

## **SCHALLTECHNISCHER BERICHT NR. B-8-2022-0175-01.01**

über die Ergebnisse der Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten

**Datum:**

05.05.2023

**Auftraggeber:**

Lausitz Energie Bergbau AG  
Leagplatz 1  
03050 Cottbus

**Bearbeiter:**

Dipl.-Ing. Jens Sachs  
Stefan Kaak, M. A.



## 1. Zusammenfassung

Die vorliegende Untersuchung liefert in Bezug auf die Schallschutzbelange (Schutzgut Mensch) die Grundlagen für die Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folge-landschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten. Nachfolgend sind die wichtigsten Ergebnisse der schall-technischen Beurteilung zusammengefasst.

Der Tagebau Jänschwalde ist von den Orten Forst, Ortsteil Bohrau, Briesnig, Grötsch, Heinersbrück, Radewiese, Jänschwalde-Kolonie, Jänschwalde-Ost, Grießen, Albertinenaue und Taubendorf umgeben. Im genannten Bereich wurden 18 Immissionsorte (IO<sub>L</sub>) hinsichtlich ihrer Schutzbedürftigkeit gegenüber der Einwirkung von Tagebaugeräuschen gut-achterlich eingeschätzt. Grundlage der Einstufung sind die Gebietskategorien der Bau-nutzungsverordnung (BauNVO) [3], aus denen sich der Schutzanspruch nach TA Lärm [7] ableitet. Keiner der Aufpunkte liegt im Geltungsbereich eines rechtsgültigen Bebauungs-plans, sodass die Betrachtungen auf der Art der tatsächlichen Nutzung basieren.

Für 16 der 18 Immissionsorte wird demnach, teils unter Berücksichtigung ihrer Lage am Ortsrand im Übergang zum Außenbereich, von einem Schutzanspruch ausgegangen, der dem von Mischgebieten mit einem Richtwert von 45 dB(A) nachts (lauteste volle Stunde zwischen 22:00 und 06:00 Uhr) entspricht. Zwei Immissionsorte (IO<sub>L</sub> 9, Jänschwalde-Kolonie, Kiefernweg 29, und IO<sub>L</sub> 11, Jänschwalde-Ost, Mittelstraße 26) weisen eine höhere Schutzbedürftigkeit auf (Kleinsiedlungsgebiet und Allgemeines Wohngebiet, Nachtrichtwert 40 dB(A)).

Das an gebietsbezogenen Immissionsrichtwerten ausgerichtete Beurteilungsverfahren der TA Lärm kann auf Tagebaue, die den Regelungen der TA Lärm formal nicht unterliegen, nur hilfsweise und keinesfalls schematisch angewandt werden. Dabei stehen die Pflichten der Betreiber von nicht genehmigungsbedürftigen Anlagen nach § 22, Abs. 1 Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) [1] im Vordergrund. Folglich kommt der Einhaltung des Standes der Technik zur Lärminderung eine große Bedeutung zu.

Vor diesem Hintergrund wurden die Beurteilung des Tagebaus Jänschwalde nach dem Stand der Technik zur Lärminderung aus den Jahren 2008/2009 [33] sowie die Geräuschimmissionsprognosen zum Sonderbetriebsplan (SBP) Immissionsschutz für die Jahre 2020 bis 2023 [35, 37] fortgeschrieben.

Die Untersuchungsergebnisse haben das existierende, ausgehend von [33] durch die Lausitz Energie Bergbau AG (LE-B) regelmäßig aktualisierte Lärminderungskonzept bestätigt. Die Maßnahmen zur Minimierung der Schallemissionen der für die Restraumgestaltung eingesetzten Geräte und Anlagen sind in Kapitel 7 (S. 22) dieses Berichts aufgeführt. Um einen dem Stand der Technik zur Lärminderung entsprechenden Betrieb auch künftig sicherzustellen, bedarf es in erster Linie einer kontinuierlich durchgeführten Instandhaltung, welche beurteilungsrelevante Verschlechterungen des erreichten Schallschutzniveaus vermeidet.

Damit wird ein zu den Vorgaben des § 22 BImSchG konformer Betrieb für den gesamten Einwirkungsbereich (alle Immissionsorte mit ihrer unterschiedlichen Schutzbedürftigkeit) gewährleistet, obwohl die gebietsbezogenen Richtwerte der TA Lärm für die Nachtzeit nicht durchgängig eingehalten sind. Richtwertüberschreitungen, die auf Radewiese (IO<sub>L</sub> 6) und Jänschwalde-Ost (nur IO<sub>L</sub> 11 im Allgemeinen Wohngebiet) beschränkt bleiben, betragen im ungünstigsten Fall (Arbeitsposition der Großgeräte am dem jeweiligen Immissionsort nächstgelegenen Strossenende) nicht mehr als 2 dB.

Vorliegender Bericht wurde nach bestem Wissen und Gewissen mit größter Sorgfalt erstellt. Eine gekürzte oder auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieses Berichts ist nur mit schriftlicher Zustimmung der Verfasser zulässig. Eigenmächtige Änderungen sind nicht statthaft<sup>1</sup>.

Dieser Bericht enthält 197 Schriftseiten inkl. Anhang und 52 Karten.

Berlin, 05.05.2023

KÖTTER Consulting Engineers Berlin GmbH

Bericht verfasst durch:



i. A. Dipl.-Ing. Jens Sachs  
Projektleiter

geprüft und freigegeben durch:



i. A. Stefan Kaak, M. A.  
stellv. fachlich verantwortlich Geräusche Gruppe V



**KÖTTER**  
CONSULTING ENGINEERS  
KÖTTER Consulting Engineers Berlin GmbH  
Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
Tel. +49 30 526 788.0 · Fax 030 543 60 16

---

<sup>1</sup> Die Weitergabe von Daten oder Informationen ist dem Auftraggeber gestattet. Authentisch ist dieses Dokument nur mit Originalunterschrift. Bezüglich der Urheberrechte verweisen wir auf die jeweils gültigen KCE-Beratungsbedingungen.

## Inhaltsverzeichnis

1.	Zusammenfassung.....	3
2.	Situation und Aufgabenstellung .....	7
3.	Vorgehensweise.....	9
4.	Örtliche Situation .....	10
5.	Ablauf der Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft des Tagebaus Jänschwalde und eingesetzte Gerätetechnik .....	13
6.	Schalltechnische Anforderungen an den Betrieb von Tagebauen und die zum Betrieb eines Tagebaus erforderlichen Anlagen.....	15
6.1	Pflichten der Betreiber nicht genehmigungsbedürftiger Anlagen im Sinne von § 22 Bundes-Immissionsschutzgesetz.....	15
6.2	Landesrechtliche Regelungen in Brandenburg .....	15
6.3	Beurteilung von Geräuschsituationen nach TA Lärm .....	16
6.4	Stand der Technik zur Lärminderung – Grundlagen .....	19
7.	Schalleistungspegel der für die Restraumgestaltung eingesetzten Geräte und Anlagen .....	22
8.	Geräuschemissionen in der Nachbarschaft .....	26
9.	Qualität der Prognose.....	30
10.	Literaturverzeichnis .....	31
11.	Anhang.....	38

## **2. Situation und Aufgabenstellung**

Die Lausitz Energie Bergbau AG (LE-B) beginnt nach der Auskohlung des Tagebaus Jänschwalde im Jahr 2023 in den Folgejahren mit der Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft. Dazu sind in den Jahren 2024 bis 2028 umfangreiche Massenbewegungen mit einer Bagger-Absetzer-Kombination sowie mit mobiler Technik erforderlich.

Die KÖTTER Consulting Engineers Berlin GmbH (KCE Berlin) hat im Jahr 2019 Geräuschimmissionsprognosen für den Tagebau Jänschwalde zur Fortschreibung des Sonderbetriebsplans (SBP) Immissionsschutz für den Zeitraum 2020 bis 2023 erstellt [35] und im Jahr 2022 an geplante Änderungen der Tagebauführung angepasst [37].

Gemäß Aufgabenstellung (AST) [29] sollen die o. g. Untersuchungen unter Beibehaltung der Modellansätze und Herangehensweisen aus [35, 37] für die nachfolgend aufgelisteten fünf Stände der Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft des Tagebaus Jänschwalde fortgeschrieben werden:

- 2024 – Betrieb der Großgeräte zwischen Grießen und Taubendorf
- 2024 – Betrieb der Großgeräte vor Heinersbrück
- 2025 – Betrieb der Großgeräte vor Radewiese
- 2026 – Betrieb der Großgeräte vor Jänschwalde-Ost
- 2028 – Betrieb der Großgeräte zwischen Jänschwalde-Ost und Taubendorf

Die Bagger-Absetzer-Kombination und die Geräte zur Bodenverdichtung arbeiten nach [29] 3-schichtig. Der Einsatz der mobilen Erdbautechnik und der Hilfsgeräte beschränkt sich auf den Tageszeitraum zwischen 06:00 und 22:00 Uhr an Werktagen. Der Betrieb des Brückenverbands mit der Abraumförderbrücke (AFB) 34 F 60, der Grubengeräte und der Kohlebänder sowie der Anlagen zur Direktbekohlung endet mit dem Auslaufen der Kohleförderung vor Beginn des Betrachtungszeitraums der vorliegenden Untersuchung.

Nach § 4 Abs. 2 Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) [1] bedürfen „*Tagebaue und die zum Betrieb eines Tagebaus erforderlichen sowie die zur Wetterführung unerlässlichen Anlagen*“ keiner Genehmigung nach § 4 Abs. 1 BImSchG. Sie unterliegen als nicht genehmigungsbedürftige Anlagen den Anforderungen des § 22 BImSchG, welche im Hinblick auf die aus dem Anlagenbetrieb in der Nachbarschaft resultierenden Geräuschimmissionen die TA Lärm [7] definiert, die „*Tagebaue und die zum Betrieb eines Tagebaus erforderlichen Anlagen*“ allerdings explizit von ihrem Geltungsbereich ausnimmt (vgl. Nr. 1 Lit. e TA Lärm). Unter den Begriff „Tagebaue“ fallen im genannten Sinne Anlagen im Geltungsbereich des Bundesberggesetzes (BBergG) [4] (vgl. LAI-Hinweise zur Auslegung der TA Lärm [8], Nr. 1, Abs. 3).

Gleichwohl kann und wird die TA Lärm bei der Beurteilung von Tagebaugeräuschen als Bewertungsmaßstab im Regelfall zum Anhalt genommen. Die vom LBGR Brandenburg herausgegebene Richtlinie Immissionsschutz in Braunkohlentagebauen [5] verweist hinsichtlich der Einbeziehung der Belange des Schallschutzes in die Anlagenbeurteilung mehrfach auf die TA Lärm.

Um den Forderungen des § 22 BImSchG zu entsprechen und gleichzeitig die Genehmigungsfähigkeit des Tagebaus Jänschwalde zu sichern, ist dieser so zu betreiben, dass schädliche Umwelteinwirkungen verhindert werden, die nach dem Stand der Technik vermeidbar sind und nach dem Stand der Technik unvermeidbare schädliche Umwelteinwirkungen auf ein Mindestmaß beschränkt werden. Zum Nachweis sind schalltechnische Untersuchungen unter Beachtung von Veränderungen der Tagebaugeometrie, im Geräteeinsatz und bereits umgesetzter Schallschutzmaßnahmen durchzuführen. Im Ergebnis werden die immissionsseitigen Wirkungen der geplanten Abbau- und Absetzerkippenentwicklung auf die Wohnnachbarschaft gutachterlich bewertet und Geräuschminderungspotenziale vor dem Hintergrund des Standes der Technik aufgezeigt. Die SdT-Beurteilung kann jedoch den – gegebenenfalls unterschiedlichen – Schutzanspruch der einzelnen Immissionsorte gegenüber Anlagengeräuschimmissionen nicht ausblenden, der aus Festsetzungen in Bebauungsplänen oder aus der tatsächlichen baulichen Nutzung resultiert.

Die Vorgehensweise bei der Prognose der Geräuschimmissionen und die Darstellung der Ergebnisse im vorliegenden Bericht entsprechen vollinhaltlich den fortzuschreibenden Untersuchungen aus den Jahren 2019 und 2022 [35, 37].



### **3. Vorgehensweise**

Im ersten Schritt werden die 18 als maßgeblich ausgewählten Immissionsorte in Bohrau, Briesnig, Grötsch, Heinersbrück, Radewiese, Jänschwalde-Kolonie, Jänschwalde-Ost, Grießen, Albertinenaue und Taubendorf besichtigt und in Anlehnung an die Baunutzungsverordnung (BauNVO) [3] nach dem Charakter der tatsächlichen Nutzung eingestuft. Sofern die Recherchen ergeben, dass in Einzelfällen ein Bebauungsplan mit entsprechenden Festsetzungen existiert, hat dieser Vorrang, falls die festgesetzte Gebietsart nicht gravierend von der tatsächlichen abweicht. Für diesen Bearbeitungsschritt wird im Wesentlichen auf die Erkenntnisse aus [32] zurückgegriffen.

Die Schallemissionskennwerte der im Tagebau Jänschwalde zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft eingesetzten Geräte und Anlagen werden aus der im Jahr 2022 von KCE Berlin zuletzt aktualisierten schalltechnischen Untersuchung [37] übernommen. Die im Rahmen der lärmzustandsbezogenen Instandhaltung zur Minimierung der Geräuschemissionen bzw. zum Halten des schalltechnischen Niveaus von der LE-B vorgesehenen Maßnahmen [31] finden Berücksichtigung. Diese Daten bilden die Grundlage der Quellenmodelle für die fünf analysierten Stände der Restraumgestaltung.

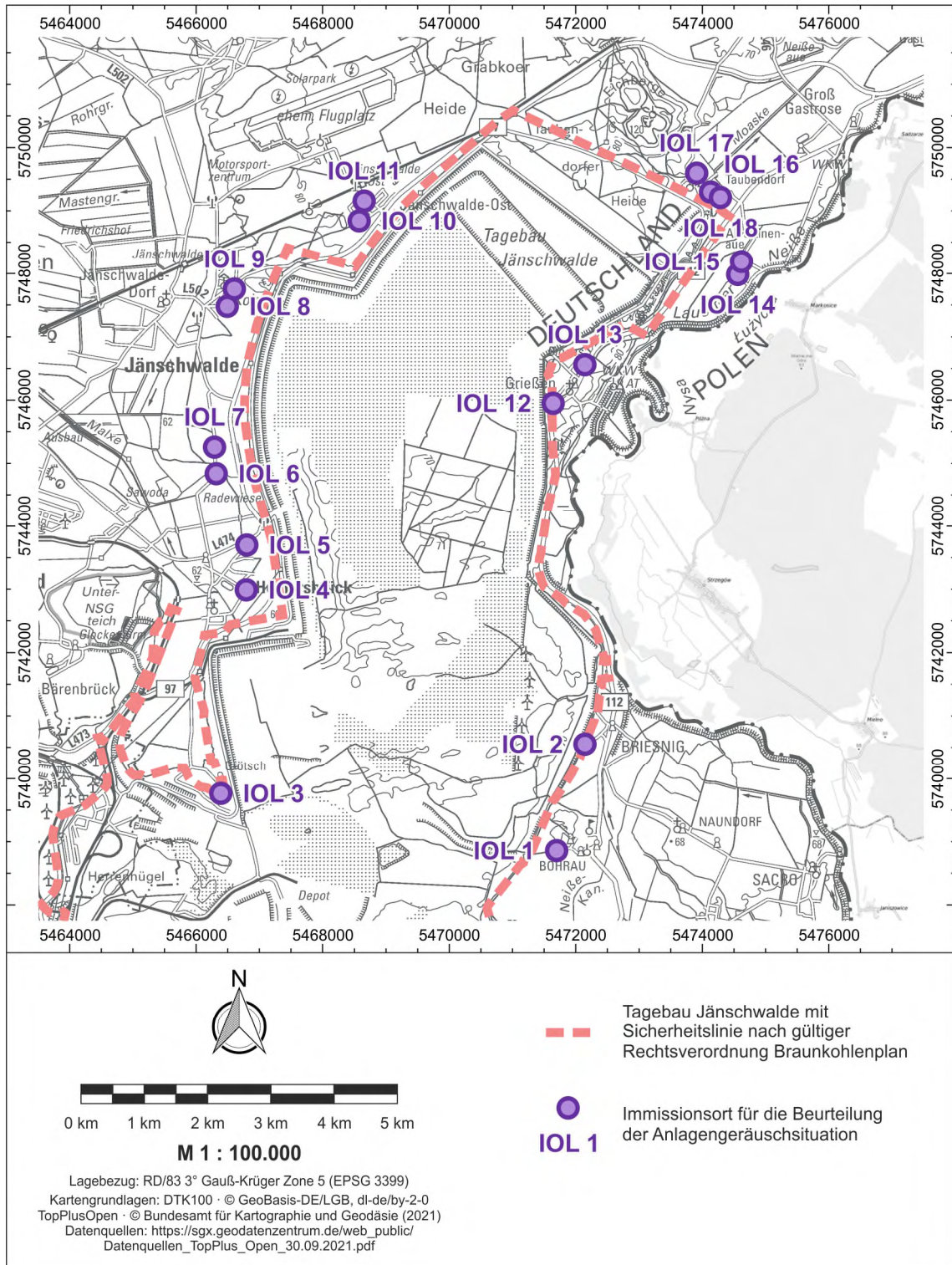
Im nächsten Schritt werden dreidimensionale Schallausbreitungsmodelle erstellt, die insbesondere auch die Pegelabnahme vom Ortsrand zum Ortskern über die Berücksichtigung einzelner Baukörper als Schallschirme und Reflektoren detailliert nachbilden (Grundlage: [26]). Die digitalen Geländemodelle, die zugehörigen Übersichtskarten und Angaben zum Geräteeinsatz stellte der Auftraggeber zur Verfügung [30]. Die Prognoseberechnungen liefern Angaben zu den Geräuschemissionspegeln an den maßgeblichen Immissionsorten sowie – aufbereitet als Rasterlärmkarten – in flächenhafter Form für das gesamte Untersuchungsgebiet. Aufgrund der nachts (22:00 bis 06:00 Uhr) im Vergleich zum Tageszeitraum 15 dB niedrigeren Immissionsrichtwerte können sich die Betrachtungen bei 3-schichtig über 24 Stunden betriebenen Anlagen vom Grundsatz her auf die Nacht beschränken. Die Beurteilungspegel tags, inklusive mobilem Erdbau, Bodenverdichtung und Hilfsgeräteeinsatz, werden gleichwohl ebenfalls ausgewiesen.

Damit liegen alle Eingangsdaten vor, um das existierende Lärminderungskonzept nach dem Stand der Technik und dem möglicherweise unterschiedlichen Schutzanspruch der Immissionsorte zu überprüfen und erforderlichenfalls fortzuschreiben. Der gegenüber dem SdT-Gutachten [33] erweiterte Betrachtungshorizont kann zu veränderten Prioritäten führen, etwa wenn eine bisher wegen zu geringer Immissionsrelevanz zurückgestellte Maßnahme für einen besonders schutzbedürftigen Immissionsort signifikante Verbesserungen bewirkt.

Aus fachgutachterlicher Sicht ist die beschriebene Konzeption als geeignet anzusehen, um einerseits unterschiedlich schutzbedürftige Nutzungen stärker zu gewichten, ohne andererseits die Ebene der Beurteilung nach dem Stand der Technik zu verlassen, die sich in den vergangenen Jahren in einer Vielzahl von Genehmigungsverfahren für Tagebaue im Lausitzer Revier bewährt hat.

#### **4. Örtliche Situation**

Die Übersichtskarte in Abbildung 1 auf der folgenden Seite zeigt die Gesamtfläche des Tagebaus Jänschwalde mit der Sicherheitslinie nach gültiger Rechtsverordnung Braunkohlenplan [6] und die Immissionsorte in den Tagebaurandgemeinden, welche die anschließende Tabelle 1 (S. 12) näher beschreibt. Der Immissionsort IO<sub>L</sub> 18 wurde in [35] neu in die Betrachtungen aufgenommen, weil die Tagebaugeräusche, bedingt durch die Geländehöhenstruktur, in nordöstlicher Richtung (IO<sub>L</sub> 18) weniger stark abgeschirmt werden, als zu den Immissionsorten IO<sub>L</sub> 16 und IO<sub>L</sub> 17 hin.



**Abbildung 1:** Tagebau Jänschwalde mit Immissionsorten für die Beurteilung der Anlagengeräuschsituation · Übersicht (M 1 : 100.000).

Nr.	Ort	Straße und Hausnummer	Höhe	
			OKT <sup>a)</sup>	NHN <sup>b)</sup>
			m	
IO <sub>L</sub> 1	Bohrau	Klein Bohrauer Straße 14	4,5	72,7
IO <sub>L</sub> 2	Briesnig	Weißagker Straße 14	5,0	70,8
IO <sub>L</sub> 3	Grötsch	Dorfstraße 35	5,0	69,1
IO <sub>L</sub> 4	Heinersbrück	Forster Straße 29	5,0	68,5
IO <sub>L</sub> 5		Jänschwalder Straße 22	5,0	68,9
IO <sub>L</sub> 6	Radewiese	Nr. 17	5,0	68,5
IO <sub>L</sub> 7		Nr. 37	5,0	68,9
IO <sub>L</sub> 8	Jänschwalde-Kolonie	Am Friedhof 1	4,5	67,4
IO <sub>L</sub> 9		Kiefernweg 29	4,0	69,2
IO <sub>L</sub> 10	Jänschwalde-Ost	Eichenallee 20A	7,0	88,9
IO <sub>L</sub> 11		Mittelstraße 26	7,0	88,4
IO <sub>L</sub> 12	Grießen	Dorfstraße 11	5,0	103,8
IO <sub>L</sub> 13		Dorfstraße 68	4,5	104,5
IO <sub>L</sub> 14	Albertinenaue	Nr. 6	5,0	62,6
IO <sub>L</sub> 15		Nr. 1	7,0	64,7
IO <sub>L</sub> 16	Taubendorf	Am Waldrand 3	5,0	65,3
IO <sub>L</sub> 17		Am Waldrand 16	5,0	65,2
IO <sub>L</sub> 18		Am Waldrand 37	5,0	63,9

a) Geländeoberkante (Oberkante Terrain), relativ bezogen auf das digitale Geländemodell (DGM).

b) Normalhöhennull, absolut mit gleichem Bezug wie das DGM (DHHN92, Amsterdamer Pegel).

**Tabelle 1:** Immissionsorte für die Beurteilung der Geräuschsituation – Übersicht.

## 5. Ablauf der Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft des Tagebaus Jänschwalde und eingesetzte Gerätetechnik

Bei allen fünf betrachteten Ständen umfasst der montags bis samstags 3-schichtig geplante Großgeräteinsatz den Schaufelradbagger 1557 SRs 2000, die Gurtbandförderer GBF 71, GBF 78 und GBF 79 mit den zugehörigen Antriebsstationen ATS 71, ATS 78 und ATS 79 in wechselnden Kombinationen sowie den Absetzer 1090 A<sub>2</sub>Rs-B 8800. An der Bagger- und an der Absetzerstrosse werden, beschränkt auf den Tageszeitraum von 06:00 bis 22:00 Uhr, diverse Hilfsgeräte eingesetzt (detaillierte Szenarien siehe [35]).

Für den mobilen Erdbau, der ausschließlich tagsüber von 06:00 bis 22:00 Uhr stattfindet, kommen Ladegeräte, Transportgeräte und Planiertechnik zum Einsatz. Die Bodenverdichtung erfolgt unter Anwendung des Rütteldruckverfahrens (RDV) durch ein Trägergerät und einen unterstützenden Radlader, die technologisch bedingt<sup>2</sup> beide auch nachts sowie an Sonn- und Feiertagen in Betrieb sein können.

Tabelle 2 gibt, basierend auf den Angaben in [30], einen Überblick zum Großgeräteinsatz, zum mobilen Erdbau und zur Bodenverdichtung in den einzelnen Szenarien.

Stand	Großgeräteinsatz	Mobiler Erdbau (E) und Bodenverdichtung (V)		
		Bereich/Aktivitäten	E	V
1	Nördlich und nordwestlich von Grießen, südlich bis westlich von Taubendorf	Profilierung Ostmarkscheide	x	–
2	Östlich von Heinersbrück	Tagebausee Heinersbrück	x	x
3	Östlich von Radewiese und Heinersbrück	Malxe (Bereich BA5)	–	x
		Tagebausee Heinersbrück	x	x
		Abtrag Massenzusammen-drängung AFB-Kippe	x	–
		Uferprofilierung Heinersbrücker See	x	–
		Stützkörper Heinersbrücker See	x	–
		Schließen Direktbekohlung	x	–
		Kippendrehpunkte KDP 7/8	x	–
auf nächster Seite fortgesetzt ...				

<sup>2</sup> Die Rütteldruckverdichtung lässt sich nicht beliebig unterbrechen und am Folgetag fortsetzen.

... Fortsetzung von vorhergehender Seite				
Stand	Großgeräteinsatz	Mobiler Erdbau (E) und Bodenverdichtung (V)		
		Bereich/Aktivitäten	E	V
4	Östlich von Jänschwalde-Ost	Tagebausee Heinersbrück	–	x
		Tagebausee Jänschwalde	x	x
		Uferprofilierung Tagebausee Jänschwalde	x	–
		Stützkörper Tagebausee Jänschwalde	x	–
5	Nordöstlich von Jänschwalde-Ost, südwestlich von Taubendorf	Tagebausee Jänschwalde	–	x
		Tagebausee Taubendorf	–	x
		Abtrag Massenzusammen-drängung AFB-Kippe	x	–
		Westrandschlauch	x	–
		Westrandschlauch und nördliche Abbaukante	x	–
		Auslaufbauwerk Tagebausee Taubendorf	x	–

Tabelle 2: Arbeitsbereiche bei der Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft des Tagebaus Jänschwalde · Übersicht.

Die Lage der Arbeitsbereiche der im Tagebau Jänschwalde eingesetzten Gerätetechnik in Relation zu den nächstgelegenen FFH- und SPA-Gebieten ist in den Schallquellenübersichten K3 bis K12 im Anhang E (nach S. 197) dargestellt.

## **6. Schalltechnische Anforderungen an den Betrieb von Tagebauen und die zum Betrieb eines Tagebaus erforderlichen Anlagen**

### **6.1 Pflichten der Betreiber nicht genehmigungsbedürftiger Anlagen im Sinne von § 22 Bundes-Immissionsschutzgesetz**

§ 22 Abs. 1 Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) [1] definiert die Pflichten der Betreiber nicht genehmigungsbedürftiger Anlagen wie folgt:

*„Nicht genehmigungsbedürftige Anlagen sind so zu errichten und zu betreiben, dass*

- 1. schädliche Umwelteinwirkungen verhindert werden, die nach dem Stand der Technik vermeidbar sind (und)*
- 2. nach dem Stand der Technik unvermeidbare schädliche Umwelteinwirkungen auf ein Mindestmaß beschränkt werden...“*

Im Kontext der TA Lärm ist der *„Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Geräusche ... sichergestellt, wenn die Gesamtbelastung am maßgeblichen Immissionsort die Immissionsrichtwerte nach Nummer 6<sup>3</sup> nicht überschreitet.“* Dementsprechend sind Richtwertüberschreitungen, weil möglicherweise mit schädlichen Umwelteinwirkungen durch Geräusche verbunden, auf ein Mindestmaß zu beschränken, um die Anforderungen aus § 22 Abs. 1 Nr. 2 BImSchG (s. o.) zu erfüllen. Die Einhaltung des Standes der Technik wird dabei vorausgesetzt (vgl. § 22 Abs. 1 Nr. 1 BImSchG).

### **6.2 Landesrechtliche Regelungen in Brandenburg**

Die LBGR-Richtlinie Immissionsschutz in Braunkohlentagebauen [5] verweist hinsichtlich der Einbeziehung der Belange des Schallschutzes in die Anlagenbeurteilung mehrfach auf die TA Lärm. Unter Nr. 3 Abs. 6 der LBGR-Richtlinie heißt es dazu: *„Neben den gesetzlichen Vorgaben kommt den Allgemeinen Verwaltungsvorschriften zum BImSchG wie der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft) und der Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm) eine maßgebliche Rolle bei der Beurteilung schädlicher Umwelteinwirkungen zu. Zwar ist die TA Lärm für Tagebaue und die zu ihrem Betrieb*

---

<sup>3</sup> Anmerkung des Verfassers: Nummer 6 der TA Lärm, siehe dazu die Ausführungen im Kapitel 6.3.

*erforderlichen Anlagen nicht unmittelbar anwendbar, sie wird jedoch als Erkenntnisquelle sinngemäß herangezogen.“ In Nr. 5 Abs. 1 heißt es: „Tagebaue und die zum Betrieb eines Tagebaus erforderlichen Anlagen sind vom Anwendungsbereich der TA Lärm ausgenommen (siehe Nr. 1 e). Die Regelungen der TA Lärm werden jedoch bei der Betriebsplanzulassung zum Anhalt genommen.“*

Im Folgenden werden die aus der Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft des Tagebaus Jänschwalde in der Nachbarschaft resultierenden Geräuschimmissionspegel mit Hilfe einer detaillierten Prognose nach TA Lärm ermittelt und bewertet.

### **6.3 Beurteilung von Geräuschsituationen nach TA Lärm**

Die TA Lärm bezieht nicht genehmigungsbedürftige Anlagen im Sinne des § 22 BImSchG in ihren Geltungsbereich ein, schließt allerdings Tagebaue unter Nr. 1 Abs. 2 Lit. e explizit von ihrem Anwendungsbereich aus und ist damit auf Tagebaugeräusche nur hilfsweise im Rahmen der Einzelfallprüfung anwendbar.

Grenzen Flächen, die in beurteilungsrelevantem Maße Anlagengeräusche emittieren, und Wohngebiete aneinander<sup>4</sup>, geht die TA Lärm in Nr. 6.7 von einer Gemengelage aus. Aufgrund der gegenseitigen Pflicht zur Rücksichtnahme kann seitens der Wohnnutzung nicht das Schutzniveau beansprucht werden, welches außerhalb der Gemengelage angemessen wäre. Umgekehrt bestehen für die geräuschemittierende Nutzung stärkere Einschränkungen, als dies ohne benachbartes Wohnen der Fall wäre. Dem trägt Nr. 6.7 TA Lärm Rechnung, indem die Anhebung der Richtwerte auf geeignete Zwischenwerte zugestanden wird, sofern die emittierende Anlage dem Stand der Technik zur Lärminderung entspricht. Die Richtwerte für Mischgebiete „*sollen dabei nicht überschritten werden*“.

Die Beurteilung einer Geräuschsituation nach TA Lärm erfordert die Bildung von Beurteilungspegeln sowie einen Vergleich der Beurteilungs- und Spitzenpegel mit den gebietsbezogenen Immissionsrichtwerten, die Tabelle 3 auf der folgenden Seite zusammenfasst.

---

<sup>4</sup> Ein unmittelbares Aneinandergrenzen (d. h. ohne räumliche Trennung, beispielsweise durch Grünflächen) wird von der TA Lärm nicht verlangt.



Gebiet	Regelbetrieb				Seltene Ereignisse <sup>a)</sup>			
	Beurteilungs- pegel		Maximal- pegel		Beurteilungs- pegel		Maximal- pegel	
	T <sup>b)</sup>	N <sup>c)</sup>	T <sup>b)</sup>	N <sup>c)</sup>	T <sup>b)</sup>	N <sup>c)</sup>	T <sup>b)</sup>	N <sup>c)</sup>
	dB(A)							
Industriegebiete	70	70	100	90	70	70	100	90
Gewerbegebiete	65	50	95	70	70	55	95	70
Urbane Gebiete	63	45	93	65	70	55	93	65
Kerngebiete, Dorfgebiete und Mischgebiete	60	45	90	65	70	55	90	65
Allgemeine Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	55	40	85	60	70	55	90	65
Reine Wohngebiete	50	35	80	55	70	55	90	65
Kurgebiete, Krankenhäuser und Pflegeanstalten	45	35	75	55	70	55	90	65

<sup>a)</sup> An nicht mehr als zehn Tagen oder Nächten eines Kalenderjahres und nicht an mehr als an jeweils zwei aufeinander folgenden Wochenenden (vgl. Nr. 7.2 TA Lärm).

<sup>b)</sup> 06:00 bis 22:00 Uhr (16 Stunden).

<sup>c)</sup> 22:00 bis 06:00 Uhr (1 Stunde, die volle Nachtstunde (z. B. 01:00 bis 02:00 Uhr) mit dem höchsten Beurteilungspegel); Die Nachtzeit kann bis zu einer Stunde hinausgeschoben oder vorverlegt werden, soweit dies wegen der besonderen örtlichen oder wegen zwingender betrieblicher Verhältnisse unter Berücksichtigung des Schutzes vor schädlichen Umwelteinwirkungen erforderlich ist. Eine achtstündige Nachtruhe der Nachbarschaft im Einwirkungsbereich der Anlage ist sicherzustellen (vgl. Nr. 6.4 TA Lärm).

**Tabelle 3:** Immissionsrichtwerte nach Nr. 6 TA Lärm.

Die Beurteilung erfolgt für den maßgeblichen Immissionsort, 0,5 m außerhalb des geöffneten Fensters des vom Geräusch am stärksten betroffenen schutzbedürftigen Raumes (im Sinne der DIN 4109-1 [12] Aufenthaltsräume in Wohnungen, Büroräume und ähnliches).

Die Bildung von Beurteilungspegeln nach TA Lärm beinhaltet folgende Regelungen:

- Zuschlag für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit (Nr. 6.5 TA Lärm):

In den Tagesrandzeiten auftretende Geräusche werden wegen der größeren Störwirkung mit einem Zuschlag von 6 dB beaufschlagt, der in Kurgebieten, für Krankenhäuser und Pflegeanstalten, in Reinen und Allgemeinen Wohngebieten sowie in Kleinsiedlungsgebieten angewandt wird. Dies betrifft die Zeiträume:

1. an Werktagen
 

06:00 bis 07:00 Uhr,
20:00 bis 22:00 Uhr.

2. an Sonn- und Feiertagen
- 06:00 bis 09:00 Uhr,  
13:00 bis 15:00 Uhr,  
20:00 bis 22:00 Uhr.

Bei gleichmäßiger Geräuscheinwirkung während der ganzen Tageszeit ergeben sich pauschale Zuschläge von werktags 1,9 dB und sonntags 3,6 dB.

- Zuschlag für Ton- und Informationshaltigkeit  $K_T$  (Nr. A.2.5.2 TA Lärm):  
  
Für die Teilzeiten, in denen in den zu beurteilenden Geräuschmissionen ein oder mehrere Töne hervortreten oder in denen das Geräusch informationshaltig ist, wird je nach Auffälligkeit ein Zuschlag von 3 dB oder 6 dB vergeben.
- Zuschlag für Impulshaltigkeit  $K_I$  (Nr. A.2.5.3 TA Lärm):  
  
Für die Teilzeiten, in denen das zu beurteilende Geräusch Impulse enthält, ist je nach Störwirkung ein Zuschlag von 3 dB oder 6 dB anzusetzen. Wird der Beurteilungspegel durch Messung bestimmt, ergibt sich der Impulzzuschlag aus der Differenz zwischen dem Taktmaximalpegel  $L_{AFTm5}$  und dem energieäquivalenten Mittelungspegel  $L_{Aeq}$ .
- Meteorologische Korrektur:  
  
Wird die Geräuschmission durch Ausbreitungsberechnungen oder Messung bei Mitwind ermittelt, ist zur Bestimmung des Beurteilungspegels die meteorologische Korrektur  $C_{met}$  nach DIN ISO 9613-2 [14] zu berücksichtigen.

#### **6.4 Stand der Technik zur Lärminderung – Grundlagen**

In den SdT-Gutachten für die Tagebaue des Lausitzer Reviers (zuletzt in [34]) wird die nachfolgend nur in Auszügen dargestellte Thematik „Stand der Technik“ in längeren Kapiteln umfassend behandelt.

Der „*Stand der Technik*“ gemäß § 3 Abs. 6 BImSchG, hier im Hinblick auf die Geräuschemission und -immission, wird als identisch mit dem „*Stand der Technik zur Lärminderung*“ nach Nr. 2.5 TA Lärm angesehen. Davon zu unterscheiden ist grundsätzlich der Stand der Lärminderungstechnik, der die Gesamtheit aller technisch möglichen Maßnahmen zum Schallschutz ohne speziellen Anlagen- oder Objektbezug umfasst.

Unter Berücksichtigung des Verhältnismäßigkeitsgrundsatzes ist die Anwendung des Standes der Technik zur Lärminderung für solche Schallquellen einer komplexen Anlage bzw. eines ganzen Betriebs notwendig, die immissionsrelevante Beiträge liefern und bei denen die Lärminderungsmaßnahme zu einer relevanten Verbesserung führt. Bewirkt die Durchführung der Maßnahme keine relevante Minderung der Geräuschemissionen, wird also der „*Zweck, Geräuschemissionen zu mindern*“ nicht erreicht, kann auf die Anwendung des Standes der Technik zur Lärminderung verzichtet werden. Im Sinne von Nr. 2.5 TA Lärm entspricht die Anlage (hier der gesamte Tagebau) dann dem Stand der Technik, obwohl Minderungsmaßnahmen an einer oder an mehreren Quellen umsetzbar wären, die unter anderen Randbedingungen durchaus sinnvoll sein könnten (z. B. Kapselung der Bandantriebe einer Antriebsstation in Abhängigkeit von der Entfernung zwischen Aufstellort und Wohnhäusern).

Tabelle 4 fasst die Anforderungen nach dem Stand der Lärminderungstechnik bei Tagebauanlagen (SdL, differenziert nach Neu- und Bestandsanlagen) sowie die Möglichkeiten zur weitergehenden Geräuschreduzierung (SdL+) in einer Übersicht zusammen.

<b>Bandantriebe</b>		<b>Motor</b>	<b>Getriebe</b>
Stand der Lärminderungstechnik (SdL)	Neuanlagen (ohne Kapselung)		Anforderung LE-B an Neugeräte (vergleichbar VDI 2713 – 5 dB)
	Anlagen im Bestand	ungekapselt	SdL + 3 dB
		gekapselt	SdL
Erhöhtes Schallschutzniveau (SdL+)		SdL – 14 dB (Kapselung von Antrieben, die bereits ohne Schallschutzkapsel dem Stand der Lärminderungstechnik für Neuanlagen entsprechen würden)	
<b>Bandstrecken</b>			
Stand der Lärminderungstechnik (SdL)	Neuanlagen		Angelehnt an die Berechnungsformeln nach Kröger
	Anlagen im Bestand		SdL + 3 dB
Erhöhtes Schallschutzniveau (SdL+)		SdL – 5 dB Einbau lärmarmen Tragrollen (für Großgeräte grundsätzlich verfügbar) und läroptimierte Instandhaltung	
<b>Eimerkettenbagger des Typs Es 3150/3750</b>			
Stand der Lärminderungstechnik (SdL)	Neuanlagen		L <sub>WA</sub> = 117 dB(A) <sup>a)</sup> (Gesamtgerät)
	Anlagen im Bestand		
Erhöhtes Schallschutzniveau (SdL+)		SdL – 2 dB (Weitere Optimierungen am Graborgan)	

<sup>a)</sup> Keine Unterscheidung zwischen Neuanlagen und Bestandsgeräten, weil die Grenznutzungsdauer der Eimerkette (Hauptlärmquelle) wesentlich geringer ist als die von Motoren und Getrieben sowie der Tragrollen in Bandstrecken.

**Tabelle 4:** Stand der Lärminderungstechnik bei Tagebauanlagen:  
Gesamtübersicht.

Tabelle 5 enthält einige erläuternde Anmerkungen zum Zusammenhang zwischen Immissionsrelevanz und Schallschutzanforderungen.

Immissionsrelevanz	Schallschutzanforderungen	Anmerkungen
sehr hoch	SdL+	Bei Quellen, die den Geräuschimmissionspegel an einem oder an mehreren Aufpunkten maßgeblich bestimmen (z. B. lange, schnell laufende Bandstrecken der AFB, in der Nähe schutzbedürftiger Nutzungen befindliche Antriebsstationen), kann die Umsetzung des erhöhten Schallschutzniveaus (besonders lärmarme Tragrollen, Kapselung von Antrieben, die offen bereits dem SdL entsprechen) sinnvoll sein. Insbesondere bei den Bandstrecken ist eine immissionsbezogene Instandhaltung unumgänglich, wenn das erreichte Niveau mittel- und langfristig gehalten werden soll.
hoch	SdL	Anlagenkomponenten, die nach dem Prüfverfahren zur SdT-Beurteilung als relevant einzustufen sind, müssen auf der Emissionsseite dem Stand der Lärminderungstechnik entsprechen. Dies ist durch die Verwendung neuwertiger Komponenten oder auch mittels Kapselung älterer Antriebe erreichbar. Im letztgenannten Fall hat die Körperschallentkopplung zwischen Schallschutzkapsel und Antrieb (Motor, Getriebe, Schwinge) eine große Bedeutung für die notwendige Begrenzung der Emissionen tonaler Geräusche auf ein Maß, das bei der Beurteilung der Geräuschimmissionen nach TA Lärm keine Lästigkeitszuschläge erfordert.
mittel bis gering	SdL (Bestand)	In diese Kategorie fallen Antriebe und Bandstrecken, bei denen einerseits Lärminderungsmaßnahmen mit dem Ziel, die Anforderungen nach SdL oder sogar SdL+ zu erfüllen, eine zu geringe Immissionswirkungen haben, um nach SdT erforderlich zu sein, die auf der anderen Seite jedoch immissionsrelevant werden können, wenn ihre Schallemissionen weiter zunehmen. Eine pauschale Grenze, in welchen Fällen die Verwendung von Aggregaten auf dem Niveau SdL (Bestand) möglich ist, lässt sich nicht angeben. Unter der Voraussetzung, dass aufgearbeitete Getriebe und Motoren keine immissionsrelevanten Einzeltöne abstrahlen, wird ihr Einsatz in der Regel unbedenklich sein, wenn der Schallleistungspegel nach SdL (Bestand) mindestens 15 dB unter dem des Gesamtgeräts (z. B. Brückenverband) liegt.
keine	keine	An Geräte und Anlagen, die sich in einem Abstand vom nächstgelegenen Immissionsort befinden, der so groß ist, dass sie auch bei weiterer Zunahme – ggf. tonaler – Schallemissionen nicht immissionsrelevant sind, bestehen keine Schallschutzanforderungen.

Tabelle 5: Immissionsrelevanz und Schallschutzanforderungen: Anmerkungen.

## **7. Schalleistungspegel der für die Restraumgestaltung eingesetzten Geräte und Anlagen**

Die Schallemissionskennwerte der im Ausbreitungsmodell enthaltenen Quellen sind in den Anhängen B1 (S. 47, Oktavspektren der Schalleistungspegel) und B2 (S. 51, Berechnungstabellen) umfassend dokumentiert und in Tabelle 6 (S. 24) zusammengefasst.

Die Einhaltung der den Geräuschimmissionsprognosen für die Großgerätetechnik zugrunde gelegten Schalleistungspegel setzt voraus, dass die Planungen der LE-B bezüglich der Einhaltung des Standes der Technik zur Lärminderung wie folgt umgesetzt werden:

- Schaufelradbagger 1557 SRs 2000:
  - Tragrollen in den Bandstrecken auf dem Gerät prüfen und akustisch auffällige Exemplare ersetzen.
  - Antriebe der Bänder 1 bis 4 auf erhöhte Schallemissionen überprüfen und erforderlichenfalls instand setzen.
  - Notwendigkeit des Aufbaus einer Schallschutzkapsel um den Schaufelradantrieb prüfen.
  - Umsetzung vorgesehen für das Jahr 2024.
- Absetzer 1090 A<sub>2</sub>Rs-B 8800:
  - Tragrollen der Bänder 1 bis 3 sowie des Bandschleifenwagens prüfen und akustische Auffälligkeiten abstellen.
  - Instandsetzung der ungekapselten Antriebe der Bänder 1 und 2, wenn deren Schallemissionen erhöht und/oder möglicherweise tonal sind.
  - Umsetzung vorgesehen für das Jahr 2024.
- Antriebsstationen:
  - ATS 71 und ATS 79:
    - Betrieb mit gekapselten Antrieben, Prüfung der Schallschutzkapseln auf Beschädigungen, bei Bedarf Reparatur.
    - Einbau lärmarmen Tragrollen (L-Rollen).

- ATS 78:
  - Stand 1:
    - \* Betrieb mit Standardrollen und offenen Antrieben.
  - Stand 4:
    - \* Ausrüstung der Antriebe mit Schallschutzkapseln.
    - \* Austausch der Tragrollen der Bandstrecke auf der Station gegen L-Rollen.
  - Stände 2, 3 und 5:
    - \* GBF/ATS 78 außer Betrieb.
- Bandstrecken GBF 71, GBF 78 und GBF 79:
  - Einsatz von L-Rollen bei Neuaufbau und allen Verlängerungen.
  - Zustandsbezogene Instandhaltung.
  - Bandgeschwindigkeit  $v = 4,91 \text{ m/s}$  ( $\pm 100 \%$ ).
  - Gilt durchgängig für die Stände 1 bis 5.

Die bei der Rütteldruckverdichtung von den eingesetzten Geräten (Rüttler, Trägergerät und Radlader für die Zugabe des Zugabebodens) über den Arbeitszyklus emittierte Schallleistung wurde im Rahmen von [36] messtechnisch bestimmt. Der auf diese Weise ermittelte Schalleistungspegel von  $L_{WA} = 102 \text{ dB(A)}$  wird für die vorliegende Untersuchung übernommen.

Die Emissionsansätze für die im mobilen Erdbau und als Hilfsgeräte im Strossenbereich (Schaufelradbagger/Absetzer) eingesetzten Erdbewegungsmaschinen (Hydraulikbagger, Dumper, Planiertrauben) basieren auf den von der Nennleistung abhängigen Grenzwerten gemäß der Richtlinie 2005/88/EG [19] bzw. – bei älteren Geräten – deren Vorgänger-Richtlinien [17, 18]. Die bei Nennlast ohne Materialbewegungen ermittelten Schalleistungspegel decken, bezogen auf den Arbeitszyklus, zusätzliche Emissionen beim Aufnehmen und Abkippen von Bodenaushub mit ab.

Schallquellen			Größe	Schalleistungspegel $L_{WA}/L_{WA}'$		
				Prognosewert	← 80/50 ... 130/100 →	
			dB(A)			
<b>Großgerätetechnik</b>						
Schaufelradbagger 1557 SRs 2000	Schaufelrad	Antrieb	L <sub>WA</sub>	106		
	Band 1	Strecke		104		
		Antrieb li.		103		
		Antrieb re.		103		
		Strecke		100		
	Band 2	Antrieb li.		105		
		Antrieb re.		105		
		Strecke (Stg.)		105		
	Band 3	Strecke (unten)		106		
		Antrieb li.		104		
		Antrieb re.		104		
	Band 4	Strecke		102		
		Antrieb		95		
	Σ 1557 SRs 2000			115		
	Absetzer 1090 A <sub>2</sub> Rs-B 8800	Schleifenwagen		L <sub>WA</sub>	113	
Band 1		Strecke	104			
		Antrieb li.	101			
		Antrieb re.	101			
Band 2		Strecke	105			
		Antrieb li.	105			
		Antrieb re.	105			
Band 3		Strecke	112			
		Antrieb li.	96			
		Antrieb re.	96			
Σ 1090 A <sub>2</sub> Rs-B 8800			117			
Abwurf		Hoch-/Tiefschüttung	114			
	Randschlauch > 35 m	120				
GBF 71	Gerüste (ebenerdig)		L <sub>WA'</sub>	85		
	ATS 71	Strecke	L <sub>WA</sub>	105		
		Antrieb unten li.		102		
		Antrieb unten re.		102		
		Antrieb oben li.		102		
		Antrieb oben re.		102		
	Σ		110			

auf nächster Seite fortgesetzt ...



... Fortsetzung von vorhergehender Seite					
Schallquellen			Größe	Schalleistungspegel $L_{WA}/L_{WA}'$	
				Prognosewert	← 80/50 ... 130/100 →
dB(A)					
<b>Großgerätetechnik</b>					
GBF 78	Gerüste (ebenerdig)		$L_{WA}'$	85	
	ATS 78 (Stand 1 mit offenen Antrieben und Standard- rollen)	Strecke	$L_{WA}$	113	
		Antrieb unten li.		113	
		Antrieb unten re.		113	
		Antrieb oben li.		113	
		Antrieb oben re.		113	
		Σ		120	
	ATS 78 (Stand 4 mit gekapselten Antrieben und L-Rollen)	Strecke	$L_{WA}$	105	
		Antrieb unten li.		102	
		Antrieb unten re.		102	
		Antrieb oben li.		102	
		Antrieb oben re.		102	
		Σ		110	
	GBF 79	Gerüste (ebenerdig)		$L_{WA}'$	85
ATS 79		Strecke	$L_{WA}$	105	
		Antrieb unten li.		102	
		Antrieb unten re.		102	
		Antrieb oben li.		102	
		Antrieb oben re.		102	
		Σ		110	
Hilfsgeräte	Baggerstrosse 1557		$L_{WA}$	114	
	Absetzerstrosse 1090			116	
<b>Mobiler Erdbau und Bodenverdichtung</b>					
Mobiler Erdbau	Ladegerät		$L_{WA}$	108	
	Transportgerät			108	
	Planiertechnik			112	
Verdichtung	RDV inkl. Radlader		$L_{WA}$	102	
		Schalleistungspegel $L_{WA}$ .			
		Längenbezogener Schalleistungspegel $L_{WA}'$ (pro Meter).			

**Tabelle 6:** Schalleistungspegel der bei der Restraumgestaltung eingesetzten Geräte und Anlagen – Übersicht.

Für den Großgeräteinsatz werden pro Stand zwei Gerätekonfigurationen untersucht, in denen sich der Schaufelradbagger und der Absetzer jeweils an den entgegengesetzten Enden ihrer Strossen befinden. Bezüglich der Schallemissionen aus dem mobilen Erdbau und der Rütteldruckverdichtung erfolgt keine derartige Differenzierung, hier wird die Gleichverteilung der Gesamt-Schalleistung auf den Arbeitsbereich (in [30] und in den Schallquellenübersichten im Anhang E als „Sektor“ bezeichnet) unterstellt.

## **8. Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft**

Die Anlagengeräuschsituation in der Umgebung des Tagebaus Jänschwalde wird nach den Vorgaben der TA Lärm für detaillierte Prognosen unter Berücksichtigung folgender Aspekte beurteilt:

- Wegen der tags 15 dB höheren Immissionsrichtwerte stellt die Nachtzeit (lauteste volle Stunde zwischen 22:00 und 06:00 Uhr) den aus schalltechnischer Sicht kritischen Beurteilungszeitraum dar. Entsprechend liegt der Schwerpunkt der schalltechnischen Begutachtung auf der nächtlichen Geräuschsituation. Die Beurteilungspegel der Tagebaugeräusche im Tageszeitraum werden gleichwohl ermittelt und tabellarisch dargestellt, weil einige möglicherweise immissionsrelevante Quellen (mobiler Erdbau, Hilfsgeräte) nur tagsüber in Betrieb sind.
- Die Ausbreitungsberechnungen wurden nach DIN ISO 9613-2 [14] frequenzabhängig für die Oktaven von 63 Hz bis 8 kHz durchgeführt. Der Anhang B3 (S. 89 ff.) enthält für zwei exemplarisch ausgewählte Immissionsorte pro untersuchten Stand der Restraumgestaltung Angaben zu den Pegelminderungen auf dem Schallausbreitungsweg für jede Quelle-Aufpunkt-Kombination.

Anhang C (S. 163) beinhaltet die Berechnungsergebnisse für alle Immissionsorte. Die Tabellen 7 und 8 geben im Anschluss an diese Auflistung einen zusammenfassenden Überblick zur Geräuschsituation im Tagebaumfeld während der Stände 1 bis 5 der Restraumgestaltung.

Die Beurteilungspegel nach TA Lärm ergeben sich aus den prognostizierten Langzeit-Mittelungspegeln und ggf. erforderlichen Zuschlägen für die besondere Lästigkeit einzelton- und/oder impulshaltiger Geräusche sowie für Aktivitäten in den Tagesrandzeiten.

- Zur Einschätzung der Qualität der Ergebnisse wurde eine quantitative Toleranzbetrachtung erstellt (siehe Anhang B3 und Kapitel 9, S. 30).
- Die Karten K13 bis K52 zeigen als Ergänzung zu den Einzelpunktberechnungen die flächenhafte Verteilung der Geräuschimmissionspegel nachts im Tagebau und in dessen Umfeld.
- Auf Basis der Prognoseergebnisse erfolgt eine Bewertung des Tagebaubetriebs vor dem Hintergrund der Schutzbedürftigkeit der Einwirkungsbereiche und des Standes der Technik zur Lärminderung, die auch auf mögliche zusätzliche Maßnahmen zur Geräuschreduzierung eingeht.

Die Höhenverhältnisse im Untersuchungsgebiet (Tagebau und Umgebung) finden bei den Schallausbreitungsberechnungen ebenso Berücksichtigung wie die Bebauung im Einwirkungsbereich. Die digitalen Geländemodelle (DGM) stellte der Auftraggeber zur Verfügung [30], die Gebäudedaten (Umringe, Höhen) wurden in digitaler Form aus [26] übernommen. Einen grafischen Überblick zu den Ausbreitungsmodellen für die einzelnen Stände geben die Karten K3 bis K12, in denen die Immissionsorte für die Beurteilung der Anlagengeräuschsituation markiert sind.

Verschiedene Umfeld- und Immissionsmessungen (u. a. in [34]) haben gezeigt, dass die von den Tagebaugroßgeräten und den Bandanlagen ausgehenden Geräusche in größerer Entfernung weder impuls- noch einzeltonhaltig im Sinne der TA Lärm sind, wenn die genannten Anlagen die Anforderungen nach dem Stand der Technik zur Lärminderung erfüllen. Die Beurteilungspegel nach TA Lärm entsprechen in diesem Fall den Langzeit-Mittelungspegeln  $L_{AT}(LT)$ .

Im Nachtzeitraum gemäß TA Lärm, d. h. in der lautesten vollen Stunde zwischen 22:00 und 06:00 Uhr, werden Beurteilungspegel von höchstens 47 dB(A) erreicht ( $IO_L 6$  in Rade- wiese im Szenario 3, Gerätekonfiguration 1). Der Richtwert für Misch- und Dorfgebiete von 45 dB(A) ist damit um 2 dB überschritten. Ursächlich für die Richtwertüberschreitung

sind primär der in diesem Stand unmittelbar östlich von Radewiese arbeitende Absetzer 1090 A<sub>2</sub>Rs-B 8800 und die zugehörige Strossenbandanlage GBF 79 mit der Antriebsstation ATS 79, die bei Umsetzung der im Kapitel 7 (S. 22) aufgelisteten, von der LE-B verbindlich eingeplanten Maßnahmen dem Stand der Lärminderungstechnik entsprechen und folglich kein weitergehendes Potenzial zur Geräuschreduzierung bieten.

Immissionsort		Beurteilungspegel L <sub>r</sub> nach TA Lärm nachts									
		Stand 1		Stand 2		Stand 3		Stand 4		Stand 5	
		GK1	GK2	GK1	GK2	GK1	GK2	GK1	GK2	GK1	GK2
Bereich	Nr.	dB(A)									
Forst, OT Bohrau · Briesnig · Grötsch	IO <sub>L</sub> 1	10	9	20	22	18	19	15	13	10	10
	IO <sub>L</sub> 2	6	2	21	23	19	20	12	10	6	5
	IO <sub>L</sub> 3	10	10	26	25	27	28	17	14	8	8
Heinersbrück	IO <sub>L</sub> 4	15	14	35	36	42	43	26	26	15	14
	IO <sub>L</sub> 5	9	7	39	33	43	42	28	26	16	15
Radewiese	IO <sub>L</sub> 6	16	15	42	40	47	44	25	24	16	15
	IO <sub>L</sub> 7	16	16	29	26	33	30	25	24	17	16
Jänschwalde-Kolonie	IO <sub>L</sub> 8	19	18	27	25	29	28	33	29	20	19
	IO <sub>L</sub> 9	19	18	28	27	31	29	31	29	20	20
Jänschwalde-Ost	IO <sub>L</sub> 10	26	25	29	28	30	29	45	44	33	32
	IO <sub>L</sub> 11	28	25	23	21	24	22	40	41	30	29
Grießen	IO <sub>L</sub> 12	32	31	25	25	24	24	29	29	28	28
	IO <sub>L</sub> 13	30	28	22	22	21	22	30	31	33	34
Albertinenaue	IO <sub>L</sub> 14	36	37	15	15	15	15	22	23	30	32
	IO <sub>L</sub> 15	35	35	15	15	14	14	22	23	30	32
Taubendorf	IO <sub>L</sub> 16	36	38	14	14	14	14	23	24	32	33
	IO <sub>L</sub> 17	35	37	14	14	15	15	25	26	34	33
	IO <sub>L</sub> 18	39	41	14	14	14	14	22	24	32	33
Beurteilungspegel nachts über 45 dB(A).											

**Tabelle 7:** Beurteilungspegel nach TA Lärm nachts in der Umgebung des Tagebaus Jänschwalde für die Stände 1 bis 5 der Restraumgestaltung – Gesamtüberblick.

Abgesehen von der oben beschriebenen Konstellation treten keine nächtlichen Beurteilungspegel oberhalb von 45 dB(A) auf. Eine Überschreitung des Richtwerts für allgemeine Wohngebiete von 40 dB(A) nachts um 1 dB ist am Immissionsort IO<sub>L</sub> 11 in Jänschwalde-Ost für den Stand 4 in der Gerätekonfiguration 2 zu erwarten, primär verursacht wiederum durch den Absetzerbetrieb. Die Baggerstrosse mit dem Schaufelradbagger 1557 SRs 2000 liefert

einen nicht völlig vernachlässigbaren Immissionsbeitrag. Auch diese Anlagen entsprechen bei Umsetzung der Planungen aus [31] dem Stand der Lärminderungstechnik.

Am Tage werden die gebietsbezogenen Richtwerte der TA Lärm an allen Immissionsorten für alle betrachteten Stände und Gerätekonfigurationen um mindestens 10 dB unterschritten (IO<sub>L</sub> 11 in Jänschwalde-Ost, Stand 4/GK2). Verglichen mit dem Nachtzeitraum sind tagsüber zusätzlich der mobile Erdbau und der Hilfsgeräteinsatz als Schallquellen berücksichtigt, die zu den in Tabelle 8 aufgeführten Beurteilungspegeln mehr oder weniger relevant beitragen (siehe Anhang C, S. 163).

Immissionsort		Beurteilungspegel L <sub>r</sub> nach TA Lärm tags									
		Stand 1		Stand 2		Stand 3		Stand 4		Stand 5	
		GK1	GK2	GK1	GK2	GK1	GK2	GK1	GK2	GK1	GK2
Bereich	Nr.	dB(A)									
Forst, OT Bohrau · Briesnig · Grötsch	IO <sub>L</sub> 1	16	16	23	24	28	28	21	20	20	20
	IO <sub>L</sub> 2	11	10	24	26	30	30	21	21	17	17
	IO <sub>L</sub> 3	15	15	30	29	34	34	24	24	21	21
Heinersbrück	IO <sub>L</sub> 4	19	19	42	42	47	48	27	27	26	25
	IO <sub>L</sub> 5	12	11	40	36	50	50	34	34	30	30
Radewiese	IO <sub>L</sub> 6	20	20	43	41	49	48	36	36	26	26
	IO <sub>L</sub> 7	20	20	30	28	36	35	36	35	27	27
Jänschwalde-Kolonie	IO <sub>L</sub> 8	22	22	28	27	34	33	41	40	31	31
	IO <sub>L</sub> 9	24	24	31	30	37	36	43	43	31	31
Jänschwalde-Ost	IO <sub>L</sub> 10	28	28	30	30	36	35	47	46	45	45
	IO <sub>L</sub> 11	32	31	26	25	32	32	44	45	42	42
Grießen	IO <sub>L</sub> 12	36	36	27	27	33	33	32	32	36	36
	IO <sub>L</sub> 13	42	42	24	24	30	30	33	33	40	40
Albertinaue	IO <sub>L</sub> 14	38	39	18	18	25	25	26	27	42	42
	IO <sub>L</sub> 15	37	38	18	17	24	24	26	26	41	41
Taubendorf	IO <sub>L</sub> 16	38	39	16	16	22	22	27	27	39	39
	IO <sub>L</sub> 17	37	38	16	16	22	22	28	29	39	38
	IO <sub>L</sub> 18	41	42	17	17	24	24	26	27	41	41

**Tabelle 8:** Beurteilungspegel nach TA Lärm tags in der Umgebung des Tagebaus Jänschwalde für die Stände 1 bis 5 der Restraumgestaltung – Gesamtüberblick.

## **9. Qualität der Prognose**

Die Grundlage der Beschreibung der Schallemissionen bilden messtechnisch ermittelte Schalleistungspegel aller emissionsrelevanten Quellen (siehe [35, 36]), Zielwerte für verbindlich geplante Minderungsmaßnahmen und Erfahrungswerte hinsichtlich der Pegelzunahmen, die bei technisch unveränderten Anlagenteilen mit fortschreitender Nutzungsdauer zu erwarten sind. Die Berechnung der Schallausbreitung erfolgte nach dem Verfahren der detaillierten Prognose gemäß Anhang A.2.3 TA Lärm. Lage- und Höheninformationen wurden aus der Planung [30] bzw. aus Daten der Landesvermessung Brandenburg [26] ohne Verlust an Genauigkeit in digitaler Form übernommen.

Vor diesem Hintergrund beträgt die Unsicherheit der Prognosen der Geräuschimmissionspegel nach sachverständiger Einschätzung an den maßgeblichen Immissionsorten mit einer Irrtumswahrscheinlichkeit von 5 % ca.  $\pm 3$  dB (siehe auch Anhang B3, S. 89).

## 10. Literaturverzeichnis

Für die Ermittlung und Beurteilung der Geräuschsituation wurden die folgenden Normen, Richtlinien, Verordnungen und Planungsunterlagen herangezogen:

- [1] Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)  
Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Mai 2013 (BGBl. I S. 1274), zuletzt geändert durch Artikel 2 Absatz 3 des Gesetzes vom 19. Oktober 2022 (BGBl. I S. 1792).
- [2] Baugesetzbuch (BauGB)  
in der Fassung der Bekanntmachung vom 3. November 2017 (BGBl. I S. 3634), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 4. Januar 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 6).
- [3] Baunutzungsverordnung (BauNVO)  
in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. November 2017 (BGBl. I S. 3786), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 4. Januar 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 6).
- [4] Bundesberggesetz (BBergG)  
vom 13. August 1980 (BGBl. I S. 1310), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 22. März 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 88).
- [5] Richtlinie Immissionsschutz in Braunkohlentagebauen  
des Landesamtes für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg vom 15. Dezember 2015.
- [6] Verordnung über den Braunkohlenplan Tagebau Jänschwalde  
der Landesregierung Brandenburg vom 5. Dezember 2002 (GVBl. II/02, [Nr. 32], S. 690), geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 27. Mai 2009 (GVBl. I/09, [Nr. 08], S. 175, 184).

- [7] Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm  
Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz vom 26. August 1998, GMBI. 1998, Nr. 26, S. 503-515, geändert durch Verwaltungsvorschrift vom 01.06.2017 (BAnz AT 08.06.2017 B5), mit Korrektur redaktioneller Fehler per Schreiben des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit an die Obersten Immissionsschutzbehörden der Länder vom 07.07.2017.
- [8] Hinweise zur Auslegung der TA Lärm  
der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Immissionsschutz (LAI), Fragen und Antworten zur TA Lärm in der Fassung des Beschlusses zu TOP 9.4 der 133. LAI-Sitzung am 22. und 23. März 2017.
- [9] DIN 45680  
Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschemissionen in der Nachbarschaft, Ausgabe März 1997.
- [10] DIN 45680, Beiblatt 1  
Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschemissionen in der Nachbarschaft – Hinweise zur Beurteilung bei gewerblichen Anlagen, Ausgabe März 1997.
- [11] DIN 45681  
Akustik – Bestimmung der Tonhaltigkeit von Geräuschen und Ermittlung eines Tonzuschlages für die Beurteilung von Geräuschemissionen, Ausgabe März 2005, berichtigt durch DIN 45681 Berichtigung 2, Ausgabe August 2006.
- [12] DIN 4109-1  
Schallschutz im Hochbau – Teil 1: Mindestanforderungen, Ausgabe Januar 2018.
- [13] DIN 45691  
Geräuschkontingenzierung, Ausgabe Dezember 2006.



- [14] DIN ISO 9613-2  
Akustik – Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien – Teil 2:  
Allgemeines Berechnungsverfahren (ISO 9613-2:1996), Ausgabe Oktober  
1999.  
Anmerkung: Diese Ausgabe enthält gegenüber dem Entwurf vom Septem-  
ber 1997, auf den die TA Lärm [7] explizit verweist, keine Änderungen.
- [15] VDI-Richtlinie 2159 (1970)  
Getriebegeräusche, Messverfahren – Beurteilung – Messen und Auswer-  
ten – Zahlenbeispiel, Ausgabe Mai 1970.
- [16] VDI-Richtlinie 2159  
Emissionskennwerte technischer Schallquellen; Getriebegeräusche, Aus-  
gabe Juli 1985.
- [17] Richtlinie 86/662/EWG  
des Rates vom 22. Dezember 1986 zur Begrenzung des Geräuschemissi-  
onspegels von Hydraulikbaggern, Seilbaggern, Planiermaschinen, Ladern  
und Baggerladern, ABI. L 384 vom 31.12.1986, S. 1 - 11, mit Berichtigun-  
gen vom 28.03.1987, ABI. L 85, S. 48 - 48 und vom 05.05.1987, ABI. L 117,  
S. 31 - 31.
- [18] Richtlinie 2000/14/EG  
des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Mai 2000 zur Anglei-  
chung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über umweltbelastende  
Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Gerä-  
ten und Maschinen, ABI. L 162 vom 03.07.2000, S. 1 - 78, mit Berichtigung  
vom 12.12.2000, ABI. L 311, S. 50 - 50.

- [19] Richtlinie 2005/88/EG  
des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Dezember 2005 zur  
Änderung der Richtlinie 2000/14/EG über die Angleichung der Rechtsvor-  
schriften der Mitgliedstaaten über umweltbelastende Geräuschemissionen  
von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen  
(Text von Bedeutung für den EWR), ABl. L 344 vom 27.12.2005, S. 44 - 46,  
mit Berichtigung vom 17.06.2006, ABl. L 165, S. 35 - 35.
- [20] RLS-90  
Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen, Ausgabe 1990, bekannt ge-  
macht im Verkehrsblatt, Amtsblatt des Bundesministers für Verkehr der  
Bundesrepublik Deutschland (VkBl.) Nr. 7 vom 14. April 1990 unter  
lfd. Nr. 79.
- [21] RLS-19  
Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen, herausgegeben von der For-  
schungsgesellschaft für Straßen und Verkehrswesen, Köln, FGSV 052,  
Ausgabe 2019 mit Korrekturen Stand Februar 2020, amtlich bekannt ge-  
macht durch das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur  
am 31.10.2019 (VkBl. 2019, S. 698).
- [22] Schriftenreihe Lärmschutz in Hessen Heft 3 (2005)  
Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Technischer Bericht zur  
Untersuchung der Geräuschemissionen durch Lastkraftwagen auf Betriebs-  
geländen von Frachtzentren, Auslieferungslagern, Speditionen und Ver-  
brauchermärkten sowie weiterer typischer Geräusche insbesondere von  
Verbrauchermärkten, Wiesbaden 2005.
- [23] Umwelt und Geologie · Lärmschutz in Hessen, Heft 1  
Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Technischer Bericht zur  
Untersuchung der Geräuschemissionen von Baumaschinen, Wiesbaden  
2004.

- [24] Schallemissionskennwerte von Bandstrecken  
Dipl.-Phys. Klaus Kröger, Lärmschutz an Bandanlagen, aus: Die Führungskraft, Heft 9-10/1993.
- [25] Abschätzung der Prognosesicherheit  
Probst/Donner, Die Unsicherheit des Beurteilungspegels bei der Immissionsprognose, in: Zeitschrift für Lärmbekämpfung 3/2002, S. 86-90.
- [26] Geodaten  
Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg (LGB), 3D-Gebäudemodelle LoD1, Liegenschaftskataster (ALKIS), digitale topografische Karten (DTK25/DTK50/DTK100), digitale Orthophotos (DOP20), Aufnahmen vom 16.05.2022, Datenstand 04/2023.
- [27] Windstatistik Station Cottbus (01.01.2013 - 31.12.2022)  
Deutscher Wetterdienst (DWD), Offenbach, DWD Climate Data Center (CDC): Historische stündliche Stationsmessungen der Windgeschwindigkeit und Windrichtung für Deutschland, Stations-ID 00880, Version v006, 2023.
- [28] Empfehlungen  
des Landesamts für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV) zur Bestimmung der meteorologischen Dämpfung  $C_{met}$  gemäß DIN ISO 9613-2, Stand 26.09.2012.
- [29] Aufgabenstellung (AST)  
zur Angebotseinholung, Geräuschimmissionsprognosen Tagebau Jänschwalde, x. Ergänzung zum ABP Tagebau Jänschwalde, verfasst von der Lausitz Energie Bergbau AG, Hauptverwaltung, Cottbus, Stand 25.11.2022.
- [30] Planungsunterlagen zu den betrachteten Tagebauständen  
Lausitz Energie Bergbau AG (LE-B), Emissionsdaten, Angaben zur Lage der Immissionsorte, Übersichtskarten (M 1 : 25.000), digitale Geländemodelle (Rasterauflösung 10 m) und technologische Beschreibungen für die Stände 1 bis 5, Planungsstand 08.03.2023.

- [31] Geräuschemissionswerte Tgb. Jänschwalde für Restraumgestaltung 2024 - 28  
erstellt und in elektronischer Form an KCE Berlin übermittelt von der LE-B, Planungsstand 10.03.2023.
- [32] Schutzbedürftigkeit der Nutzungen in den Tagebaurandgemeinden ipg Infrastruktur- und Projektentwicklungsgesellschaft mbH, Potsdam, Geräuschimmissionsschutzfachliche Bewertung des Schutzanspruchs von Wohnnutzungen im Rahmen der Überarbeitung des Rahmenprogrammes Immissionsschutz Tagebau Jänschwalde, Stand 22.10.2014.
- [33] SdT-Gutachten Tagebau Jänschwalde  
TÜV Rheinland Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH, Köln, Gutachten – Nachweis Stand der Technik · Geräuschimmissionen Tagebau Jänschwalde, TÜV-Bericht Nr.: 933/21209483/01 vom 03.07.2009.
- [34] SdT-Gutachten Tagebau Nochten (2018)  
KÖTTER Consulting Engineers Berlin GmbH, Schalltechnischer Bericht Nr. 416266-01.01 über den Nachweis des Standes der Technik zur Lärm-minderung (SdT) für die Großgeräte und Anlagen im Tagebau Nochten vom 27.02.2018.
- [35] Geräuschimmissionsprognosen nach TA Lärm (2019)  
KÖTTER Consulting Engineers Berlin GmbH, Schalltechnischer Bericht Nr. 419004-01.01 über die Ergebnisse der Geräuschimmissionsprognosen für den Tagebau Jänschwalde zur Fortschreibung des Sonderbetriebsplans Immissionsschutz für die Jahre 2020 bis 2023 vom 25.06.2019.
- [36] FFH-Verträglichkeitsuntersuchung Schall/Erschütterungen (2019)  
KÖTTER Consulting Engineers Berlin GmbH, Bericht Nr. 419004-02.01 über die Beurteilung von Geräusch- und Erschütterungseinwirkungen durch den Betrieb des Tagebaus Jänschwalde in den Jahren 2020 bis zum Ende der relevanten Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten im Rahmen der FFH-Verträglichkeitsuntersuchung vom 05.07.2019.

- [37] Geräuschimmissionsprognosen nach TA Lärm (2022)  
KÖTTER Consulting Engineers Berlin GmbH, Schalltechnischer Bericht  
Nr. B-8-2022-0103-01.01 zur Geräuschimmissionsprognose zum Betrieb  
des Tagebaus Jänschwalde (3. Ergänzung zum Sonderbetriebsplan Immis-  
sionsschutz) vom 15.09.2022.

## 11. Anhang

A	Mobiler Erdbau, Bodenverdichtung und Hilfsgeräteeinsatz – Betriebsabläufe und Schallemissionen .....	40
B	Tabellen zur Berechnung der Schallausbreitung .....	47
B1	Datenbank Spektren .....	47
B2	Beschreibung der Schallemissionen .....	51
B2.1	Allgemeine Anmerkungen .....	51
B2.2	Stand 1 – Betrieb der Großgeräte zwischen Grieben und Taubendorf .....	54
B2.3	Stand 2 – Betrieb der Großgeräte vor Heinersbrück .....	61
B2.4	Stand 3 – Betrieb der Großgeräte vor Radewiese .....	67
B2.5	Stand 4 – Betrieb der Großgeräte vor Jänschwalde- Ost .....	74
B2.6	Stand 5 – Betrieb der Großgeräte zwischen Jänschwalde-Ost und Taubendorf .....	82
B3	Einflüsse auf dem Schallausbreitungsweg und Geräuschimmissionen .....	89
B3.1	Allgemeine Anmerkungen .....	89
B3.2	Stand 1 – Betrieb der Großgeräte zwischen Grieben und Taubendorf .....	93
B3.3	Stand 2 – Betrieb der Großgeräte vor Heinersbrück .....	107
B3.4	Stand 3 – Betrieb der Großgeräte vor Radewiese .....	119

	B3.5	Stand 4 – Betrieb der Großgeräte vor Jänschwalde-Ost .....	133
	B3.6	Stand 5 – Betrieb der Großgeräte zwischen Jänschwalde-Ost und Taubendorf .....	149
C		Immissionsanteile der einzelnen Geräte und Anlagen im zeitlichen Verlauf über die fünf untersuchten Stände .....	163
D		Verzeichnisse .....	182
	D1	Abbildungen .....	182
		D1.1 Textteil .....	182
		D1.2 Anhang .....	182
	D2	Tabellen .....	183
		D2.1 Textteil .....	183
		D2.2 Anhang .....	183
	D3	Abkürzungen .....	186
E		Karten .....	192

## **A        Mobiler Erdbau, Bodenverdichtung und Hilfsgeräteeinsatz – Betriebsabläufe und Schallemissionen**

In den Tabellen A 1 bis A 5 sind die aus den technologischen Beschreibungen der zu betrachtenden Stände [30] übernommenen Angaben zum Geräteeinsatz beim mobilen Erdbau und bei der Bodenverdichtung zusammengestellt. Angelehnt an das Bewertungsverfahren der TA Lärm [7] wird ein durchgängiger Betrieb der Geräte über den Tageszeitraum von 06:00 bis 22:00 Uhr unterstellt. Die Rütteldruckverdichtung erfordert aus technologischen Gründen einen durchgängigen 24-Stunden-Betrieb, gegebenenfalls auch an Sonn- und Feiertagen. Mobile Erdbauarbeiten finden nur an Werktagen (Montag bis Samstag) statt.

Der Schalleistungspegel  $L_{WA}$ , der im Mittel über die Bezugszeiträume außerhalb (an Werktagen 07:00 bis 20:00 Uhr) und innerhalb (werktags 06:00 bis 07:00 Uhr und 20:00 bis 22:00 Uhr) der Ruhezeiten tags sowie nachts (22:00 bis 06:00 Uhr)<sup>5</sup> emittiert wird, hängt von den Basiswerten pro Gerät (vgl. Tabelle A 6 im Anhang B1, S. 47), der Zahl der eingesetzten Geräte und der Einwirkzeit in Relation zum Bezugszeitraum ab. Die Pegeldifferenzen  $K_T$ ,  $K_R$  und  $K_N$  (siehe auch Anhang B2, S. 51) resultieren aus den beiden letztgenannten Einflussgrößen.

---

<sup>5</sup> Bei durchgängigem Betrieb des Rütteldruckverdichters und des zugehörigen Radladers sind die Schallemissionen in der lautesten Nachtstunde ( $\hat{=}$  TA Lärm) und bezogen auf die gesamte Nachtzeit ( $\hat{=}$  Arbeitshilfe „Vögel und Straßenverkehr“) praktisch identisch.



Stand 1 - Großgeräte zwischen Griefsen und Taubendorf												
Schallquelle	Betriebsstunden pro Gerät			L <sub>WA</sub> pro Gerät dB(A)	Anzahl Geräte	Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> im Beurteilungszeitraum			Differenz zu L <sub>WA</sub> pro Gerät			
	Maßgeblicher Tag					T	R	N	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	
	Jahr	T	R	N	dB(A)							
<b>Sektor 1 – Profilierung Ostmarkscheide</b>												
Ladegerät	420	13:00	03:00	–	108	2	111,0	111,0	–	3,0	3,0	–
Transportgerät	420	13:00	03:00	–	108	10	118,0	118,0	–	10,0	10,0	–
Planiertechnik	280	13:00	03:00	–	112	2	115,0	115,0	–	3,0	3,0	–

Tabelle A 1:

Betriebsabläufe und Schallemissionen · Mobiler Erdbau und Bodenverdichtung · Stand 1.

Stand 2 - Großgeräte vor Heinersbrück													
Schallquelle	Betriebsstunden pro Gerät				L <sub>WA</sub> pro Gerät	Anzahl Geräte	Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> im Beurteilungszeitraum				Differenz zu L <sub>WA</sub> pro Gerät		
	Maßgeblicher Tag		R				T	R	N	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	
	Jahr	T	R	N	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB		
<b>Sektor 1 – Rütteldruckverdichtung (RDV) Tagebausee Heinersbrück</b>													
Ladegerät	450	13:00	03:00	–	108	1	108,0	108,0	–	0,0	0,0	–	
Transportgerät	450	13:00	03:00	–	108	4	114,0	114,0	–	6,0	6,0	–	
Planiertechnik	300	13:00	03:00	–	112	1	112,0	112,0	–	0,0	0,0	–	
Rütteldruckverdichtung (RDV)	6.300	13:00	03:00	01:00	102	1	102,0	102,0	102,0	0,0	0,0	0,0	

Tabelle A 2: Betriebsabläufe und Schallemissionen · Mobiler Erdbau und Bodenverdichtung · Stand 2.

Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese													
Schallquelle	Betriebsstunden pro Gerät				L <sub>WA</sub> pro Gerät	Anzahl Geräte	Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> im Beurteilungszeitraum				Differenz zu L <sub>WA</sub> pro Gerät		
	Maßgeblicher Tag		Maßgeblicher Tag				T	R	N	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	
	Jahr	T	R	N	Gerät	T	R	N	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>		
h/a					dB(A)	dB(A)				dB			
<b>Sektor 1 – Rütteldruckverdichtung (RDV) Malxe Bereich BA5</b>													
Rütteldruckverdichtung (RDV)	6.300	13:00	03:00	01:00	102	1	102,0	102,0	102,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Sektor 2 – Rütteldruckverdichtung (RDV) Tagebausee Heinersbrück und mobiler Erdbau</b>													
Ladegerät	2.160	13:00	03:00	–	108	2	111,0	111,0	–	3,0	3,0	–	–
Transportgerät	2.160	13:00	03:00	–	108	10	118,0	118,0	–	10,0	10,0	–	–
Planiertechnik	1.440	13:00	03:00	–	112	2	115,0	115,0	–	3,0	3,0	–	–
Rütteldruckverdichtung (RDV)	6.300	13:00	03:00	01:00	102	2	105,0	105,0	105,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>Sektor 3 – Abtrag Massenzusammendrängung AFB-Kippe</b>													
Ladegerät	624	13:00	03:00	–	108	2	111,0	111,0	–	3,0	3,0	–	–
Transportgerät	624	13:00	03:00	–	108	10	118,0	118,0	–	10,0	10,0	–	–
Planiertechnik	416	13:00	03:00	–	112	2	115,0	115,0	–	3,0	3,0	–	–
<b>Sektor 4 – Uferprofilierung Heinersbrücker See</b>													
Ladegerät	444	13:00	03:00	–	108	1	108,0	108,0	–	0,0	0,0	–	–
Transportgerät	444	13:00	03:00	–	108	5	115,0	115,0	–	7,0	7,0	–	–
Planiertechnik	296	13:00	03:00	–	112	1	112,0	112,0	–	0,0	0,0	–	–

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite												
Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese												
Schallquelle	Betriebsstunden pro Gerät			L <sub>WA</sub> pro Gerät	Anzahl Geräte	Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> im Beurteilungszeitraum			Differenz zu L <sub>WA</sub> pro Gerät			
	Maßgeblicher Tag					T	R	N	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	
	Jahr	T	R	N	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	
<b>Sektor 5 – Stützkörper Heinersbrücker See</b>												
Transportgerät	636	13:00	03:00	–	108	10	118,0	118,0	–	10,0	10,0	–
Planiertechnik	424	13:00	03:00	–	112	2	115,0	115,0	–	3,0	3,0	–
<b>Sektor 6 – Schließen Direktbekohlung</b>												
Ladegerät	180	13:00	03:00	–	108	2	111,0	111,0	–	3,0	3,0	–
Transportgerät	180	13:00	03:00	–	108	10	118,0	118,0	–	10,0	10,0	–
Planiertechnik	120	13:00	03:00	–	112	2	115,0	115,0	–	3,0	3,0	–
<b>Sektor 7 – Mobiler Erdbau im Bereich KDP 7/8</b>												
Ladegerät	1.224	13:00	03:00	–	108	2	111,0	111,0	–	3,0	3,0	–
Transportgerät	1.224	13:00	03:00	–	108	10	118,0	118,0	–	10,0	10,0	–
Planiertechnik	816	13:00	03:00	–	112	2	115,0	115,0	–	3,0	3,0	–

Tabelle A 3: Betriebsabläufe und Schallemissionen · Mobiler Erdbau und Bodenverdichtung · Stand 3.

Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost												
Schallquelle	Betriebsstunden pro Gerät			L <sub>WA</sub> pro Gerät	Anzahl Geräte	Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> im Beurteilungszeitraum			Differenz zu L <sub>WA</sub> pro Gerät			
	Maßgeblicher Tag					T	R	N	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	
	Jahr	T	R	N	dB(A)							
<b>Sektor 1 – Rütteldruckverdichtung (RDV) Tagebausee Heinersbrück</b>												
Rütteldruckverdichtung (RDV)	6.300	13:00	03:00	01:00	102	2	105,0	105,0	105,0	3,0	3,0	3,0
<b>Sektor 2 – Rütteldruckverdichtung (RDV) Tagebausee Jänschwalde und mobiler Erdbau</b>												
Ladegerät	3.552	13:00	03:00	–	108	2	111,0	111,0	–	3,0	3,0	–
Transportgerät	3.552	13:00	03:00	–	108	10	118,0	118,0	–	10,0	10,0	–
Planiertechnik	2.368	13:00	03:00	–	112	2	115,0	115,0	–	3,0	3,0	–
Rütteldruckverdichtung (RDV)	6.300	13:00	03:00	01:00	102	2	105,0	105,0	105,0	3,0	3,0	3,0
<b>Sektor 3 – Uferprofilierung Tagebausee Jänschwalde</b>												
Ladegerät	1.284	13:00	03:00	–	108	2	111,0	111,0	–	3,0	3,0	–
Transportgerät	1.284	13:00	03:00	–	108	10	118,0	118,0	–	10,0	10,0	–
Planiertechnik	856	13:00	03:00	–	112	2	115,0	115,0	–	3,0	3,0	–
<b>Sektor 4 – Stützkörper Tagebausee Jänschwalde</b>												
Transportgerät	636	13:00	03:00	–	108	10	118,0	118,0	–	10,0	10,0	–
Planiertechnik	424	13:00	03:00	–	112	2	115,0	115,0	–	3,0	3,0	–

Tabelle A 4:

Betriebsabläufe und Schallemissionen · Mobiler Erdbau und Bodenverdichtung · Stand 4.

Stand 5 - Großgeräte zwischen Jänschwalde-Ost und Taubendorf													
Schallquelle	Betriebsstunden pro Gerät			L <sub>WA</sub> pro Gerät	Anzahl Geräte	Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> im Beurteilungszeitraum				Differenz zu L <sub>WA</sub> pro Gerät			
	Maßgeblicher Tag		dB(A)			T	R	N	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>		
	Jahr	T		R	N							T	R
h/a				dB(A)	dB(A)			dB					
<b>Sektor 1 – Rütteldruckverdichtung (RDV) Tagebausee Jänschwalde</b>													
Rütteldruckverdichtung (RDV)	6.300	13:00	03:00	01:00	102	1	102,0	102,0	102,0	102,0	0,0	0,0	0,0
<b>Sektor 2 – Rütteldruckverdichtung (RDV) Tagebausee Taubendorf</b>													
Rütteldruckverdichtung (RDV)	6.300	13:00	03:00	01:00	102	2	105,0	105,0	105,0	105,0	3,0	3,0	3,0
<b>Sektor 3 – Abtrag Massenzusammendrängung AFB-Kippe</b>													
Ladegerät	900	13:00	03:00	–	108	2	111,0	111,0	–	–	3,0	3,0	–
Transportgerät	900	13:00	03:00	–	108	10	118,0	118,0	–	–	10,0	10,0	–
Planiertechnik	600	13:00	03:00	–	112	2	115,0	115,0	–	–	3,0	3,0	–
<b>Sektor 4 – Westrandschlauch</b>													
Ladegerät	1.068	13:00	03:00	–	108	2	111,0	111,0	–	–	3,0	3,0	–
Transportgerät	1.068	13:00	03:00	–	108	10	118,0	118,0	–	–	10,0	10,0	–
Planiertechnik	712	13:00	03:00	–	112	2	115,0	115,0	–	–	3,0	3,0	–
<b>Sektor 5 – Westrandschlauch und nördliche Abbaukante</b>													
Ladegerät	1.728	13:00	03:00	–	108	2	111,0	111,0	–	–	3,0	3,0	–
Transportgerät	1.728	13:00	03:00	–	108	10	118,0	118,0	–	–	10,0	10,0	–
Planiertechnik	1.152	13:00	03:00	–	112	2	115,0	115,0	–	–	3,0	3,0	–
<b>Sektor 6 – Auslaufbauwerk Tagebausee Taubendorf</b>													
Ladegerät	444	13:00	03:00	–	108	2	111,0	111,0	–	–	3,0	3,0	–
Transportgerät	444	13:00	03:00	–	108	10	118,0	118,0	–	–	10,0	10,0	–
Planiertechnik	296	13:00	03:00	–	112	2	115,0	115,0	–	–	3,0	3,0	–

Tabelle A 5: Betriebsabläufe und Schallemissionen · Mobiler Erdbau und Bodenverdichtung · Stand 5.

## **B Tabellen zur Berechnung der Schallausbreitung**

### **B1 Datenbank Spektren**

Tabelle A 6 fasst im Anschluss die Oktavspektren der Schalleistungspegel zusammen. Die Werte beschreiben, abhängig von der Definition im Anhang B2 (S. 51), die Gesamtemissionen oder gelten längenbezogen pro Meter.

Spektrum			Werte in den Oktavbändern								Σ	
			63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz		
Nr.	Beschreibung	Typ	Bew.	dB(A)								
L0101	1557: Schaufelradantrieb	Lw	A	69,7	100,8	98,0	97,7	98,2	96,8	94,3	91,8	106
L0102	1557: Band 1, Bandstrecke	Lw	A	73,2	82,3	89,8	97,2	101,5	95,9	85,5	80,1	104
L0103	1557: Band 1, Antrieb links	Lw	A	68,7	80,9	98,5	97,5	97,6	90,5	83,9	81,9	103
L0104	1557: Band 1, Antrieb rechts	Lw	A	63,5	79,0	93,2	101,0	95,5	91,3	83,5	82,1	103
L0105	1557: Band 2, Bandstrecke	Lw	A	76,8	87,1	94,9	95,3	92,9	89,1	81,2	82,1	100
L0106	1557: Band 2, Antrieb links	Lw	A	65,6	78,2	102,1	99,2	95,2	93,8	88,5	84,3	105
L0107	1557: Band 2, Antrieb rechts	Lw	A	67,8	81,3	100,2	100,7	97,4	95,1	86,4	84,2	105
L0108	1557: Band 3, Bandstrecke (Steigung)	Lw	A	82,8	87,3	89,1	98,4	102,2	97,7	88,1	80,2	105
L0109	1557: Band 3, Bandstrecke (waagerecht)	Lw	A	86,8	88,6	94,2	97,3	103,2	98,7	91,6	86,7	106
L0110	1557: Band 3, Antrieb links	Lw	A	70,3	83,8	96,7	95,5	98,4	97,2	95,3	90,1	104
L0111	1557: Band 3, Antrieb rechts	Lw	A	69,2	84,1	98,4	96,2	99,3	95,8	89,9	86,9	104
L0112	1557: Band 4, Bandstrecke	Lw	A	74,7	88,5	95,1	96,0	95,7	95,5	87,2	78,6	102
L0113	1557: Band 4, Antrieb	Lw	A	67,2	80,8	91,1	87,8	85,0	87,8	81,9	78,2	95
L0114	1557: Gesamtgerät	Lw	A	89,1	102,0	108,2	108,9	109,9	106,4	100,8	96,9	115
L0201	GBF 71: Gesamte Strecke	Lw	A	53,0	59,7	70,7	79,4	81,7	77,4	69,8	64,9	85
L0301	ATS 71: Bandstrecke	Lw	A	89,8	91,2	98,9	97,1	97,3	99,4	93,5	85,4	105
L0302	ATS 71: Antrieb unten links	Lw	A	80,1	83,8	91,6	95,6	98,3	94,2	90,5	77,1	102
L0303	ATS 71: Antrieb unten rechts	Lw	A	80,1	83,8	91,6	95,6	98,3	94,2	90,5	77,1	102
L0304	ATS 71: Antrieb oben links	Lw	A	80,1	83,8	91,6	95,6	98,3	94,2	90,5	77,1	102
L0305	ATS 71: Antrieb oben rechts	Lw	A	80,1	83,8	91,6	95,6	98,3	94,2	90,5	77,1	102
L0306	ATS 71: Gesamte Station	Lw	A	91,5	93,8	101,5	103,1	105,3	103,0	98,5	87,6	110

auf nächster Seite fortgesetzt ...



Spektrum		Werte in den Oktavbändern										Σ	
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz				
Nr.	Beschreibung	Typ	Bew.	dB(A)									
L0401	GBF 78: Gesamte Strecke	Lw	A	56,6	63,9	72,8	79,4	81,6	77,0	70,3	65,0	85	
L0501	ATS 78: Bandstrecke	Lw	A	95,5	98,7	106,2	104,7	107,0	104,9	103,8	100,1	113	
L0502	ATS 78: Antrieb unten links	Lw	A	84,9	90,5	106,2	102,4	108,8	104,8	104,4	95,3	113	
L0503	ATS 78: Antrieb unten rechts	Lw	A	84,9	90,5	106,2	102,4	108,8	104,8	104,4	95,3	113	
L0504	ATS 78: Antrieb oben links	Lw	A	84,9	90,5	106,2	102,4	108,8	104,8	104,4	95,3	113	
L0505	ATS 78: Antrieb oben rechts	Lw	A	84,9	90,5	106,2	102,4	108,8	104,8	104,4	95,3	113	
L0506	ATS 78: Gesamte Station	Lw	A	96,8	100,8	113,2	110,0	115,5	111,8	111,3	103,8	120	
M0501	ATS 78: Bandstrecke	Lw	A	89,8	91,2	98,9	97,1	97,3	99,4	93,5	85,4	105	
M0502	ATS 78: Antrieb unten links	Lw	A	80,1	83,8	91,6	95,6	98,3	94,2	90,5	77,1	102	
M0503	ATS 78: Antrieb unten rechts	Lw	A	80,1	83,8	91,6	95,6	98,3	94,2	90,5	77,1	102	
M0504	ATS 78: Antrieb oben links	Lw	A	80,1	83,8	91,6	95,6	98,3	94,2	90,5	77,1	102	
M0505	ATS 78: Antrieb oben rechts	Lw	A	80,1	83,8	91,6	95,6	98,3	94,2	90,5	77,1	102	
M0506	ATS 78: Gesamte Station	Lw	A	91,5	93,8	101,5	103,1	105,3	103,0	98,5	87,6	110	
L0601	GBF 79: Gesamte Strecke	Lw	A	64,2	67,6	70,9	78,4	82,4	76,1	70,5	62,4	85	
L0701	ATS 79: Bandstrecke	Lw	A	89,8	91,2	98,9	97,1	97,3	99,4	93,5	85,4	105	
L0702	ATS 79: Antrieb unten links	Lw	A	80,1	83,8	91,6	95,6	98,3	94,2	90,5	77,1	102	
L0703	ATS 79: Antrieb unten rechts	Lw	A	80,1	83,8	91,6	95,6	98,3	94,2	90,5	77,1	102	
L0704	ATS 79: Antrieb oben links	Lw	A	80,1	83,8	91,6	95,6	98,3	94,2	90,5	77,1	102	
L0705	ATS 79: Antrieb oben rechts	Lw	A	80,1	83,8	91,6	95,6	98,3	94,2	90,5	77,1	102	
L0706	ATS 79: Gesamte Station	Lw	A	91,5	93,8	101,5	103,1	105,3	103,0	98,5	87,6	110	

... Fortsetzung von vorhergehender Seite

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Spektrum		Werte in den Oktavbändern										Σ	
		dB(A)											
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz				
Nr.	Beschreibung	Typ	Bew.										
L0801	1090: Schleifenwagen (Band 0)	Lw	A	91,9	96,3	99,9	107,4	108,5	104,5	103,4	98,0	113	
L0802	1090: Band 1, Bandstrecke	Lw	A	84,7	93,0	96,8	98,6	98,2	93,3	93,1	82,7	104	
L0803	1090: Band 1, Antrieb links	Lw	A	65,3	85,9	87,4	96,5	96,6	93,8	84,0	77,4	101	
L0804	1090: Band 1, Antrieb rechts	Lw	A	76,3	86,5	94,5	93,3	96,4	93,7	85,1	79,1	101	
L0805	1090: Band 2, Bandstrecke	Lw	A	86,2	94,7	96,9	96,5	99,9	98,6	91,8	84,3	105	
L0806	1090: Band 2, Antrieb links	Lw	A	72,5	81,1	97,8	100,8	100,4	92,6	87,1	81,0	105	
L0807	1090: Band 2, Antrieb rechts	Lw	A	73,3	82,8	99,1	96,8	99,1	99,5	90,7	87,4	105	
L0808	1090: Band 3, Bandstrecke	Lw	A	93,2	101,7	103,9	103,5	106,9	105,6	98,8	91,3	112	
L0809	1090: Band 3, Antrieb links	Lw	A	71,9	77,5	85,7	88,7	90,5	90,8	86,2	72,6	96	
L0810	1090: Band 3, Antrieb rechts	Lw	A	71,9	77,5	85,7	88,7	90,5	90,8	86,2	72,6	96	
L0811	1090: Abwurf (Höhe bis 35 m)	Lw	A	94,6	101,8	107,5	109,3	107,9	103,9	97,0	85,2	114	
M0811	1090: Abwurf (Höhe mehr als 35 m)	Lw	A	100,6	107,8	113,5	115,3	113,9	109,9	103,0	91,2	120	
L0812	1090: Gesamtgerät (technische Quellen)	Lw	A	94,1	102,7	106,7	107,0	109,4	107,8	100,8	93,8	115	
L1101	E/V: Ladegerät	Lw	A	86,7	95,7	97,6	104,4	101,1	99,8	93,8	84,0	108	
L1102	E/V: Transportgerät	Lw	A	98,5	97,5	103,7	95,7	96,5	101,3	94,4	93,1	108	
L1103	E/V: Planiertechnik	Lw	A	90,5	101,7	103,6	106,7	105,7	103,9	98,9	92,1	112	
L1104	E/V: Rütteldruckverdichtung (RDV)	Lw	A	86,6	84,9	88,7	93,4	95,7	93,7	94,9	94,8	102	
L1201	HG: Baggerstrosse 1557 (alle Hilfsgeräte)	Lw	A	91,9	101,9	104,4	108,1	108,9	106,7	101,1	94,0	114	
L1202	HG: Absetzstrosse 1090 (alle Hilfsgeräte)	Lw	A	93,7	104,4	106,7	110,3	110,8	108,7	103,1	95,9	116	

Tabelle A 6:

Oktavspektren der Schalleistungspegel der in den Ausbreitungsberechnungen berücksichtigten Quellen.

## B2 Beschreibung der Schallemissionen

### B2.1 Allgemeine Anmerkungen

Die Ermittlung der Schalleistungspegel als Eingangsdaten der Schallausbreitungsberechnungen nach DIN ISO 9613-2 [14] erfolgt frequenzabhängig in Oktavbandbreite (63 Hz bis 8 kHz). Für frequenzabhängige Größen werden in den Berechnungstabellen die effektiven Werte, bezogen auf den A-bewerteten Gesamtschallpegel, angegeben.

Die bei der Emissionsberechnung verwendeten Größen sind:

- Quelle:  
Nr.....Quellnummer für die eindeutige Zuordnung des Emittenten in allen Berechnungstabellen.  
Beschreibung.....Kurzbezeichnung der Quelle.  
Art.....PQ  $\triangleq$  Punktquelle / LQ  $\triangleq$  Linienquelle / FQ  $\triangleq$  Flächenquelle / FV  $\triangleq$  senkrechte Flächenquelle.
- Höhen:  
 $h_A$ .....Höhe der Punktquelle bzw. des Anfangspunkts der Linien- oder Flächenquelle relativ zum Gelände (r), absolut bezogen auf das digitale Geländemodell (a) oder relativ zum Gebäudedach (g). Ist hier bei Linien- oder Flächenquellen kein Wert angegeben, wurde für jeden Punkt eine absolute Höhe definiert.  
 $h_E$ .....Höhe des Endpunkts der Linienquelle; Leer, wenn für Anfangs- und Endpunkt der gleiche Wert gilt, sowie bei Punkt- und Flächenquellen.

- Richtwirkung:

$D_{\Omega}$ ..... Raumwinkelmaß (ohne Bodeneinfluss). Für Quellen vor einer schallreflektierenden Wand gilt  $D_{\Omega} = 3$  dB, sofern die Reflexion an der „eigenen“ Fassade nicht analytisch berücksichtigt wird.

$D_I$ ..... Nummer des Datensatzes, der die Richtcharakteristik beschreibt (hier nicht verwendet).

- Spektren Schallpegel:

Nr. .... Nummer des Terzspektrums des Emissionspegels, das der Quelle zugeordnet ist (vgl. Anhang B1).

Typ ..... Schalleistungspegel ( $L_W$ ), längen- bzw. flächenbezogener Schalleistungspegel ( $L_{W'}$ ) oder Innenpegel im Raum ( $L_I$ ).

$L_{W[']}$ ..... Schalleistungspegel (ggf. längen- bzw. flächenbezogen) oder Rauminnenpegel, ohne Zeitbewertung und Korrekturen.

- Spektren Dämmung:

Nr. .... Nummer des Terzspektrums des Bau-Schalldämm-Maßes oder der Einfügungsdämpfung, das der Quelle zugeordnet ist (hier nicht verwendet).

S..... Fläche des Außenbauteils bzw. der Öffnung.

- Korrekturwerte:

$K_S$ ..... Einfluss der Quellgeometrie (Länge/Fläche), mit:

$$K_S = \begin{cases} 10 \cdot \lg\left(\frac{l}{l_0}\right) & \text{Linienquellen mit } L_{W'} \\ 10 \cdot \lg\left(\frac{S}{S_0}\right) & \text{Flächenquellen mit } L_{W''} \text{ dB.} \\ 0 & \text{Alle Quellen mit } L_W \end{cases}$$

Die Bezugslänge beträgt  $l_0 = 1$  m, die Bezugsfläche  $S_0 = 1$  m<sup>2</sup>.

$K_A$ .....Korrekturwert, der auf die Zeitbereiche (Tag/Ruhezeit/Nacht) gleichermaßen angewandt wird.

$K_T/K_R/K_N$ .....Korrekturwerte, die nur auf den jeweiligen Zeitbereich (T/R/N) angewandt werden.

- Einwirkzeiten:

Betriebsdauer der Quelle in den Beurteilungszeiträumen Tag (T), Ruhezeit tags (R) und Nacht (N). In den Summenzeilen sind die Bezugszeiten angegeben (hier nach TA Lärm [7] für Werktage).

- Schalleistungspegel:

Schalleistungspegel, der im Mittel über die Einwirkzeit emittiert wird, es gilt:

$$L_{W,T/R/N} = L_{W[']}] + K_S + K_A + K_{T/R/N} \text{ dB(A)}.$$

Die Summenzeilen beinhalten die zeitbewerteten Gesamt-Schalleistungspegel für den jeweiligen Bezugszeitraum.

**B2.2 Stand 1 – Betrieb der Großgeräte zwischen Griefßen und Taubendorf**

Nr.	Quelle	Höhen		Richtwirkung		Spektrale				Korrekturwerte				Einwirkzeiten				Schallleistungspegel			
		h <sub>A</sub>	h <sub>E</sub>	D <sub>α</sub>	D <sub>β</sub>	Schallpegel		Dämmung		K <sub>S</sub>	K <sub>A</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>W,T</sub>	L <sub>W,R</sub>	L <sub>W,N</sub>	
						Nr.	Typ	L <sub>W(T)</sub>	Nr.												S
Art	Beschreibung	m	m	dB	Nr.	dB(A)	dB	m <sup>2</sup>	dB	dB	dB	dB	h	h	h	dB(A)	dB(A)	dB(A)			
<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Griefßen und Taubendorf - Großgerätetechnik - Baggerstrosse 1557</b>																					
010101	1557: Radant. (1)	PQ	6,5 r	0,0		L0101	Lw	106,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	106,0	106,0	106,0	
010201	1557: B01 (1)	LQ	7,0 r	14,5 r	0,0	L0102	Lw	104,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0	
010301	1557: B01 AL (1)	PQ	14,5 r		0,0	L0103	Lw	103,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	103,0	103,0	103,0	
010401	1557: B01 AR (1)	PQ	14,5 r		0,0	L0104	Lw	103,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	103,0	103,0	103,0	
010501	1557: B02 (1)	LQ	7,5 r	9,5 r	0,0	L0105	Lw	100,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	100,0	100,0	100,0	
010601	1557: B02 AL (1)	PQ	9,5 r		0,0	L0106	Lw	105,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
010701	1557: B02 AR (1)	PQ	9,5 r		0,0	L0107	Lw	105,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
010801	1557: B03 Stg. (1)	LQ	5,5 r	12,0 r	0,0	L0108	Lw	105,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
010901	1557: B03 eben (1)	LQ	10,0 r		0,0	L0109	Lw	106,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	106,0	106,0	106,0	
011001	1557: B03 AL (1)	PQ	12,0 r		0,0	L0110	Lw	104,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0	
011101	1557: B03 AR (1)	PQ	12,0 r		0,0	L0111	Lw	104,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0	
011201	1557: B04 (1)	LQ	6,5 r		0,0	L0112	Lw	102,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0	
011301	1557: B04 A (1)	PQ	6,5 r		0,0	L0113	Lw	95,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	95,0	95,0	95,0	
010101	1557: Radant. (2)	PQ	6,5 r		0,0	L0101	Lw	106,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	106,0	106,0	106,0	
010201	1557: B01 (2)	LQ	7,0 r	14,5 r	0,0	L0102	Lw	104,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0	
010301	1557: B01 AL (2)	PQ	14,5 r		0,0	L0103	Lw	103,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	103,0	103,0	103,0	
010401	1557: B01 AR (2)	PQ	14,5 r		0,0	L0104	Lw	103,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	103,0	103,0	103,0	
010501	1557: B02 (2)	LQ	7,5 r	9,5 r	0,0	L0105	Lw	100,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	100,0	100,0	100,0	
010601	1557: B02 AL (2)	PQ	9,5 r		0,0	L0106	Lw	105,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
010701	1557: B02 AR (2)	PQ	9,5 r		0,0	L0107	Lw	105,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
010801	1557: B03 Stg. (2)	LQ	5,5 r	12,0 r	0,0	L0108	Lw	105,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
010901	1557: B03 eben (2)	LQ	10,0 r		0,0	L0109	Lw	106,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	106,0	106,0	106,0	
011001	1557: B03 AL (2)	PQ	12,0 r		0,0	L0110	Lw	104,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0	
011101	1557: B03 AR (2)	PQ	12,0 r		0,0	L0111	Lw	104,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0	
011201	1557: B04 (2)	LQ	6,5 r		0,0	L0112	Lw	102,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0	

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle										Höhen		Richtwirkung		Spektren				Korrekturwerte				Einwirkzeiten				Schallleistungspegel			
Nr.	Beschreibung	Art	h <sub>A</sub>	h <sub>E</sub>	m	D <sub>B</sub>	D <sub>L</sub>	Nr.	D <sub>L</sub>	Nr.	Schallpegel		Dämmung		K <sub>S</sub>	K <sub>A</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>WT</sub>	L <sub>WR</sub>	L <sub>MN</sub>				
											Typ	L <sub>W(T)/L</sub>	Nr.	S												dB	dB	dB	dB
<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Griesen und Taubendorf - Großgerätetechnik - Baggerstrosse 1557</b>																													
011301	1557: B04 A (2)	PQ	6,5 r			0,0		L0113	Lw	95,0				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	01:00	95,0	95,0	95,0			
020101	GBF 71: Band (01)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	97,0	97,0	97,0			
020102	GBF 71: Band (02)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	105,0	105,0	105,0			
020103	GBF 71: Band (03)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	105,0	105,0	105,0			
020104	GBF 71: Band (04)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	105,0	105,0	105,0			
020105	GBF 71: Band (05)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	105,0	105,0	105,0			
020106	GBF 71: Band (06)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	105,0	105,0	105,0			
020107	GBF 71: Band (07)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	105,0	105,0	105,0			
020108	GBF 71: Band (08)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	105,0	105,0	105,0			
020109	GBF 71: Band (09)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	105,0	105,0	105,0			
020110	GBF 71: Band (10)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	105,0	105,0	105,0			
020111	GBF 71: Band (11)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	105,0	105,0	105,0			
020112	GBF 71: Band (12)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	105,0	105,0	105,0			
020113	GBF 71: Band (13)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	105,0	105,0	105,0			
020114	GBF 71: Band (14)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	105,0	105,0	105,0			
020115	GBF 71: Band (15)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	105,0	105,0	105,0			
020116	GBF 71: Band (16)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	105,0	105,0	105,0			
020117	GBF 71: Band (17)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	105,0	105,0	105,0			
020118	GBF 71: Band (18)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	105,0	105,0	105,0			
020119	GBF 71: Band (19)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	105,0	105,0	105,0			
020120	GBF 71: Band (20)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	105,0	105,0	105,0			
020121	GBF 71: Band (21)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	105,0	105,0	105,0			
020122	GBF 71: Band (22)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	105,0	105,0	105,0			
020123	GBF 71: Band (23)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	105,0	105,0	105,0			
020124	GBF 71: Band (24)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0				20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	105,0	105,0	105,0			

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																							
Quelle		Höhen		Richtwirkung		Spektren				Korrekturwerte				Einwirkzeiten		Schallleistungspegel							
										Geo- me- trie	All- ge- mein	Separat für die Bezugs- zeiträume	h					L <sub>W,N</sub>	L <sub>W,R</sub>				
Nr.	Beschreibung	Art	h <sub>A</sub> m	h <sub>E</sub> m	D <sub>0</sub> dB	D <sub>1</sub> dB	Nr.	Typ	L <sub>W(T)</sub> dB(A)	Dämmung		K <sub>S</sub> dB	K <sub>T</sub> dB	K <sub>R</sub> dB	K <sub>N</sub> dB	T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>W,T</sub> dB(A)	L <sub>W,R</sub> dB(A)	L <sub>W,N</sub>		
										S m <sup>2</sup>	Nr.												
<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Griefsen und Taubendorf - Großgerätetechnik - Baggerstrosse 1557</b>																							
020125	GBF 71: Band (25)	LQ	1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,0	105,0	105,0
020126	GBF 71: Band (26)	LQ	1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,0	105,0	105,0
020127	GBF 71: Band (27)	LQ	1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,0	105,0	105,0
020128	GBF 71: Band (28)	LQ	1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,0	105,0	105,0
020129	GBF 71: Band (29)	LQ	1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,0	105,0	105,0
020130	GBF 71: Band (30)	LQ	1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,0	105,0	105,0
020131	GBF 71: Band (31)	LQ	1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,0	105,0	105,0
020132	GBF 71: Band (32)	LQ	1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	104,0	104,0	104,0
030101	ATS 71: Band	LQ	1,5 r	5,5 r	0,0		L0301	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,0	105,0	105,0
030201	ATS 71: Antr. ul.	PQ	2,5 r		0,0		L0302	Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	102,0	102,0	102,0
030301	ATS 71: Antr. ur.	PQ	2,5 r		0,0		L0303	Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	102,0	102,0	102,0
030401	ATS 71: Antr. ol.	PQ	6,0 r		0,0		L0304	Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	102,0	102,0	102,0
030501	ATS 71: Antr. or.	PQ	6,0 r		0,0		L0305	Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	102,0	102,0	102,0
120101	HG: Baggerstrosse 1557	LQ	2,0 r		0,0		L1201	Lw	114,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	114,0	114,0	114,0
<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Griefsen und Taubendorf - Großgerätetechnik - Absetzstrosse 1090</b>																							
080101	1090: B00 (1)	LQ	1,5 r	5,5 r	0,0		L0801	Lw	113,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	113,0	113,0	113,0
080201	1090: B01 (1)	LQ	2,5 r	6,0 r	0,0		L0802	Lw	104,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	104,0	104,0	104,0
080301	1090: B01 AL (1)	PQ	6,0 r		0,0		L0803	Lw	101,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	101,0	101,0	101,0
080401	1090: B01 AR (1)	PQ	6,0 r		0,0		L0804	Lw	101,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	101,0	101,0	101,0
080501	1090: B02 (1)	LQ	2,5 r	19,0 r	0,0		L0805	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,0	105,0	105,0
080601	1090: B02 AL (1)	PQ	5,0 r		0,0		L0806	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,0	105,0	105,0
080701	1090: B02 AR (1)	PQ	5,0 r		0,0		L0807	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,0	105,0	105,0
080801	1090: B03 (1)	LQ			0,0		L0808	Lw	112,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	112,0	112,0	112,0
080901	1090: B03 AL (1)	PQ	11,5 r		0,0		L0809	Lw	96,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	96,0	96,0	96,0
081001	1090: B03 AR (1)	PQ	11,5 r		0,0		L0810	Lw	96,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	96,0	96,0	96,0

auf nächster Seite fortgesetzt ...





Quelle		Höhen		Richtwirkung		Spektrum			Korrekturwerte				Einwirkzeiten				Schallleistungspegel		
		$h_A$	$h_E$	$D_d$	$D_l$	Schallpegel	Dämmung	Geometrie	Allgemein	Separat für die Bezugszeiträume	$T_{e,T}$	$T_{e,R}$	$T_{e,N}$	$L_{WT}$	$L_{WR}$	$L_{WN}$			
Nr.	Beschreibung	Art	m	dB	Nr.	Nr.	Nr.	$L_{wTj}$	$K_S$	$K_A$	$K_T$	$K_R$	$K_N$	h	dB(A)	dB(A)	dB(A)		
<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Griefen und Taubendorf - Großgerätetechnik - Absatzerstrosse 1090</b>																			
040114	GBF 78: Band (14)	LQ	1,5 r	0,0		L0401	Lw'	85,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	105,0	105,0	105,0		
040115	GBF 78: Band (15)	LQ	1,5 r	0,0		L0401	Lw'	85,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	105,0	105,0	105,0		
040116	GBF 78: Band (16)	LQ	1,5 r	0,0		L0401	Lw'	85,0	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	106,8	106,8	106,8		
050101	ATS 78: Band	LQ	1,5 r	0,0		L0501	Lw	113,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	113,0	113,0	113,0		
050201	ATS 78: Antr. ul.	PQ	2,5 r	0,0		L0502	Lw	113,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	113,0	113,0	113,0		
050301	ATS 78: Antr. ur.	PQ	2,5 r	0,0		L0503	Lw	113,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	113,0	113,0	113,0		
050401	ATS 78: Antr. ol.	PQ	6,0 r	0,0		L0504	Lw	113,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	113,0	113,0	113,0		
050501	ATS 78: Antr. or.	PQ	6,0 r	0,0		L0505	Lw	113,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	113,0	113,0	113,0		
120201	HG: Absatzerstrosse 1090	LQ	1,5 r	0,0		L1202	Lw	116,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	116,0	116,0	116,0		
<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Griefen und Taubendorf - Mobiler Erdbau - Sektor 1 - Profilierung Ufer Ostmarkscheide</b>																			
110101	E/V: Ladegeräte (S1)	FQ	2,0 r	0,0		L1101	Lw	108,0	0,0	0,0	3,0	3,0	0,0	03:00	111,0	111,0	111,0		
110201	E/V: Transportgeräte (S1)	FQ	2,0 r	0,0		L1102	Lw	108,0	0,0	0,0	10,0	10,0	0,0	03:00	118,0	118,0	118,0		
110301	E/V: Planiertechnik (S1)	FQ	2,0 r	0,0		L1103	Lw	112,0	0,0	0,0	3,0	3,0	0,0	03:00	115,0	115,0	115,0		

... Fortsetzung von vorhergehender Seite

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																				
Nr.	Beschreibung	Art	Höhen		Richtwirkung		Spektren				Korrekturwerte			Einwirkzeiten			Schallleistungspegel			
			h <sub>A</sub>	h <sub>E</sub>	D <sub>0</sub>	D <sub>i</sub>	Nr.	Typ	L <sub>W,T</sub>	Dämmung	S	K <sub>S</sub>	K <sub>A</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>W,T</sub>
			m	m	dB	Nr.	dB(A)	Nr.	m <sup>2</sup>	dB	dB	dB	dB	dB	h	h	h	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Stand 1 - Großgeräte zwischen Griesen und Taubendorf - Zusammenfassung																				
+ Gerätekonfiguration 1															13:00	03:00	01:00	127,3	127,3	125,6
++ Großgerätetechnik															13:00	03:00	01:00	126,3	126,3	125,6
+++ Baggerstrosse 1557															13:00	03:00	01:00	122,2	122,2	121,4
++++ Bagger 1557 SRs 2000															13:00	03:00	01:00	115,0	115,0	115,0
++++ GBF 71															13:00	03:00	01:00	119,9	119,9	119,9
++++ ATS 71															13:00	03:00	01:00	109,8	109,8	109,8
++++ Hilfseräteinsatz															13:00	03:00	01:00	114,0	114,0	—
+++ Absetzerstrosse 1090															13:00	03:00	01:00	124,2	124,2	123,5
++++ Absetzer 1090 A <sub>2</sub> RSB 8800															13:00	03:00	01:00	118,8	118,8	118,8
++++ GBF 78															13:00	03:00	01:00	117,0	117,0	117,0
++++ ATS 78															13:00	03:00	01:00	120,0	120,0	120,0
++++ Hilfseräteinsatz															13:00	03:00	01:00	116,0	116,0	—
++ Mobiler Erdbau															13:00	03:00	01:00	120,3	120,3	—
+++ Sektor 1															13:00	03:00	01:00	120,3	120,3	—

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																						
Quelle		Höhen		Richtwirkung		Spektren				Korrekturwerte				Einwirkzeiten				Schallleistungspegel				
										Schallpegel	Dämmung	Allgemein									Separat für die Bezugszeiträume	
												K <sub>S</sub> dB	S m <sup>2</sup>								K <sub>A</sub> dB	K <sub>T</sub> dB
Nr.	Beschreibung	h <sub>A</sub> m	h <sub>E</sub> m	D <sub>α</sub> dB	D <sub>β</sub> dB	Nr.	Typ	L <sub>W(T)</sub> dB(A)	Nr.	S	K <sub>S</sub> dB	K <sub>T</sub> dB	K <sub>R</sub> dB	K <sub>N</sub> dB	T <sub>e,T</sub> h	T <sub>e,R</sub> h	T <sub>e,N</sub> h	L <sub>WT</sub> dB(A)	L <sub>WR</sub> dB(A)	L <sub>WN</sub> dB(A)		
Stand 1 - Großgeräte zwischen Griesen und Taubendorf - Zusammenfassung																						
+ Gerätekonfiguration 2															13:00	03:00	01:00	127,3	127,3	125,6		
++ Großgerätetechnik															13:00	03:00	01:00	126,3	126,3	125,6		
+++ Baggerstrosse 1557															13:00	03:00	01:00	122,2	122,2	121,4		
++++ Bagger 1557 SRs 2000															13:00	03:00	01:00	115,0	115,0	115,0		
++++ GBF 71															13:00	03:00	01:00	119,9	119,9	119,9		
++++ ATS 71															13:00	03:00	01:00	109,8	109,8	109,8		
++++ Hilfsgeräteeinsatz															13:00	03:00	01:00	114,0	114,0	-		
+++ Absetzrostrosse 1090															13:00	03:00	01:00	124,2	124,2	123,5		
++++ Absetzer 1090 A <sub>2</sub> RsB 8800															13:00	03:00	01:00	118,8	118,8	118,8		
++++ GBF 78															13:00	03:00	01:00	117,0	117,0	117,0		
++++ ATS 78															13:00	03:00	01:00	120,0	120,0	120,0		
++++ Hilfsgeräteeinsatz															13:00	03:00	01:00	116,0	116,0	-		
++ Mobiler Erdbau															13:00	03:00	01:00	120,3	120,3	-		
+++ Sektor 1															13:00	03:00	01:00	120,3	120,3	-		

Tabelle A 7: Schallemissionen der im Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung eingesetzten Geräte und Anlagen · Stand 1.

B2.3 Stand 2 – Betrieb der Großgeräte vor Heinersbrück

Nr.	Quelle		Höhen		Richtwirkung		Spektrale				Korrekturwerte				Einwirkzeiten				Schallleistungspegel									
											Beschreibung		Art						Schalldämmung		Schallpegel		Geometrie		Separat für die Bezugszeiträume		dB(A)	
											h <sub>A</sub>	h <sub>E</sub>	D <sub>Ω</sub>	D <sub>I</sub>					Nr.	Typ	L <sub>w(T)</sub>	Nr.	S	K <sub>S</sub>	K <sub>A</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>
<b>Stand 2 · Großgeräte vor Heinersbrück · Großgerätekategorie · Baggerstrosse 1557</b>																												
010101	1557: Radant. (1)		PQ	6,5 r		0,0				L0101	Lw	106,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	106,0	106,0	106,0				
010201	1557: B01 (1)		LQ	7,0 r	14,5 r	0,0				L0102	Lw	104,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0				
010301	1557: B01 AL (1)		PQ	14,5 r		0,0				L0103	Lw	103,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	103,0	103,0	103,0				
010401	1557: B01 AR (1)		PQ	14,5 r		0,0				L0104	Lw	103,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	103,0	103,0	103,0				
010501	1557: B02 (1)		LQ	7,5 r	9,5 r	0,0				L0105	Lw	100,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	100,0	100,0	100,0				
010601	1557: B02 AL (1)		PQ	9,5 r		0,0				L0106	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0				
010701	1557: B02 AR (1)		PQ	9,5 r		0,0				L0107	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0				
010801	1557: B03 Sig. (1)		LQ	5,5 r	12,0 r	0,0				L0108	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0				
010901	1557: B03 eben (1)		LQ	10,0 r		0,0				L0109	Lw	106,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	106,0	106,0	106,0				
011001	1557: B03 AL (1)		PQ	12,0 r		0,0				L0110	Lw	104,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0				
011101	1557: B03 AR (1)		PQ	12,0 r		0,0				L0111	Lw	104,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0				
011201	1557: B04 (1)		LQ	6,5 r		0,0				L0112	Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0				
011301	1557: B04 A (1)		PQ	6,5 r		0,0				L0113	Lw	95,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	95,0	95,0	95,0				
010101	1557: Radant. (2)		PQ	6,5 r		0,0				L0101	Lw	106,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	106,0	106,0	106,0				
010201	1557: B01 (2)		LQ	7,0 r	14,5 r	0,0				L0102	Lw	104,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0				
010301	1557: B01 AL (2)		PQ	14,5 r		0,0				L0103	Lw	103,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	103,0	103,0	103,0				
010401	1557: B01 AR (2)		PQ	14,5 r		0,0				L0104	Lw	103,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	103,0	103,0	103,0				
010501	1557: B02 (2)		LQ	7,5 r	9,5 r	0,0				L0105	Lw	100,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	100,0	100,0	100,0				
010601	1557: B02 AL (2)		PQ	9,5 r		0,0				L0106	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0				
010701	1557: B02 AR (2)		PQ	9,5 r		0,0				L0107	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0				
010801	1557: B03 Sig. (2)		LQ	5,5 r	12,0 r	0,0				L0108	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0				
010901	1557: B03 eben (2)		LQ	10,0 r		0,0				L0109	Lw	106,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	106,0	106,0	106,0				
011001	1557: B03 AL (2)		PQ	12,0 r		0,0				L0110	Lw	104,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0				
011101	1557: B03 AR (2)		PQ	12,0 r		0,0				L0111	Lw	104,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0				
011201	1557: B04 (2)		LQ	6,5 r		0,0				L0112	Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0				

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Höhen		Richtwirkung		Spektrale				Korrekturwerte				Einwirkzeiten				Schallleistungspegel							
										Schallpegel		Dämmung						Allgemein		Separat für Bezugszeiträume		L <sub>WT</sub> /m		L <sub>WN</sub>	
										Nr.	Typ	Nr.	S					K <sub>A</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	T <sub>6,T</sub>	T <sub>6,R</sub>	T <sub>6,N</sub>	L <sub>WT</sub>
Nr.	h <sub>A</sub>	h <sub>E</sub>	D <sub>α</sub>	D <sub>β</sub>	Nr.	Nr.	dB	dB	dB	dB	h	h	h	h	h	h	h	h							
<b>Stand 2 - Großgeräte vor Heinersbrück - Großgerätetechnik - Baggerstrosse 1557</b>																									
011301	1557: B04 A (2)	PQ	6,5 r		0,0																				
020101	GBF 71: Band (01)	LQ	1,5 r		0,0																				
020102	GBF 71: Band (02)	LQ	1,5 r		0,0																				
020103	GBF 71: Band (03)	LQ	1,5 r		0,0																				
020104	GBF 71: Band (04)	LQ	1,5 r		0,0																				
020105	GBF 71: Band (05)	LQ	1,5 r		0,0																				
020106	GBF 71: Band (06)	LQ	1,5 r		0,0																				
020107	GBF 71: Band (07)	LQ	1,5 r		0,0																				
020108	GBF 71: Band (08)	LQ	1,5 r		0,0																				
020109	GBF 71: Band (09)	LQ	1,5 r		0,0																				
020110	GBF 71: Band (10)	LQ	1,5 r		0,0																				
020111	GBF 71: Band (11)	LQ	1,5 r		0,0																				
030101	ATS 71: Band	LQ	1,5 r	5,5 r	0,0																				
030201	ATS 71: Antr. ul.	PQ	2,5 r		0,0																				
030301	ATS 71: Antr. ur.	PQ	2,5 r		0,0																				
030401	ATS 71: Antr. ol.	PQ	6,0 r		0,0																				
030501	ATS 71: Antr. or.	PQ	6,0 r		0,0																				
120101	HG: Baggerstrosse 1557	LQ	2,0 r		0,0																				
<b>Stand 2 - Großgeräte vor Heinersbrück - Großgerätetechnik - Absetzstrosse 1090</b>																									
080101	1090: B00 (1)	LQ	1,5 r	5,5 r	0,0																				
080201	1090: B01 (1)	LQ	2,5 r	6,0 r	0,0																				
080301	1090: B01 AL (1)	PQ	6,0 r		0,0																				
080401	1090: B01 AR (1)	PQ	6,0 r		0,0																				
080501	1090: B02 (1)	LQ	2,5 r	19,0 r	0,0																				
080601	1090: B02 AL (1)	PQ	5,0 r		0,0																				

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																					
Quelle		Höhen		Richtwirkung		Spektren				Korrekturwerte				Einwirkzeiten				Schallleistungspegel			
										h <sub>A</sub>	h <sub>E</sub>	D <sub>B</sub>	D <sub>L</sub>								
Nr.	Beschreibung	Art	m	dB	Nr.	Typ	L <sub>W(f)</sub> dB(A)	Nr.	S m <sup>2</sup>	K <sub>S</sub> dB	K <sub>A</sub> dB	K <sub>T</sub> dB	K <sub>R</sub> dB	K <sub>N</sub> dB	h	dB(A)	dB(A)	dB(A)			
<b>Stand 2 - Großgeräte vor Heinersbrück - Großgeräteechnik - Absetzerstrosse 1090</b>																					
080701	1090: B02 AR (1)	PQ	5,0 r	0,0			L0807	Lw	105,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
080801	1090: B03 (1)	LQ		0,0			L0808	Lw	112,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	112,0	112,0	112,0
080901	1090: B03 AL (1)	PQ	11,5 r	0,0			L0809	Lw	95,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	96,0	96,0	96,0
081001	1090: B03 AR (1)	PQ	11,5 r	0,0			L0810	Lw	95,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	96,0	96,0	96,0
081101	1090: Abwurf (1)	PQ	0,5 r	0,0			L0811	Lw	114,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	114,0	114,0	114,0
080101	1090: B00 (2)	LQ	1,5 r	0,0			L0801	Lw	113,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	113,0	113,0	113,0
080201	1090: B01 (2)	LQ	2,5 r	0,0			L0802	Lw	104,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0
080301	1090: B01 AL (2)	PQ	6,0 r	0,0			L0803	Lw	101,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	101,0	101,0	101,0
080401	1090: B01 AR (2)	PQ	6,0 r	0,0			L0804	Lw	101,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	101,0	101,0	101,0
080501	1090: B02 (2)	LQ	2,5 r	0,0			L0805	Lw	105,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
080601	1090: B02 AL (2)	PQ	5,0 r	0,0			L0806	Lw	105,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
080701	1090: B02 AR (2)	PQ	5,0 r	0,0			L0807	Lw	105,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
080801	1090: B03 (2)	LQ		0,0			L0808	Lw	112,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	112,0	112,0	112,0
080901	1090: B03 AL (2)	PQ	11,5 r	0,0			L0809	Lw	96,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	96,0	96,0	96,0
081001	1090: B03 AR (2)	PQ	11,5 r	0,0			L0810	Lw	96,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	96,0	96,0	96,0
081101	1090: Abwurf (2)	PQ	0,5 r	0,0			L0811	Lw	114,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	114,0	114,0	114,0
060101	GBF 79: Band (01)	LQ	1,5 r	0,0			L0601	Lw'	85,0		12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	97,1	97,1	97,1
060102	GBF 79: Band (02)	LQ	1,5 r	0,0			L0601	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060103	GBF 79: Band (03)	LQ	1,5 r	0,0			L0601	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060104	GBF 79: Band (04)	LQ	1,5 r	0,0			L0601	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060105	GBF 79: Band (05)	LQ	1,5 r	0,0			L0601	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060106	GBF 79: Band (06)	LQ	1,5 r	0,0			L0601	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060107	GBF 79: Band (07)	LQ	1,5 r	0,0			L0601	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060108	GBF 79: Band (08)	LQ	1,5 r	0,0			L0601	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060109	GBF 79: Band (09)	LQ	1,5 r	0,0			L0601	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Höhen		Richtwirkung		Spektren				Korrekturwerte					Einwirkzeiten					Schallleistungspegel			
		h <sub>A</sub>	h <sub>E</sub>	D <sub>B</sub>	D <sub>L</sub>	Nr.	Typ	Schallpegel		S	K <sub>S</sub>	K <sub>A</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>WT</sub>	L <sub>WR</sub>	L <sub>MN</sub>		
								L <sub>w(T)/l</sub>	Nr.													dB	Nr.
Nr.	Beschreibung	Art	Stand 2 - Großgeräte vor Heinersbrück - Großgerätekategorie - Absetzerstrosse 1090																				
060110	GBF 79: Band (10)	LQ	1,5 r	0,0		L0601	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0		
060111	GBF 79: Band (11)	LQ	1,5 r	0,0		L0601	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0		
060112	GBF 79: Band (12)	LQ	1,5 r	0,0		L0601	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0		
060113	GBF 79: Band (13)	LQ	1,5 r	0,0		L0601	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0		
060114	GBF 79: Band (14)	LQ	1,5 r	0,0		L0601	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0		
060115	GBF 79: Band (15)	LQ	1,5 r	0,0		L0601	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0		
060116	GBF 79: Band (16)	LQ	1,5 r	0,0		L0601	Lw'	85,0		21,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	106,7	106,7	106,7		
070101	ATS 79: Band	LQ	1,5 r	0,0		L0701	Lw	105,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0		
070201	ATS 79: Antr. ul.	PQ	2,5 r	0,0		L0702	Lw	102,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0		
070301	ATS 79: Antr. ur.	PQ	2,5 r	0,0		L0703	Lw	102,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0		
070401	ATS 79: Antr. ol.	PQ	6,0 r	0,0		L0704	Lw	102,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0		
070501	ATS 79: Antr. or.	PQ	6,0 r	0,0		L0705	Lw	102,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0		
120201	HG: Absetzerstrosse 1090	LQ	2,0 r	0,0		L1202	Lw	116,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	116,0	116,0	116,0		
<b>Stand 2 - Großgeräte vor Heinersbrück - Mobiler Erdbau - Sektor 1 - RDV Tagebausee Heinersbrück</b>																							
110101	E/V: Ladegeräte (S1)	FQ	2,0 r	0,0		L1101	Lw	108,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	108,0	108,0	108,0		
110201	E/V: Transportgeräte (S1)	FQ	2,0 r	0,0		L1102	Lw	108,0		0,0	0,0	6,0	6,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	114,0	114,0	114,0		
110301	E/V: Planiertechnik (S1)	FQ	2,0 r	0,0		L1103	Lw	112,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	112,0	112,0	112,0		
110401	E/V: RDV gesamt (S1)	FQ	2,0 r	0,0		L1104	Lw	102,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0		

auf nächster Seite fortgesetzt ...



... Fortsetzung von vorhergehender Seite																						
Nr.	Beschreibung	Art	Höhen		Richtwirkung		Spektrum				Korrekturwerte			Einwirkzeiten			Schallleistungspegel					
			h <sub>A</sub>	h <sub>E</sub>	D <sub>0</sub>	D <sub>i</sub>	Nr.	Typ	L <sub>Wj</sub>	Nr.	S	K <sub>S</sub>	K <sub>A</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>WT</sub>	L <sub>WR</sub>	L <sub>WN</sub>
Stand 2 · Großgeräte vor Heinersbrück · Zusammenfassung																						
+ Gerätekonfiguration 1																13:00	03:00	01:00	125,1	125,1	123,2	
++ Großgerätektechnik																13:00	03:00	01:00	124,4	124,4	123,2	
+++ Baggerstrosse 1557																13:00	03:00	01:00	120,0	120,0	118,7	
++++ Bagger 1557 SRs 2000																13:00	03:00	01:00	115,0	115,0	115,0	
++++ GBF 71																13:00	03:00	01:00	115,1	115,1	115,1	
++++ ATS 71																13:00	03:00	01:00	109,8	109,8	109,8	
++++ Hilfsgeräteeinsatz																13:00	03:00	01:00	114,0	114,0	—	
+++ Absetzstrosse 1090																13:00	03:00	01:00	122,4	122,4	121,3	
++++ Absetzer 1090 A <sub>2</sub> RSB 8800																13:00	03:00	01:00	118,8	118,8	118,8	
++++ GBF 79																13:00	03:00	01:00	116,9	116,9	116,9	
++++ ATS 79																13:00	03:00	01:00	109,8	109,8	109,8	
++++ Hilfsgeräteeinsatz																13:00	03:00	01:00	116,0	116,0	—	
++ Mobiler Erdbau																13:00	03:00	01:00	116,9	116,9	102,0	
+++ Sektor 1																13:00	03:00	01:00	116,9	116,9	102,0	

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																							
Quelle		Höhen		Richtwirkung		Spektrum				Korrekturwerte				Einwirkzeiten			Schallleistungspegel						
										Geometrie	Allgemein	Separat für die Bezugszeiträume								T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>WT</sub>
Nr.	Beschreibung	Art	h <sub>A</sub>	h <sub>E</sub>	D <sub>α</sub>	D <sub>β</sub>	Nr.	Typ	L <sub>W(T)</sub>	Dämmung	S	K <sub>S</sub>	K <sub>A</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	h	L <sub>WT</sub>	L <sub>WR</sub>	L <sub>WN</sub>			
Stand 2 - Großgeräte vor Heinersbrück - Zusammenfassung																							
+ Gerätekonfiguration 2																		13:00	03:00	01:00	125,1	125,1	123,2
++ Großgerätetechnik																		13:00	03:00	01:00	124,4	124,4	123,2
+++ Baggerstrosse 1557																		13:00	03:00	01:00	120,0	120,0	118,7
++++ Bagger 1557 SRs 2000																		13:00	03:00	01:00	115,0	115,0	115,0
++++ GBF 71																		13:00	03:00	01:00	115,1	115,1	115,1
++++ ATS 71																		13:00	03:00	01:00	109,8	109,8	109,8
++++ Hilfsgeräteeinsatz																		13:00	03:00	01:00	114,0	114,0	-
+++ Absetzstrosse 1090																		13:00	03:00	01:00	122,4	122,4	121,3
++++ Absetzer 1090 A <sub>2</sub> RSB 8800																		13:00	03:00	01:00	118,8	118,8	118,8
++++ GBF 79																		13:00	03:00	01:00	116,9	116,9	116,9
++++ ATS 79																		13:00	03:00	01:00	109,8	109,8	109,8
++++ Hilfsgeräteeinsatz																		13:00	03:00	01:00	116,0	116,0	-
++ Mobiler Erdbau																		13:00	03:00	01:00	116,9	116,9	102,0
+++ Sektor 1																		13:00	03:00	01:00	116,9	116,9	102,0

Tabelle A 8: Schallemissionen der im Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung eingesetzten Geräte und Anlagen · Stand 2.

B2.4 Stand 3 – Betrieb der Großgeräte vor Radewiese

Nr.	Quelle	Höhen		Richtwirkung		Spektrale			Korrekturwerte				Einwirkzeiten				Schallleistungspegel					
		h <sub>A</sub>	h <sub>E</sub>	D <sub>Ω</sub>	D <sub>l</sub>	Nr.	Typ	L <sub>w(T)</sub>	Nr.	S	K <sub>S</sub>	K <sub>A</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>w,T</sub>	L <sub>w,R</sub>	L <sub>w,N</sub>	dB(A)
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Großgerätetechnik - Baggerstrosse 1557</b>																						
010101	1557: Radant. (1)	PQ	6,5 r		0,0		L0101	Lw	106,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	106,0	106,0	106,0	106,0
010201	1557: B01 (1)	LQ	7,0 r	14,5 r	0,0		L0102	Lw	104,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0	104,0
010301	1557: B01 AL (1)	PQ	14,5 r		0,0		L0103	Lw	103,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	103,0	103,0	103,0	103,0
010401	1557: B01 AR (1)	PQ	14,5 r		0,0		L0104	Lw	103,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	103,0	103,0	103,0	103,0
010501	1557: B02 (1)	LQ	7,5 r	9,5 r	0,0		L0105	Lw	100,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	100,0	100,0	100,0	100,0
010601	1557: B02 AL (1)	PQ	9,5 r		0,0		L0106	Lw	105,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	105,0
010701	1557: B02 AR (1)	PQ	9,5 r		0,0		L0107	Lw	105,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	105,0
010801	1557: B03 Sig. (1)	LQ	5,5 r	12,0 r	0,0		L0108	Lw	105,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	105,0
010901	1557: B03 eben (1)	LQ	10,0 r		0,0		L0109	Lw	106,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	106,0	106,0	106,0	106,0
011001	1557: B03 AL (1)	PQ	12,0 r		0,0		L0110	Lw	104,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0	104,0
011101	1557: B03 AR (1)	PQ	12,0 r		0,0		L0111	Lw	104,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0	104,0
011201	1557: B04 (1)	LQ	6,5 r		0,0		L0112	Lw	102,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0	102,0
011301	1557: B04 A (1)	PQ	6,5 r		0,0		L0113	Lw	95,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	95,0	95,0	95,0	95,0
010101	1557: Radant. (2)	PQ	6,5 r		0,0		L0101	Lw	106,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	106,0	106,0	106,0	106,0
010201	1557: B01 (2)	LQ	7,0 r	14,5 r	0,0		L0102	Lw	104,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0	104,0
010301	1557: B01 AL (2)	PQ	14,5 r		0,0		L0103	Lw	103,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	103,0	103,0	103,0	103,0
010401	1557: B01 AR (2)	PQ	14,5 r		0,0		L0104	Lw	103,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	103,0	103,0	103,0	103,0
010501	1557: B02 (2)	LQ	7,5 r	9,5 r	0,0		L0105	Lw	100,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	100,0	100,0	100,0	100,0
010601	1557: B02 AL (2)	PQ	9,5 r		0,0		L0106	Lw	105,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	105,0
010701	1557: B02 AR (2)	PQ	9,5 r		0,0		L0107	Lw	105,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	105,0
010801	1557: B03 Sig. (2)	LQ	5,5 r	12,0 r	0,0		L0108	Lw	105,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	105,0
010901	1557: B03 eben (2)	LQ	10,0 r		0,0		L0109	Lw	106,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	106,0	106,0	106,0	106,0
011001	1557: B03 AL (2)	PQ	12,0 r		0,0		L0110	Lw	104,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0	104,0
011101	1557: B03 AR (2)	PQ	12,0 r		0,0		L0111	Lw	104,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0	104,0
011201	1557: B04 (2)	LQ	6,5 r		0,0		L0112	Lw	102,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0	102,0

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite

Nr.	Quelle	Höhen			Richtwirkung			Spektren				Korrekturwerte				Einwirkzeiten				Schallleistungspegel			
		h <sub>A</sub>	h <sub>E</sub>	m	D <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	Nr.	Schallpegel		Dämmung		K <sub>S</sub>	K <sub>A</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>W,T</sub>	L <sub>W,R</sub>	L <sub>W,N</sub>	
								Typ	Nr.	L <sub>W(T)</sub>	Nr.												S
<b>Stand 3 · Großgeräte vor Radewiese · Großgerätetechnik · Baggerstrosse 1557</b>																							
011301	1557: B04 A (2)		6,5 r		0,0		L0113	Lw	95,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	95,0	95,0	95,0	
020101	GBF 71: Band (01)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	97,0	97,0	97,0	
020102	GBF 71: Band (02)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020103	GBF 71: Band (03)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020104	GBF 71: Band (04)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020105	GBF 71: Band (05)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020106	GBF 71: Band (06)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020107	GBF 71: Band (07)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020108	GBF 71: Band (08)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020109	GBF 71: Band (09)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020110	GBF 71: Band (10)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020111	GBF 71: Band (11)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020112	GBF 71: Band (12)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020113	GBF 71: Band (13)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020114	GBF 71: Band (14)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020115	GBF 71: Band (15)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020116	GBF 71: Band (16)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020117	GBF 71: Band (17)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020118	GBF 71: Band (18)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020119	GBF 71: Band (19)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020120	GBF 71: Band (20)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020121	GBF 71: Band (21)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020122	GBF 71: Band (22)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020123	GBF 71: Band (23)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020124	GBF 71: Band (24)		1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																							
Quelle			Höhen		Richtwirkung		Spektren				Korrekturwerte					Einwirkzeiten				Schallleistungspegel			
											Geometrie		Allgemein		Separat für die Bezugszeiträume								
Nr.	Beschreibung	Art	h <sub>A</sub>	h <sub>E</sub>	D <sub>B</sub>	D <sub>L</sub>	Nr.	Typ	L <sub>w(T)/l</sub>	Dämmung		K <sub>s</sub>	K <sub>A</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>w,T</sub>	L <sub>w,R</sub>	L <sub>w,N</sub>	
										S	Nr.												dB
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Großgerätetechnik - Baggerstrosse 1557</b>																							
020125	GBF 71: Band (25)	LQ	1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020126	GBF 71: Band (26)	LQ	1,5 r		0,0		L0201	Lw'	85,0			17,7	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,7	102,7	102,7	
030101	ATS 71: Band	LQ	1,5 r	5,5 r	0,0		L0301	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
030201	ATS 71: Antr. ul.	PQ	2,5 r		0,0		L0302	Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0	
030301	ATS 71: Antr. ur.	PQ	2,5 r		0,0		L0303	Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0	
030401	ATS 71: Antr. ol.	PQ	6,0 r		0,0		L0304	Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0	
030501	ATS 71: Antr. or.	PQ	6,0 r		0,0		L0305	Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0	
120101	HG: Baggerstrosse 1557	LQ	2,0 r		0,0		L1201	Lw	114,0			0,0	0,0	0,0	0,0	-	13:00	03:00	01:00	114,0	114,0	-	
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Großgerätetechnik - Absetzstrosse 1090</b>																							
080101	1090: B00 (1)	LQ	1,5 r	5,5 r	0,0		L0801	Lw	113,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	113,0	113,0	113,0	
080201	1090: B01 (1)	LQ	2,5 r	6,0 r	0,0		L0802	Lw	104,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0	
080301	1090: B01 AL (1)	PQ	6,0 r		0,0		L0803	Lw	101,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	101,0	101,0	101,0	
080401	1090: B01 AR (1)	PQ	6,0 r		0,0		L0804	Lw	101,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	101,0	101,0	101,0	
080501	1090: B02 (1)	LQ	2,5 r	19,0 r	0,0		L0805	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
080601	1090: B02 AL (1)	PQ	5,0 r		0,0		L0806	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
080701	1090: B02 AR (1)	PQ	5,0 r		0,0		L0807	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
080801	1090: B03 (1)	LQ			0,0		L0808	Lw	112,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	112,0	112,0	112,0	
080901	1090: B03 AL (1)	PQ	11,5 r		0,0		L0809	Lw	96,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	96,0	96,0	96,0	
081001	1090: B03 AR (1)	PQ	11,5 r		0,0		L0810	Lw	96,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	96,0	96,0	96,0	
081101	1090: Abwurf (1)	PQ	0,5 r		0,0		L0811	Lw	114,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	114,0	114,0	114,0	
080101	1090: B00 (2)	LQ	1,5 r	5,5 r	0,0		L0801	Lw	113,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	113,0	113,0	113,0	
080201	1090: B01 (2)	LQ	2,5 r	6,0 r	0,0		L0802	Lw	104,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0	
080301	1090: B01 AL (2)	PQ	6,0 r		0,0		L0803	Lw	101,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	101,0	101,0	101,0	
080401	1090: B01 AR (2)	PQ	6,0 r		0,0		L0804	Lw	101,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	101,0	101,0	101,0	
080501	1090: B02 (2)	LQ	2,5 r	19,0 r	0,0		L0805	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																				
Quelle		Höhen			Richtwirkung		Spektralen			Korrekturwerte						Schallleistungspegel				
										Allgemein	Separat für die Bezugszeiträume		Einwirkzeiten						Schallleistungspegel	
		Nr.	h <sub>A</sub>	h <sub>E</sub>	D <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	Nr.	Typ	L <sub>W(T)</sub>		K <sub>S</sub>	K <sub>A</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>W,T</sub>	L <sub>W,R</sub>
Beschreibung		Art	h <sub>A</sub>	h <sub>E</sub>	D <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	Nr.	Typ	L <sub>W(T)</sub>	K <sub>S</sub>	K <sub>A</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>W,T</sub>	L <sub>W,R</sub>	L <sub>W,N</sub>
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Großgerätetechnik - Absetzertrosse 1090</b>																				
080601	1090: B02 AL (2)	PQ	5,0 r		0,0			Lw	105,0		0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
080701	1090: B02 AR (2)	PQ	5,0 r		0,0			Lw	105,0		0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
080801	1090: B03 (2)	LQ			0,0			Lw	112,0		0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	112,0	112,0	112,0
080901	1090: B03 AL (2)	PQ	11,5 r		0,0			Lw	96,0		0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	96,0	96,0	96,0
081001	1090: B03 AR (2)	PQ	11,5 r		0,0			Lw	96,0		0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	96,0	96,0	96,0
081101	1090: Abwurf (2)	PQ	0,5 r		0,0			Lw	114,0		0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	114,0	114,0	114,0
060101	GBF 79: Band (01)	LQ	1,5 r		0,0			Lw'	85,0		12,1	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	97,1	97,1	97,1
060102	GBF 79: Band (02)	LQ	1,5 r		0,0			Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060103	GBF 79: Band (03)	LQ	1,5 r		0,0			Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060104	GBF 79: Band (04)	LQ	1,5 r		0,0			Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060105	GBF 79: Band (05)	LQ	1,5 r		0,0			Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060106	GBF 79: Band (06)	LQ	1,5 r		0,0			Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060107	GBF 79: Band (07)	LQ	1,5 r		0,0			Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060108	GBF 79: Band (08)	LQ	1,5 r		0,0			Lw'	85,0		19,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0
070101	ATS 79: Band	LQ	1,5 r	5,5 r	0,0			Lw	105,0		0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
070201	ATS 79: Antr. ul.	PQ	2,5 r		0,0			Lw	102,0		0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
070301	ATS 79: Antr. ur.	PQ	2,5 r		0,0			Lw	102,0		0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
070401	ATS 79: Antr. ol.	PQ	6,0 r		0,0			Lw	102,0		0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
070501	ATS 79: Antr. or.	PQ	6,0 r		0,0			Lw	102,0		0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
120201	HG: Absetzertrosse 1090	LQ	2,0 r		0,0			Lw	116,0		0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	116,0	116,0	116,0
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 1 - RDV Maize Bereich BA5</b>																				
110401	E/V: RDV gesamt (S1)	FQ	2,0 r		0,0			Lw	102,0		0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 2 - RDV Tagebausee Heinersbrück und mobiler Erdbau</b>																				
110101	E/V: Ladegeräte (S2)	FQ	2,0 r		0,0			Lw	108,0		0,0	0,0	3,0	3,0	13:00	03:00	01:00	111,0	111,0	111,0
110201	E/V: Transportgeräte (S2)	FQ	2,0 r		0,0			Lw	108,0		0,0	0,0	10,0	10,0	13:00	03:00	01:00	118,0	118,0	118,0

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																					
Quelle		Höhen		Richtwirkung		Spektren				Korrekturwerte				Schallleistungspegel							
										Einwirkzeiten		Separat für die Bezugszeiträume	Allgemein				Geometrie	Einwirkzeiten			
										T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>							T <sub>e,N</sub>	K <sub>A</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>
Nr.	Beschreibung	h <sub>A</sub>	h <sub>E</sub>	D <sub>α</sub>	D <sub>β</sub>	Nr.	Typ	L <sub>w,T</sub>	L <sub>w,R</sub>	S	K <sub>S</sub>	K <sub>A</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	L <sub>w,T</sub>	L <sub>w,R</sub>	L <sub>w,N</sub>			
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 2 - RDV Tagebausee Heinersbrück und mobiler Erdbau</b>																					
110301	E/V: Planiertechnik (S2)	FQ	2,0 r	0,0		L1103	Lw	112,0			0,0	0,0	3,0	3,0	–	13:00	03:00	01:00	115,0	115,0	–
110402	E/V: RDV gesamt (S2)	FQ	2,0 r	0,0		L1104	Lw	102,0			0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 3 - Abtrag Massenzusammendrängung AFB-Kippe</b>																					
110102	E/V: Ladegeräte (S3)	FQ	2,0 r	0,0		L1101	Lw	108,0			0,0	0,0	3,0	3,0	–	13:00	03:00	01:00	111,0	111,0	–
110202	E/V: Transportgeräte (S3)	FQ	2,0 r	0,0		L1102	Lw	108,0			0,0	0,0	10,0	10,0	–	13:00	03:00	01:00	118,0	118,0	–
110302	E/V: Planiertechnik (S3)	FQ	2,0 r	0,0		L1103	Lw	112,0			0,0	0,0	3,0	3,0	–	13:00	03:00	01:00	115,0	115,0	–
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 4 - Uferprofilierung Heinersbrücker See</b>																					
110103	E/V: Ladegeräte (S4)	FQ	2,0 r	0,0		L1101	Lw	108,0			0,0	0,0	0,0	0,0	–	13:00	03:00	01:00	108,0	108,0	–
110203	E/V: Transportgeräte (S4)	FQ	2,0 r	0,0		L1102	Lw	108,0			0,0	0,0	7,0	7,0	–	13:00	03:00	01:00	115,0	115,0	–
110303	E/V: Planiertechnik (S4)	FQ	2,0 r	0,0		L1103	Lw	112,0			0,0	0,0	0,0	0,0	–	13:00	03:00	01:00	112,0	112,0	–
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 5 - Stützkörper Heinersbrücker See</b>																					
110204	E/V: Transportgeräte (S5)	FQ	2,0 r	0,0		L1102	Lw	108,0			0,0	0,0	10,0	10,0	–	13:00	03:00	01:00	118,0	118,0	–
110304	E/V: Planiertechnik (S5)	FQ	2,0 r	0,0		L1103	Lw	112,0			0,0	0,0	3,0	3,0	–	13:00	03:00	01:00	115,0	115,0	–
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 6 - Schließen Direktbekohlung</b>																					
110104	E/V: Ladegeräte (S6)	FQ	2,0 r	0,0		L1101	Lw	108,0			0,0	0,0	3,0	3,0	–	13:00	03:00	01:00	111,0	111,0	–
110205	E/V: Transportgeräte (S6)	FQ	2,0 r	0,0		L1102	Lw	108,0			0,0	0,0	10,0	10,0	–	13:00	03:00	01:00	118,0	118,0	–
110305	E/V: Planiertechnik (S6)	FQ	2,0 r	0,0		L1103	Lw	112,0			0,0	0,0	3,0	3,0	–	13:00	03:00	01:00	115,0	115,0	–
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 7 - Mobiler Erdbau im Bereich KDP 7/8</b>																					
110105	E/V: Ladegeräte (S7)	FQ	2,0 r	0,0		L1101	Lw	108,0			0,0	0,0	3,0	3,0	–	13:00	03:00	01:00	111,0	111,0	–
110206	E/V: Transportgeräte (S7)	FQ	2,0 r	0,0		L1102	Lw	108,0			0,0	0,0	10,0	10,0	–	13:00	03:00	01:00	118,0	118,0	–
110306	E/V: Planiertechnik (S7)	FQ	2,0 r	0,0		L1103	Lw	112,0			0,0	0,0	3,0	3,0	–	13:00	03:00	01:00	115,0	115,0	–

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																						
Quelle		Höhen		Richtwirkung		Spektrum				Korrekturwerte				Einwirkzeiten			Schallleistungspegel					
										Geo-	All-	Separat für								dB		dB(A)
Nr.	Beschreibung	Art	h <sub>A</sub>	h <sub>E</sub>	D <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	Nr.	Typ	L <sub>W(T)</sub>	Nr.	S	K <sub>S</sub>	K <sub>A</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>W,T</sub>	L <sub>W,R</sub>	L <sub>W,N</sub>
<b>Stand 3 · Großgeräte vor Radewiese · Zusammenfassung</b>																						
	+ Gerätekonfiguration 1																13:00	03:00	01:00	129,4	129,4	123,7
	++ Großgerätetechnik																13:00	03:00	01:00	124,7	124,7	123,6
	+++ Baggerstrosse 1557																13:00	03:00	01:00	121,6	121,6	120,8
	++++ Bagger 1557 SRs 2000																13:00	03:00	01:00	115,0	115,0	115,0
	++++ GBF 71																13:00	03:00	01:00	118,9	118,9	118,9
	++++ ATS 71																13:00	03:00	01:00	109,8	109,8	109,8
	++++ Hilfsgeräteeinsatz																13:00	03:00	01:00	114,0	114,0	–
	+++ Absetzertrosse 1090																13:00	03:00	01:00	121,7	121,7	120,3
	++++ Absetzer 1090 A <sub>2</sub> RsB 8800																13:00	03:00	01:00	118,8	118,8	118,8
	++++ GBF 79																13:00	03:00	01:00	113,4	113,4	113,4
	++++ ATS 79																13:00	03:00	01:00	109,8	109,8	109,8
	++++ Hilfsgeräteeinsatz																13:00	03:00	01:00	116,0	116,0	–
	++ Mobiler Erdbau																13:00	03:00	01:00	127,7	127,7	106,8
	+++ Sektor 1																13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
	+++ Sektor 2																13:00	03:00	01:00	120,4	120,4	105,0
	+++ Sektor 3																13:00	03:00	01:00	120,3	120,3	–
	+++ Sektor 4																13:00	03:00	01:00	117,3	117,3	–
	+++ Sektor 5																13:00	03:00	01:00	119,8	119,8	–
	+++ Sektor 6																13:00	03:00	01:00	120,3	120,3	–
	+++ Sektor 7																13:00	03:00	01:00	120,3	120,3	–

auf nächster Seite fortgesetzt ...



... Fortsetzung von vorhergehender Seite

Quelle		Höhen		Richtwirkung		Spektren				Korrekturwerte				Einwirkzeiten				Schallleistungspegel			
		h <sub>A</sub>	h <sub>E</sub>	D <sub>α</sub>	D <sub>β</sub>	Schallpegel		Dämmung		K <sub>S</sub>	K <sub>A</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>WT</sub>	L <sub>WR</sub>	L <sub>WN</sub>	
						Nr.	Typ	L <sub>Wj</sub>	Nr.												S
Nr.	Beschreibung	Art	m	dB	Nr.	dB(A)	m <sup>2</sup>	dB	dB	dB	dB	dB	h	h	h	dB(A)	dB(A)	dB(A)			
Stand 3 - Großgeräte vor Radwiese - Zusammenfassung																					
+ Gerätekonfiguration 2														13:00	03:00	01:00	129,4	129,4	123,7		
++ Großgerätetechnik														13:00	03:00	01:00	124,7	124,7	123,6		
+++ Baggerstrosse 1557														13:00	03:00	01:00	121,6	121,6	120,8		
++++ Bagger 1557 SRs 2000														13:00	03:00	01:00	115,0	115,0	115,0		
++++ GBF 71														13:00	03:00	01:00	118,9	118,9	118,9		
++++ ATS 71														13:00	03:00	01:00	109,8	109,8	109,8		
++++ Hilfsgeräteeinsatz														13:00	03:00	01:00	114,0	114,0	-		
+++ Absetzstrosse 1090														13:00	03:00	01:00	121,7	121,7	120,3		
++++ Absetzer 1090 A <sub>2</sub> RSB 8800														13:00	03:00	01:00	118,8	118,8	118,8		
++++ GBF 79														13:00	03:00	01:00	113,4	113,4	113,4		
++++ ATS 79														13:00	03:00	01:00	109,8	109,8	109,8		
++++ Hilfsgeräteeinsatz														13:00	03:00	01:00	116,0	116,0	-		
++ Mobiler Erdbau														13:00	03:00	01:00	127,7	127,7	106,8		
+++ Sektor 1														13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0		
+++ Sektor 2														13:00	03:00	01:00	120,4	120,4	105,0		
+++ Sektor 3														13:00	03:00	01:00	120,3	120,3	-		
+++ Sektor 4														13:00	03:00	01:00	117,3	117,3	-		
+++ Sektor 5														13:00	03:00	01:00	119,8	119,8	-		
+++ Sektor 6														13:00	03:00	01:00	120,3	120,3	-		
+++ Sektor 7														13:00	03:00	01:00	120,3	120,3	-		

**Tabelle A 9:** Schallemissionen der im Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung eingesetzten Geräte und Anlagen - Stand 3.

## B2.5 Stand 4 – Betrieb der Großgeräte vor Jänschwalde-Ost

Nr.	Quelle	Höhen		Richtwirkung		Spektrale				Korrekturwerte				Einwirkzeiten				Schallleistungspegel			
		h <sub>A</sub>	h <sub>E</sub>	D <sub>α</sub>	D <sub>β</sub>	Schallpegel		Dämmung		K <sub>S</sub>	K <sub>A</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>W,T</sub>	L <sub>W,R</sub>	L <sub>W,N</sub>	
						Nr.	Typ	L <sub>W(T)</sub>	Nr.												S
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Großgerätetechnik - Baggerstrosse 1557</b>																					
010101	1557: Radant. (1)	PQ	6,5 r	0,0																	
010201	1557: B01 (1)	LQ	7,0 r	14,5 r	0,0																
010301	1557: B01 AL (1)	PQ	14,5 r		0,0																
010401	1557: B01 AR (1)	PQ	14,5 r		0,0																
010501	1557: B02 (1)	LQ	7,5 r	9,5 r	0,0																
010601	1557: B02 AL (1)	PQ	9,5 r		0,0																
010701	1557: B02 AR (1)	PQ	9,5 r		0,0																
010801	1557: B03 Stg. (1)	LQ	5,5 r	12,0 r	0,0																
010901	1557: B03 eben (1)	LQ	10,0 r		0,0																
011001	1557: B03 AL (1)	PQ	12,0 r		0,0																
011101	1557: B03 AR (1)	PQ	12,0 r		0,0																
011201	1557: B04 (1)	LQ	6,5 r		0,0																
011301	1557: B04 A (1)	PQ	6,5 r		0,0																
010101	1557: Radant. (2)	PQ	6,5 r		0,0																
010201	1557: B01 (2)	LQ	7,0 r	14,5 r	0,0																
010301	1557: B01 AL (2)	PQ	14,5 r		0,0																
010401	1557: B01 AR (2)	PQ	14,5 r		0,0																
010501	1557: B02 (2)	LQ	7,5 r	9,5 r	0,0																
010601	1557: B02 AL (2)	PQ	9,5 r		0,0																
010701	1557: B02 AR (2)	PQ	9,5 r		0,0																
010801	1557: B03 Stg. (2)	LQ	5,5 r	12,0 r	0,0																
010901	1557: B03 eben (2)	LQ	10,0 r		0,0																
011001	1557: B03 AL (2)	PQ	12,0 r		0,0																
011101	1557: B03 AR (2)	PQ	12,0 r		0,0																
011201	1557: B04 (2)	LQ	6,5 r		0,0																

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle										Höhen		Richtwirkung		Spektren				Korrekturwerte				Einwirkzeiten				Schallleistungspegel			
Nr.	Beschreibung	Art	h <sub>A</sub>		h <sub>E</sub>	D <sub>B</sub>	D <sub>L</sub>	Schallpegel		L <sub>w(f)/l</sub>	Nr.	Dämmung		K <sub>S</sub>	K <sub>A</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>w,T</sub>	L <sub>w,R</sub>	L <sub>w,N</sub>					
			m	dB				Nr.	Nr.			m <sup>2</sup>	dB												dB	dB	h	dB(A)	
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Großgerätetechnik - Baggerstrosse 1557</b>																													
011301	1557: B04 A (2)	PQ	6,5 r			0,0		L0113	Lw	95,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020101	GBF 71: Band (01)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020102	GBF 71: Band (02)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020103	GBF 71: Band (03)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020104	GBF 71: Band (04)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020105	GBF 71: Band (05)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020106	GBF 71: Band (06)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020107	GBF 71: Band (07)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020108	GBF 71: Band (08)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020109	GBF 71: Band (09)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020110	GBF 71: Band (10)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020111	GBF 71: Band (11)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020112	GBF 71: Band (12)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020113	GBF 71: Band (13)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020114	GBF 71: Band (14)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020115	GBF 71: Band (15)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020116	GBF 71: Band (16)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020117	GBF 71: Band (17)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020118	GBF 71: Band (18)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020119	GBF 71: Band (19)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020120	GBF 71: Band (20)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020121	GBF 71: Band (21)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020122	GBF 71: Band (22)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020123	GBF 71: Band (23)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
020124	GBF 71: Band (24)	LQ	1,5 r			0,0		L0201	Lw'	85,0			21,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																						
Quelle		Höhen		Richtwirkung		Spektren				Korrekturwerte				Einwirkzeiten		Schallleistungspegel						
						Schallpegel		Dämmung		Allgemein	Separat für Bezugszeiträume		T <sub>e,T</sub>					T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>W,T</sub>	L <sub>W,R</sub>	L <sub>W,N</sub>
Nr.	Beschreibung	Art	h <sub>A</sub> m	h <sub>E</sub> m	D <sub>0</sub> dB	D <sub>1</sub> dB	Nr.	Typ	L <sub>W(T)</sub> dB(A)		Nr.	S m <sup>2</sup>		K <sub>S</sub> dB	K <sub>T</sub> dB	K <sub>R</sub> dB	K <sub>N</sub> dB					
										<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Großgerätetechnik - Baggerstrosse 1557</b>												
030101	ATS 71: Band	LQ	1,5 r	5,5 r	0,0			Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
030201	ATS 71: Antr. ul.	PQ	2,5 r		0,0			Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
030301	ATS 71: Antr. ur.	PQ	2,5 r		0,0			Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
030401	ATS 71: Antr. ol.	PQ	6,0 r		0,0			Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
030501	ATS 71: Antr. or.	PQ	6,0 r		0,0			Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
120101	HG: Baggerstrosse 1557	LQ	2,0 r		0,0			Lw	114,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	114,0	114,0	-
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Großgerätetechnik - Kopfband</b>																						
040101	GBF 78: Band (01)	LQ	1,5 r		0,0			Lw'	85,0			12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	97,1	97,1	97,1
040102	GBF 78: Band (02)	LQ	1,5 r		0,0			Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
040103	GBF 78: Band (03)	LQ	1,5 r		0,0			Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
040104	GBF 78: Band (04)	LQ	1,5 r		0,0			Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
040105	GBF 78: Band (05)	LQ	1,5 r		0,0			Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
040106	GBF 78: Band (06)	LQ	1,5 r		0,0			Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
040107	GBF 78: Band (07)	LQ	1,5 r		0,0			Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
040108	GBF 78: Band (08)	LQ	1,5 r		0,0			Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
040109	GBF 78: Band (09)	LQ	1,5 r		0,0			Lw'	85,0			18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	103,7	103,7	103,7
050101	ATS 78: Band	LQ	1,5 r	5,5 r	0,0			Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
050201	ATS 78: Antr. ul.	PQ	2,5 r		0,0			Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
050301	ATS 78: Antr. ur.	PQ	2,5 r		0,0			Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
050401	ATS 78: Antr. ol.	PQ	6,0 r		0,0			Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
050501	ATS 78: Antr. or.	PQ	6,0 r		0,0			Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Großgerätetechnik - Absetzstrosse 1090</b>																						
080101	1090: B00 (1)	LQ	1,5 r	5,5 r	0,0			Lw	113,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	113,0	113,0	113,0
080201	1090: B01 (1)	LQ	2,5 r	6,0 r	0,0			Lw	104,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0
080301	1090: B01 AL (1)	PQ	6,0 r		0,0			Lw	101,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	101,0	101,0	101,0

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																						
Quelle		Höhen		Richtwirkung		Spektrum				Korrekturwerte				Einwirkzeiten				Schallleistungspegel				
										Allgemein		Separat für die Bezugszeiträume										
Nr.	Beschreibung	Art	h <sub>A</sub> m	h <sub>E</sub> m	D <sub>B</sub> dB	D <sub>L</sub> Nr.	Schallpegel		L <sub>wTj</sub> dB(A)	Nr.	S m <sup>2</sup>	K <sub>S</sub> dB	K <sub>A</sub> dB	K <sub>T</sub> dB	K <sub>R</sub> dB	K <sub>N</sub> dB	T <sub>e,T</sub> h	T <sub>e,R</sub> h	T <sub>e,N</sub> h	L <sub>wT</sub> dB(A)	L <sub>wR</sub> dB(A)	L <sub>wN</sub> dB(A)
							Typ	Nr.														
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Großgeräterechnik - Absetzertrosse 1090</b>																						
080401	1090: B01 AR (1)	PQ	6,0 r		0,0			Lw	L0804			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	13:00	01:00	101,0	101,0	101,0
080501	1090: B02 (1)	LQ	2,5 r	19,0 r	0,0			Lw	L0805			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
080601	1090: B02 AL (1)	PQ	5,0 r		0,0			Lw	L0806			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
080701	1090: B02 AR (1)	PQ	5,0 r		0,0			Lw	L0807			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
080801	1090: B03 (1)	LQ			0,0			Lw	L0808			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	112,0	112,0	112,0
080901	1090: B03 AL (1)	PQ	11,5 r		0,0			Lw	L0809			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	96,0	96,0	96,0
081001	1090: B03 AR (1)	PQ	11,5 r		0,0			Lw	L0810			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	96,0	96,0	96,0
081101	1090: Abwurf (1)	PQ	0,5 r		0,0			Lw	L0811			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	114,0	114,0	114,0
080101	1090: B00 (2)	LQ	1,5 r	5,5 r	0,0			Lw	L0801			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	113,0	113,0	113,0
080201	1090: B01 (2)	LQ	2,5 r	6,0 r	0,0			Lw	L0802			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0
080301	1090: B01 AL (2)	PQ	6,0 r		0,0			Lw	L0803			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	101,0	101,0	101,0
080401	1090: B01 AR (2)	PQ	6,0 r		0,0			Lw	L0804			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	101,0	101,0	101,0
080501	1090: B02 (2)	LQ	2,5 r	19,0 r	0,0			Lw	L0805			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
080601	1090: B02 AL (2)	PQ	5,0 r		0,0			Lw	L0806			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
080701	1090: B02 AR (2)	PQ	5,0 r		0,0			Lw	L0807			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
080801	1090: B03 (2)	LQ			0,0			Lw	L0808			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	112,0	112,0	112,0
080901	1090: B03 AL (2)	PQ	11,5 r		0,0			Lw	L0809			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	96,0	96,0	96,0
081001	1090: B03 AR (2)	PQ	11,5 r		0,0			Lw	L0810			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	96,0	96,0	96,0
081101	1090: Abwurf (2)	PQ	0,5 r		0,0			Lw	L0811			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	114,0	114,0	114,0
060101	GBF 79: Band (01)	LQ	1,5 r		0,0			Lw'	L0601			12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	97,1	97,1	97,1
060102	GBF 79: Band (02)	LQ	1,5 r		0,0			Lw'	L0601			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060103	GBF 79: Band (03)	LQ	1,5 r		0,0			Lw'	L0601			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060104	GBF 79: Band (04)	LQ	1,5 r		0,0			Lw'	L0601			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060105	GBF 79: Band (05)	LQ	1,5 r		0,0			Lw'	L0601			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060106	GBF 79: Band (06)	LQ	1,5 r		0,0			Lw'	L0601			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	03:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																									
Quelle		Höhen		Richtwirkung		Spektren				Korrekturwerte				Einwirkzeiten			Schallleistungspegel								
										Geo-	All-	Separat für								T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>W,T</sub>	L <sub>W,R</sub>	L <sub>W,N</sub>
Nr.	Beschreibung	Art	h <sub>A</sub>	h <sub>E</sub>	D <sub>0</sub>	D <sub>L</sub>	Schallpegel		Dämmung		K <sub>S</sub>	K <sub>A</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	dB	dB	dB(A)							
							Nr.	Typ	L <sub>W(T)</sub>	Nr.									S						
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Großgerätetechnik - Absetzerstrosse 1090</b>																									
060107	GBF 79; Band (07)	LQ	1,5 r		0,0			L0601	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060108	GBF 79; Band (08)	LQ	1,5 r		0,0			L0601	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060109	GBF 79; Band (09)	LQ	1,5 r		0,0			L0601	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060110	GBF 79; Band (10)	LQ	1,5 r		0,0			L0601	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060111	GBF 79; Band (11)	LQ	1,5 r		0,0			L0601	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060112	GBF 79; Band (12)	LQ	1,5 r		0,0			L0601	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060113	GBF 79; Band (13)	LQ	1,5 r		0,0			L0601	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060114	GBF 79; Band (14)	LQ	1,5 r		0,0			L0601	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060115	GBF 79; Band (15)	LQ	1,5 r		0,0			L0601	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060116	GBF 79; Band (16)	LQ	1,5 r		0,0			L0601	Lw'	85,0		17,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,7	102,7	102,7
070101	ATS 79; Band	LQ	1,5 r	5,5 r	0,0			L0701	Lw	105,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
070201	ATS 79; Antr. ul.	PQ	2,5 r		0,0			L0702	Lw	102,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
070301	ATS 79; Antr. ur.	PQ	2,5 r		0,0			L0703	Lw	102,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
070401	ATS 79; Antr. ol.	PQ	6,0 r		0,0			L0704	Lw	102,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
070501	ATS 79; Antr. or.	PQ	6,0 r		0,0			L0705	Lw	102,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
120201	HG; Absetzerstrosse 1090	LQ	2,0 r		0,0			L1202	Lw	116,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	116,0	116,0	116,0
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 1 - Tagebausee Heinersbrück</b>																									
110401	E/V; RDV gesamt (S1)	FQ	2,0 r		0,0			L1104	Lw	102,0		0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 2 - RDV Tagebausee Jänschwalde und mobiler Erdbau</b>																									
110101	E/V; Ladegeräte (S2)	FQ	2,0 r		0,0			L1101	Lw	108,0		0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	13:00	03:00	01:00	111,0	111,0	111,0
110201	E/V; Transportgeräte (S2)	FQ	2,0 r		0,0			L1102	Lw	108,0		0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	13:00	03:00	01:00	118,0	118,0	118,0
110301	E/V; Planertechnik (S2)	FQ	2,0 r		0,0			L1103	Lw	112,0		0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	13:00	03:00	01:00	115,0	115,0	115,0
110402	E/V; RDV gesamt (S2)	FQ	2,0 r		0,0			L1104	Lw	102,0		0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																					
Quelle		Höhen		Richtwirkung		Spektrum				Korrekturwerte				Einwirkzeiten				Schallleistungspegel			
										Geometrie		Separat für die Bezugszeiträume									
Nr.	Beschreibung	Art	h <sub>A</sub> m	h <sub>E</sub> m	D <sub>0</sub> dB	D <sub>1</sub> Nr.	Schallpegel		Dämmung		K <sub>S</sub> dB	K <sub>A</sub> dB	K <sub>T</sub> dB	K <sub>R</sub> dB	K <sub>N</sub> dB	T <sub>e,T</sub> h	T <sub>e,R</sub> h	T <sub>e,N</sub> h	L <sub>WT</sub> dB(A)	L <sub>WR</sub> dB(A)	L <sub>WN</sub> dB(A)
							Nr.	Typ	L <sub>WT(N)</sub> dB(A)	Nr.											
<b>Stand 4 · Großgeräte vor Jänschwalde-Ost · Verdichtung und mobiler Erdbau · Sektor 3 · Uferprofilierung Tagebausee Jänschwalde</b>																					
110102	E/V: Ladegeräte (S3)	FQ	2,0 r		0,0		L1101	Lw	108,0		0,0	0,0	3,0	3,0	–	13:00	03:00	01:00	111,0	111,0	–
110202	E/V: Transportgeräte (S3)	FQ	2,0 r		0,0		L1102	Lw	108,0		0,0	0,0	10,0	10,0	–	13:00	03:00	01:00	118,0	118,0	–
110302	E/V: Planiertechnik (S3)	FQ	2,0 r		0,0		L1103	Lw	112,0		0,0	0,0	3,0	3,0	–	13:00	03:00	01:00	115,0	115,0	–
<b>Stand 4 · Großgeräte vor Jänschwalde-Ost · Verdichtung und mobiler Erdbau · Sektor 4 · Stützkörper Tagebausee Jänschwalde</b>																					
110203	E/V: Transportgeräte (S4)	FQ	2,0 r		0,0		L1102	Lw	108,0		0,0	0,0	10,0	10,0	–	13:00	03:00	01:00	118,0	118,0	–
110303	E/V: Planiertechnik (S4)	FQ	2,0 r		0,0		L1103	Lw	112,0		0,0	0,0	3,0	3,0	–	13:00	03:00	01:00	115,0	115,0	–

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																								
Quelle		Höhen		Richtwirkung		Spektrum				Korrekturwerte				Schallleistungspegel										
										Geometrie	Allgemein	K <sub>S</sub>	K <sub>A</sub>					K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>				
Nr.	Beschreibung	Art	h <sub>A</sub>	h <sub>E</sub>	D <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	Nr.	Typ	L <sub>W(T)</sub>	Dämmung	Nr.	S	K <sub>S</sub>	K <sub>A</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>W,T</sub>	L <sub>W,R</sub>	L <sub>W,N</sub>	
																								dB
<b>Stand 4 · Großgeräte vor Jänschwalde-Ost · Zusammenfassung</b>																								
	+ Gerätekonfiguration 1																	13:00	03:00	01:00	128,2	128,2	124,6	
	++ Großgerätetechnik																	13:00	03:00	01:00	125,4	125,4	124,5	
	+++ Baggerstrosse 1557																	13:00	03:00	01:00	121,5	121,5	120,6	
	++++ Bagger 1557 SRs 2000																	13:00	03:00	01:00	115,0	115,0	115,0	
	++++ GBF 71																	13:00	03:00	01:00	118,7	118,7	118,7	
	++++ ATS 71																	13:00	03:00	01:00	109,8	109,8	109,8	
	++++ Hilfsgeräteeinsatz																	13:00	03:00	01:00	114,0	114,0	–	
	+++ Kopfband																	13:00	03:00	01:00	115,4	115,4	115,4	
	++++ GBF 78																	13:00	03:00	01:00	114,0	114,0	114,0	
	++++ ATS 78																	13:00	03:00	01:00	109,8	109,8	109,8	
	+++ Absetzstrosse 1090																	13:00	03:00	01:00	122,4	122,4	121,2	
	++++ Absetzer 1090 A <sub>2</sub> RsB 8800																	13:00	03:00	01:00	118,8	118,8	118,8	
	++++ GBF 79																	13:00	03:00	01:00	116,7	116,7	116,7	
	++++ ATS 79																	13:00	03:00	01:00	109,8	109,8	109,8	
	++++ Hilfsgeräteeinsatz																	13:00	03:00	01:00	116,0	116,0	–	
	++ Mobiler Erdbau																	13:00	03:00	01:00	125,0	125,0	108,0	
	+++ Sektor 1																	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
	+++ Sektor 2																	13:00	03:00	01:00	120,4	120,4	105,0	
	+++ Sektor 3																	13:00	03:00	01:00	120,3	120,3	–	
	+++ Sektor 4																	13:00	03:00	01:00	119,8	119,8	–	

auf nächster Seite fortgesetzt ...



... Fortsetzung von vorhergehender Seite

Quelle		Höhen		Richtwirkung		Spektrum			Korrekturwerte				Einwirkzeiten				Schallleistungspegel							
									Schallpegel		Dämmung										Allgemein		Separat für die Bezugszeiträume	
									Nr.	Typ	L <sub>Wj</sub> dB(A)	Nr.									S	K <sub>s</sub> dB	K <sub>A</sub> dB	K <sub>T</sub> dB
Nr.	Beschreibung	h <sub>A</sub> m	h <sub>E</sub> m	D <sub>α</sub> dB	D <sub>β</sub> dB	Nr.	Typ	L <sub>Wj</sub> dB(A)	Nr.	S	K <sub>s</sub> dB	K <sub>A</sub> dB	K <sub>T</sub> dB	K <sub>R</sub> dB	K <sub>N</sub> dB	T <sub>e,T</sub> h	T <sub>e,R</sub> h	T <sub>e,N</sub> h	L <sub>WT</sub> dB(A)	L <sub>WR</sub> dB(A)	L <sub>WN</sub> dB(A)			
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Zusammenfassung</b>																								
+ Gerätekonfiguration 2																	13:00	03:00	01:00	128,2	128,2	124,6		
++ Großgerätetechnik																	13:00	03:00	01:00	125,4	125,4	124,5		
+++ Baggerstrosse 1557																	13:00	03:00	01:00	121,5	121,5	120,6		
++++ Bagger 1557 SRs 2000																	13:00	03:00	01:00	115,0	115,0	115,0		
++++ GBF 71																	13:00	03:00	01:00	118,7	118,7	118,7		
++++ ATS 71																	13:00	03:00	01:00	109,8	109,8	109,8		
++++ Hilfsgeräteeinsatz																	13:00	03:00	01:00	114,0	114,0	–		
+++ Kopfband																	13:00	03:00	01:00	115,4	115,4	115,4		
++++ GBF 78																	13:00	03:00	01:00	114,0	114,0	114,0		
++++ ATS 78																	13:00	03:00	01:00	109,8	109,8	109,8		
+++ Absetzstrosse 1090																	13:00	03:00	01:00	122,4	122,4	121,2		
++++ Absetzer 1090 A <sub>2</sub> RSB 8800																	13:00	03:00	01:00	118,8	118,8	118,8		
++++ GBF 79																	13:00	03:00	01:00	116,7	116,7	116,7		
++++ ATS 79																	13:00	03:00	01:00	109,8	109,8	109,8		
++++ Hilfsgeräteeinsatz																	13:00	03:00	01:00	116,0	116,0	–		
++ Mobiler Erdbau																	13:00	03:00	01:00	125,0	125,0	108,0		
+++ Sektor 1																	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0		
+++ Sektor 2																	13:00	03:00	01:00	120,4	120,4	105,0		
+++ Sektor 3																	13:00	03:00	01:00	120,3	120,3	–		
+++ Sektor 4																	13:00	03:00	01:00	119,8	119,8	–		

Tabelle A 10:

Schallemissionen der im Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung eingesetzten Geräte und Anlagen · Stand 4.

## B2.6 Stand 5 – Betrieb der Großgeräte zwischen Jänschwalde-Ost und Taubendorf

Nr.	Quelle	Höhen		Richtwirkung		Spektrum				Korrekturwerte				Einwirkzeiten				Schallleistungspegel				
		h <sub>A</sub> h <sub>E</sub>		D <sub>α</sub> D <sub>l</sub>		Schallpegel		Dämmung		Geo- me- trie	All- ge- mein	K <sub>s</sub>	K <sub>A</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>W,T</sub>	L <sub>W,R</sub>	L <sub>W,N</sub>
		m		dB	Nr.	Typ	L <sub>W,T</sub>	Nr.	S													
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Großgerätetechnik - Baggerstrosse 1557</b>																						
010101	1557: Radant. (1)	PQ	6,5 r		0,0		L0101	Lw	106,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	106,0	106,0	106,0
010201	1557: B01 (1)	LQ	7,0 r	14,5 r	0,0		L0102	Lw	104,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0
010301	1557: B01 AL (1)	PQ	14,5 r		0,0		L0103	Lw	103,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	103,0	103,0	103,0
010401	1557: B01 AR (1)	PQ	14,5 r		0,0		L0104	Lw	103,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	103,0	103,0	103,0
010501	1557: B02 (1)	LQ	7,5 r	9,5 r	0,0		L0105	Lw	100,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	100,0	100,0	100,0
010601	1557: B02 AL (1)	PQ	9,5 r		0,0		L0106	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
010701	1557: B02 AR (1)	PQ	9,5 r		0,0		L0107	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
010801	1557: B03 Stg. (1)	LQ	5,5 r	12,0 r	0,0		L0108	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
010901	1557: B03 eben (1)	LQ	10,0 r		0,0		L0109	Lw	106,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	106,0	106,0	106,0
011001	1557: B03 AL (1)	PQ	12,0 r		0,0		L0110	Lw	104,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0
011101	1557: B03 AR (1)	PQ	12,0 r		0,0		L0111	Lw	104,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0
011201	1557: B04 (1)	LQ	6,5 r		0,0		L0112	Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
011301	1557: B04 A (1)	PQ	6,5 r		0,0		L0113	Lw	95,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	95,0	95,0	95,0
010101	1557: Radant. (2)	PQ	6,5 r		0,0		L0101	Lw	106,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	106,0	106,0	106,0
010201	1557: B01 (2)	LQ	7,0 r	14,5 r	0,0		L0102	Lw	104,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0
010301	1557: B01 AL (2)	PQ	14,5 r		0,0		L0103	Lw	103,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	103,0	103,0	103,0
010401	1557: B01 AR (2)	PQ	14,5 r		0,0		L0104	Lw	103,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	103,0	103,0	103,0
010501	1557: B02 (2)	LQ	7,5 r	9,5 r	0,0		L0105	Lw	100,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	100,0	100,0	100,0
010601	1557: B02 AL (2)	PQ	9,5 r		0,0		L0106	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
010701	1557: B02 AR (2)	PQ	9,5 r		0,0		L0107	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
010801	1557: B03 Stg. (2)	LQ	5,5 r	12,0 r	0,0		L0108	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
010901	1557: B03 eben (2)	LQ	10,0 r		0,0		L0109	Lw	106,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	106,0	106,0	106,0
011001	1557: B03 AL (2)	PQ	12,0 r		0,0		L0110	Lw	104,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0
011101	1557: B03 AR (2)	PQ	12,0 r		0,0		L0111	Lw	104,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0
011201	1557: B04 (2)	LQ	6,5 r		0,0		L0112	Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Höhen		Richtwirkung		Spektren			Korrekturwerte						Einwirkzeiten				Schallleistungspegel				
									Allgemein		Separat für die Bezugszeiträume		h										
									Nr.	Beschreibung	Art	h <sub>A</sub> m	h <sub>E</sub> m	D <sub>B</sub> dB	D <sub>L</sub> Nr.	Nr.	Typ	L <sub>w</sub> /f <sub>h</sub> dB(A)	S m <sup>2</sup>	K <sub>S</sub> dB	K <sub>A</sub> dB	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Großgerätekategorie - Baggerstrosse 1557</b>																							
011301	1557: B04 A (2)	PQ	6,5 r		0,0			L0113	Lw	95,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	95,0	95,0	95,0	
020101	GBF 71: Band (01)	LQ	1,5 r		0,0			L0201	Lw'	85,0		12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	97,0	97,0	97,0	
020102	GBF 71: Band (02)	LQ	1,5 r		0,0			L0201	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020103	GBF 71: Band (03)	LQ	1,5 r		0,0			L0201	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020104	GBF 71: Band (04)	LQ	1,5 r		0,0			L0201	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020105	GBF 71: Band (05)	LQ	1,5 r		0,0			L0201	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020106	GBF 71: Band (06)	LQ	1,5 r		0,0			L0201	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020107	GBF 71: Band (07)	LQ	1,5 r		0,0			L0201	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020108	GBF 71: Band (08)	LQ	1,5 r		0,0			L0201	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020109	GBF 71: Band (09)	LQ	1,5 r		0,0			L0201	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020110	GBF 71: Band (10)	LQ	1,5 r		0,0			L0201	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020111	GBF 71: Band (11)	LQ	1,5 r		0,0			L0201	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020112	GBF 71: Band (12)	LQ	1,5 r		0,0			L0201	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020113	GBF 71: Band (13)	LQ	1,5 r		0,0			L0201	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020114	GBF 71: Band (14)	LQ	1,5 r		0,0			L0201	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020115	GBF 71: Band (15)	LQ	1,5 r		0,0			L0201	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020116	GBF 71: Band (16)	LQ	1,5 r		0,0			L0201	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020117	GBF 71: Band (17)	LQ	1,5 r		0,0			L0201	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020118	GBF 71: Band (18)	LQ	1,5 r		0,0			L0201	Lw'	85,0		20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
020119	GBF 71: Band (19)	LQ	1,5 r		0,0			L0201	Lw'	85,0		17,7	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,7	102,7	102,7	
030101	ATS 71: Band	LQ	1,5 r	5,5 r	0,0			L0301	Lw	105,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
030201	ATS 71: Antr. ul.	PQ	2,5 r		0,0			L0302	Lw	102,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0	
030301	ATS 71: Antr. ur.	PQ	2,5 r		0,0			L0303	Lw	102,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0	
030401	ATS 71: Antr. ol.	PQ	6,0 r		0,0			L0304	Lw	102,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0	
030501	ATS 71: Antr. or.	PQ	6,0 r		0,0			L0305	Lw	102,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0	

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																								
Quelle		Höhen		Richtwirkung		Spektren				Korrekturwerte				Schallleistungspegel										
										Geo- me- trie	All- ge- mein	Separat für die Bezugs- zeiträume	Einwirk- zeiten											
Nr.	Beschreibung	Art	h <sub>A</sub> m	h <sub>E</sub> m	D <sub>0</sub> dB	D <sub>L</sub> dB	Nr.	Typ	L <sub>W(T)</sub> dB(A)	Nr.	S m <sup>2</sup>	K <sub>S</sub> dB	K <sub>A</sub> dB	K <sub>T</sub> dB	K <sub>R</sub> dB	K <sub>N</sub> dB	T <sub>e,T</sub> h	T <sub>e,R</sub> h	T <sub>e,N</sub> h	L <sub>W,T</sub> dB(A)	L <sub>W,R</sub> dB(A)	L <sub>W,N</sub> dB(A)		
																							Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Großgerätekategorie - Absetzstrosse 1557	
120101	HG: Baggerstrosse 1557	LQ	2,0 r		0,0		L1201	Lw	114,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	114,0	114,0	114,0	-
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Großgerätekategorie - Absetzstrosse 1090</b>																								
080101	1090: B00 (1)	LQ	1,5 r	5,5 r	0,0		L0801	Lw	113,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	113,0	113,0	113,0	113,0
080201	1090: B01 (1)	LQ	2,5 r	6,0 r	0,0		L0802	Lw	104,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0	104,0
080301	1090: B01 AL (1)	PQ	6,0 r		0,0		L0803	Lw	101,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	101,0	101,0	101,0	101,0
080401	1090: B01 AR (1)	PQ	6,0 r		0,0		L0804	Lw	101,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	101,0	101,0	101,0	101,0
080501	1090: B02 (1)	LQ	2,5 r	19,0 r	0,0		L0805	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	105,0
080601	1090: B02 AL (1)	PQ	5,0 r		0,0		L0806	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	105,0
080701	1090: B02 AR (1)	PQ	5,0 r		0,0		L0807	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	105,0
080801	1090: B03 (1)	LQ			0,0		L0808	Lw	112,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	112,0	112,0	112,0	112,0
080901	1090: B03 AL (1)	PQ	11,5 r		0,0		L0809	Lw	96,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	96,0	96,0	96,0	96,0
081001	1090: B03 AR (1)	PQ	11,5 r		0,0		L0810	Lw	96,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	96,0	96,0	96,0	96,0
081101	1090: Abwurf (1)	PQ	0,5 r		0,0		L0811	Lw	114,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	114,0	114,0	114,0	114,0
080101	1090: B00 (2)	LQ	1,5 r	5,5 r	0,0		L0801	Lw	113,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	113,0	113,0	113,0	113,0
080201	1090: B01 (2)	LQ	2,5 r	6,0 r	0,0		L0802	Lw	104,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	104,0	104,0	104,0	104,0
080301	1090: B01 AL (2)	PQ	6,0 r		0,0		L0803	Lw	101,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	101,0	101,0	101,0	101,0
080401	1090: B01 AR (2)	PQ	6,0 r		0,0		L0804	Lw	101,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	101,0	101,0	101,0	101,0
080501	1090: B02 (2)	LQ	2,5 r	19,0 r	0,0		L0805	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	105,0
080601	1090: B02 AL (2)	PQ	5,0 r		0,0		L0806	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	105,0
080701	1090: B02 AR (2)	PQ	5,0 r		0,0		L0807	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	105,0
080801	1090: B03 (2)	LQ			0,0		L0808	Lw	112,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	112,0	112,0	112,0	112,0
080901	1090: B03 AL (2)	PQ	11,5 r		0,0		L0809	Lw	96,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	96,0	96,0	96,0	96,0
081001	1090: B03 AR (2)	PQ	11,5 r		0,0		L0810	Lw	96,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	96,0	96,0	96,0	96,0
081101	1090: Abwurf (2)	PQ	0,5 r		0,0		L0811	Lw	114,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	114,0	114,0	114,0	114,0
060101	GBF 79: Band (01)	LQ	1,5 r		0,0		L0601	Lw'	85,0			12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	97,1	97,1	97,1	97,1

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																					
Quelle		Höhen		Richtwirkung		Spektren				Korrekturwerte				Schallleistungspegel							
										Einwirkzeiten		Separat für die Bezugszeiträume						Allgemein		Geometrie	
Nr.	Beschreibung	h <sub>A</sub>	h <sub>E</sub>	D <sub>d</sub>	D <sub>l</sub>	Nr.	Typ	L <sub>wj</sub> /j	Dämmung	S	K <sub>S</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>WT</sub>	L <sub>WR</sub>	L <sub>WN</sub>	
																					Nr.
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Großgerätekategorie - Abssetzstrasse 1090</b>																					
060102	GBF 79: Band (02)	LQ	1,5 r	0,0		L0601	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060103	GBF 79: Band (03)	LQ	1,5 r	0,0		L0601	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060104	GBF 79: Band (04)	LQ	1,5 r	0,0		L0601	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060105	GBF 79: Band (05)	LQ	1,5 r	0,0		L0601	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060106	GBF 79: Band (06)	LQ	1,5 r	0,0		L0601	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060107	GBF 79: Band (07)	LQ	1,5 r	0,0		L0601	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060108	GBF 79: Band (08)	LQ	1,5 r	0,0		L0601	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060109	GBF 79: Band (09)	LQ	1,5 r	0,0		L0601	Lw'	85,0			20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
060110	GBF 79: Band (10)	LQ	1,5 r	0,0		L0601	Lw'	85,0			20,9	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,9	105,9	105,9
070101	ATS 79: Band	LQ	1,5 r	0,0		L0701	Lw	105,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
070201	ATS 79: Antr. ul.	PQ	2,5 r	0,0		L0702	Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
070301	ATS 79: Antr. ur.	PQ	2,5 r	0,0		L0703	Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
070401	ATS 79: Antr. ol.	PQ	6,0 r	0,0		L0704	Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
070501	ATS 79: Antr. or.	PQ	6,0 r	0,0		L0705	Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
120201	HG: Abssetzstrasse 1090	LQ	2,0 r	0,0		L1202	Lw	116,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	116,0	116,0	116,0
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 1 - RDV Tagebauee Jänschwalde</b>																					
110401	E/V: RDV gesamt (S1)	FQ	2,0 r	0,0		L1104	Lw	102,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 2 - RDV Tagebauee Taubendorf</b>																					
110402	E/V: RDV gesamt (S2)	FQ	2,0 r	0,0		L1104	Lw	102,0			0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 3 - Abtrag Massenzusammendrängung AFB-Kippe</b>																					
110101	E/V: Ladegeräte (S3)	FQ	2,0 r	0,0		L1101	Lw	108,0			0,0	0,0	3,0	3,0	0,0	13:00	03:00	01:00	111,0	111,0	111,0
110201	E/V: Transportgeräte (S3)	FQ	2,0 r	0,0		L1102	Lw	108,0			0,0	0,0	10,0	10,0	0,0	13:00	03:00	01:00	118,0	118,0	118,0
110301	E/V: Planiertechnik (S3)	FQ	2,0 r	0,0		L1103	Lw	112,0			0,0	0,0	3,0	3,0	0,0	13:00	03:00	01:00	115,0	115,0	115,0

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Höhen		Richtwirkung		Spektrum			Korrekturwerte				Einwirkzeiten				Schallleistungspegel		
									Geometrie	Allgemein	Separat für die Bezugszeiträume	Geometrie							
Nr.	Beschreibung	h <sub>A</sub>	h <sub>E</sub>	D <sub>G</sub>	D <sub>I</sub>	Schallpegel	Dämmung	L <sub>w</sub> (j)	K <sub>S</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>w,T</sub>	L <sub>w,R</sub>	L <sub>w,N</sub>	
																			Nr.
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 4 - Westrandschlauch</b>																			
110102	E/V: Ladegeräte (S4)	2,0 r		0,0		Lw 108,0			0,0	0,0	3,0	3,0	13:00	03:00	01:00	111,0	111,0	111,0	
110202	E/V: Transportgeräte (S4)	2,0 r		0,0		Lw 108,0			0,0	0,0	10,0	10,0	13:00	03:00	01:00	118,0	118,0	118,0	
110302	E/V: Planiertechnik (S4)	2,0 r		0,0		Lw 112,0			0,0	0,0	3,0	3,0	13:00	03:00	01:00	115,0	115,0	115,0	
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 5 - Westrandschlauch und nördliche Abbaukante</b>																			
110103	E/V: Ladegeräte (S5)	2,0 r		0,0		Lw 108,0			0,0	0,0	3,0	3,0	13:00	03:00	01:00	111,0	111,0	111,0	
110203	E/V: Transportgeräte (S5)	2,0 r		0,0		Lw 108,0			0,0	0,0	10,0	10,0	13:00	03:00	01:00	118,0	118,0	118,0	
110303	E/V: Planiertechnik (S5)	2,0 r		0,0		Lw 112,0			0,0	0,0	3,0	3,0	13:00	03:00	01:00	115,0	115,0	115,0	
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 6 - Auslaufbauwerk Tagebausee Taubendorf</b>																			
110104	E/V: Ladegeräte (S6)	2,0 r		0,0		Lw 108,0			0,0	0,0	3,0	3,0	13:00	03:00	01:00	111,0	111,0	111,0	
110204	E/V: Transportgeräte (S6)	2,0 r		0,0		Lw 108,0			0,0	0,0	10,0	10,0	13:00	03:00	01:00	118,0	118,0	118,0	
110304	E/V: Planiertechnik (S6)	2,0 r		0,0		Lw 112,0			0,0	0,0	3,0	3,0	13:00	03:00	01:00	115,0	115,0	115,0	

... Fortsetzung von vorhergehender Seite

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																						
Quelle		Höhen		Richtwirkung		Spektren				Korrekturwerte				Einwirkzeiten				Schallleistungspegel				
										Allgemein		Separat für die Bezugszeiträume										
										Geo- me- trie	K <sub>S</sub> dB	K <sub>A</sub> dB	K <sub>T</sub> dB									K <sub>R</sub> dB
Nr.	Beschreibung	Art	h <sub>A</sub> m	h <sub>E</sub> m	D <sub>Ω</sub> dB	D <sub>i</sub> dB	Nr.	Typ	L <sub>Wj</sub> dB(A)	Dämmung Nr.	S m <sup>2</sup>	K <sub>S</sub> dB	K <sub>A</sub> dB	K <sub>T</sub> dB	K <sub>R</sub> dB	K <sub>N</sub> dB	T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>WT</sub> dB(A)	L <sub>WR</sub> dB(A)	L <sub>WN</sub> dB(A)
+ Gerätekonfiguration 1																	13:00	03:00	01:00	128,5	128,5	123,4
++ Großgerätetechnik																	13:00	03:00	01:00	124,4	124,4	123,3
+++ Baggerstrosse 1557																	13:00	03:00	01:00	120,9	120,9	119,9
++++ Bagger 1557 SRs 2000																	13:00	03:00	01:00	115,0	115,0	115,0
++++ GBF 71																	13:00	03:00	01:00	117,5	117,5	117,5
++++ ATS 71																	13:00	03:00	01:00	109,8	109,8	109,8
++++ Hilfsgeräteeinsatz																	13:00	03:00	01:00	114,0	114,0	-
+++ Absetzstrosse 1090																	13:00	03:00	01:00	121,9	121,9	120,6
++++ Absetzer 1090 A <sub>2</sub> RSB 8800																	13:00	03:00	01:00	118,8	118,8	118,8
++++ GBF 79																	13:00	03:00	01:00	114,7	114,7	114,7
++++ ATS 79																	13:00	03:00	01:00	109,8	109,8	109,8
++++ Hilfsgeräteeinsatz																	13:00	03:00	01:00	116,0	116,0	-
++ Mobiler Erdbau																	13:00	03:00	01:00	126,4	126,4	106,8
+++ Sektor 1																	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0
+++ Sektor 2																	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0
+++ Sektor 3																	13:00	03:00	01:00	120,3	120,3	-
+++ Sektor 4																	13:00	03:00	01:00	120,3	120,3	-
+++ Sektor 5																	13:00	03:00	01:00	120,3	120,3	-
+++ Sektor 6																	13:00	03:00	01:00	120,3	120,3	-
auf nächster Seite fortgesetzt ...																						

Quelle		Höhen		Richtwirkung		Spektren				Korrekturwerte					Einwirkzeiten				Schallleistungspegel				
										Geometrie	Allgemein	Separat für die Bezugszeiträume	T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>									T <sub>e,N</sub>
Nr.	Beschreibung	h <sub>A</sub>	h <sub>E</sub>	D <sub>B</sub>	D <sub>L</sub>	Nr.	Typ	L <sub>W(T)</sub>	Nr.	S	K <sub>S</sub>	K <sub>A</sub>	K <sub>T</sub>	K <sub>R</sub>	K <sub>N</sub>	h	T <sub>e,T</sub>	T <sub>e,R</sub>	T <sub>e,N</sub>	L <sub>WT</sub>	L <sub>WR</sub>	L <sub>WN</sub>	dB(A)
Stand 5 · Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf · Zusammenfassung																							
+ Gerätekonfiguration 2																	13:00	03:00	01:00	128,5	128,5	123,4	
++ Großgerätetechnik																	13:00	03:00	01:00	124,4	124,4	123,3	
+++ Baggerstrosse 1557																	13:00	03:00	01:00	120,9	120,9	119,9	
++++ Bagger 1557 SRs 2000																	13:00	03:00	01:00	115,0	115,0	115,0	
++++ GBF 71																	13:00	03:00	01:00	117,5	117,5	117,5	
++++ ATS 71																	13:00	03:00	01:00	109,8	109,8	109,8	
++++ Hilfsgeräteeinsatz																	13:00	03:00	01:00	114,0	114,0	114,0	–
+++ Absetzertrosse 1090																	13:00	03:00	01:00	121,9	121,9	120,6	
++++ Absetzer 1090 A <sub>2</sub> RsB 8800																	13:00	03:00	01:00	118,8	118,8	118,8	
++++ GBF 79																	13:00	03:00	01:00	114,7	114,7	114,7	
++++ ATS 79																	13:00	03:00	01:00	109,8	109,8	109,8	
++++ Hilfsgeräteeinsatz																	13:00	03:00	01:00	116,0	116,0	116,0	–
++ Mobiler Erdbau																	13:00	03:00	01:00	126,4	126,4	106,8	
+++ Sektor 1																	13:00	03:00	01:00	102,0	102,0	102,0	
+++ Sektor 2																	13:00	03:00	01:00	105,0	105,0	105,0	
+++ Sektor 3																	13:00	03:00	01:00	120,3	120,3	120,3	–
+++ Sektor 4																	13:00	03:00	01:00	120,3	120,3	120,3	–
+++ Sektor 5																	13:00	03:00	01:00	120,3	120,3	120,3	–
+++ Sektor 6																	13:00	03:00	01:00	120,3	120,3	120,3	–

**Tabelle A 11:** Schallemissionen der im Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung eingesetzten Geräte und Anlagen · Stand 5.



### B3 Einflüsse auf dem Schallausbreitungsweg und Geräuschimmissionen

#### B3.1 Allgemeine Anmerkungen

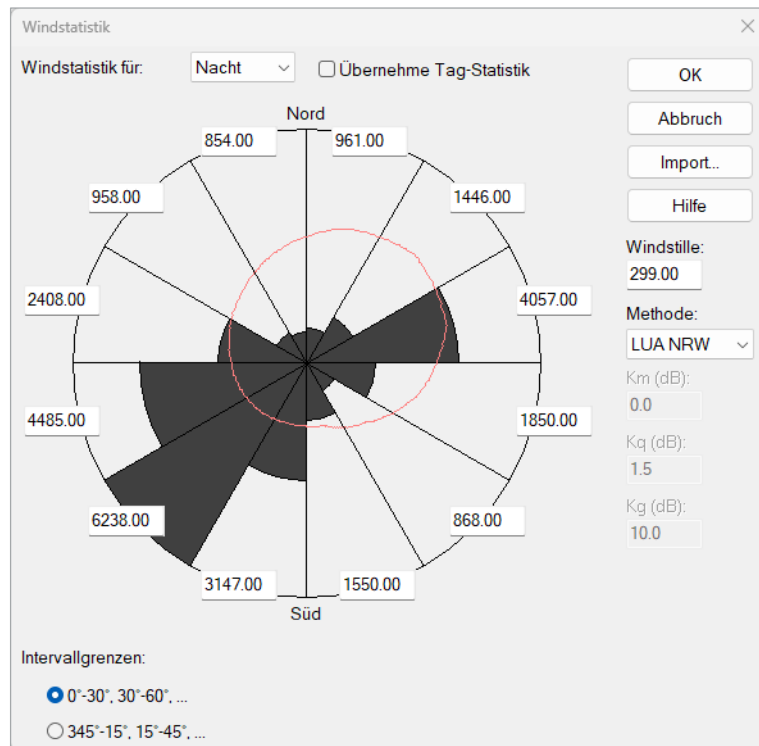
Die Berechnung der Immissionspegel erfolgt frequenzabhängig für die Oktaven von 63 Hz bis 8 kHz nach DIN ISO 9613-2 [14] mit folgenden Eingangsdaten, Parametern und Ergebnissen:

- Quelle und Schalleistungspegel:  
Übernommen aus der Berechnungstabelle „Schallemissionen“ (vgl. Anhang B2).
- Geometrie:  
 $d$ .....Abstand Quelle  $\leftrightarrow$  Empfänger; bei Linien- und Flächenquellen sind die arithmetischen Mittelwerte über alle Punktquellen angegeben, in die der Emittent zerlegt wurde.  
 $h_m$ .....Mittlere Höhe des Ausbreitungswegs über dem Boden.
- Einflüsse auf die Schallausbreitung (vgl. [14])<sup>6</sup>:  
 $D_l$  .....Richtwirkungsmaß.  
 $D_\Omega$ ..... Raumwinkelmaß.  
 $A_{div}$  ..... Geometrische Ausbreitung.  
 $A_{atm}$  .....Luftabsorption.  
 $A_{gr}$  ..... Bodeneffekt.  
 $A_{bar}$  .....Abschirmung.  
 $A_{hous}$  .....Bebauung.  
 $A_{fol}$ .....Bewuchs.

---

<sup>6</sup> Effektive Werte, bezogen auf den A-bewerteten Gesamtschallpegel;

$C_{met}$ ..... Meteorologische Korrektur, berechnet anhand der Windstatistik für den Standort Cottbus [27]; die rote Linie in der Grafik gibt den Wert  $C_0$  für den Fall an, dass sich der Immissionsort im Zentrum der Grafik befindet und die Schallquelle am Rand. Der äußere Kreis markiert den Wert  $C_0 = 5$  dB. Die Berechnung von  $C_0$  aus der standortbezogenen Windverteilung erfolgte nach der vom Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV) empfohlenen Methode [28].



Die Grafik zeigt die Windverteilung im Nachtzeitraum, der für die Beurteilung der Geräuschsituation nach TA Lärm aufgrund der nachts im Vergleich zum Tag um 15 dB niedrigeren Richtwerte maßgeblich ist.

- Reflexionseinfluss ( $D_{ref}$ ):

Angegeben ist die Erhöhung der Geräuschimmissionspegel durch Schallreflexionen an Wänden und Gebäudefassaden. Bei den Einzelpunktberechnungen werden Reflexionen bis zur 2. Ordnung analytisch berücksichtigt.

- Langzeit-Mittelungspegel:

Die Immissionspegel  $L_{AT}(LT)$  für den Tag außerhalb (T) und innerhalb (R) der Ruhezeiten sowie für die Nacht (N) beinhalten die meteorologische Korrektur  $C_{met}$  und die Einwirkzeiten, nicht jedoch die Zuschläge nach TA Lärm für Impuls-, Einzelton- oder Informationshaltigkeit. Für Punktquellen gilt:

$$L_{AT}(LT) = L_W + D_I + D_\Omega - A_{div} - A_{atm} - A_{gr} - A_{bar} - A_{hous} - A_{fol} - C_{met} + D_{refl} \text{ dB(A)}.$$

Linien- und Flächenquellen zerlegt das Programmsystem zur Berechnung der Schallausbreitung<sup>7</sup> nach den Maßgaben der DIN ISO 9613-2 in Punktquellen. Die in den Berechnungstabellen für linien- oder flächenhafte Emittenten angegebenen Einflussgrößen sind Mittelwerte, die nur informativen Charakter haben.

Die Unsicherheiten bei der Immissionspegelberechnung werden nach dem in [25] beschriebenen Verfahren aus den nachfolgend erläuterten Einflussgrößen ermittelt:

$\sigma_{LW,i}$ .....Standardabweichung des Schalleistungspegels der Quelle i.

$\sigma_{D,i,j}$ .....Standardabweichung der Pegelminderung auf dem Schallausbreitungsweg nach [25], mit:

$$\sigma_{D,i,j} = 3 \cdot \lg\left(\frac{d}{10 \cdot d_0}\right) \text{ dB}.$$

Hierbei ist d der Abstand zwischen der Quelle i und dem Immissionsort j und  $d_0$  der Bezugsabstand von 1 m.

$\sigma_{r,j}$ .....Standardabweichung des Geräuschimmissionspegels  $L_{AT}(LT)$  am Aufpunkt j in der Summe der Einflüsse aller Einzelquellen i, Überlagerung der Anteile  $\sigma_{LW,i}$  und  $\sigma_{D,i,j}$ , mit:

$$\sigma_{r,j} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^m \left( \sqrt{\sigma_{LW,i}^2 + \sigma_{D,i,j}^2} \cdot 10^{\frac{L_{AT}(LT)}{10}} \right)^2}{\sum_{i=1}^m 10^{\frac{L_{AT}(LT)}{10}}} \text{ dB}.$$

<sup>7</sup> CadnaA der DataKustik GmbH, Gilching, Version 2023 (64 Bit).

k ..... Faktor zur Berechnung der Obergrenze der zu erwartenden Geräuschimmissionspegel, bei normal verteilten Größen und einer Irrtumswahrscheinlichkeit von 10 % gilt  $k = 1,28$ .

$L_{AT,90}(LT)$  ..... Obergrenze des Geräuschimmissionspegels  $L_{AT}(LT)$  am Aufpunkt j, die mit einer Irrtumswahrscheinlichkeit von 10 % zu erwarten ist, berechnet zu:

$$L_{AT,90}(LT) = L_{AT}(LT) + k \cdot \sigma_{r,j} \text{ dB(A)}.$$

In den zusammenfassenden Zeilen der Tabellen für die einzelnen Immissionsorte sind die Gesamt-Standardabweichungen  $\sigma_{r,j}$  ausgewiesen.

Die Tabellen in den Anhängen B3.2 bis B3.6 beinhalten die vollständige Dokumentation zur Berechnung der Schallausbreitung für ausgewählte Immissionsorte. Anhang C (S. 163) enthält die Berechnungsergebnisse für alle Immissionsorte in zusammengefasster Form.

B3.2 Stand 1 – Betrieb der Großgeräte zwischen Griefsen und Taubendorf

Quelle	Schallleistungspegel				Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.			Langzeit-Mittelungspegel				Unsicherheiten	
	Nr.	Beschreibung	dB(A)		d	h <sub>m</sub>	D <sub>i</sub>	D <sub>0</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT(LT)</sub>			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>r</sub>		
			T	R			N	T	R	N	T	R	N	T	R	N									
<b>IOL 13 - Griefsen - Dorfstraße 68</b>																									
<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Griefsen und Taubendorf - Großgerätetechnik - Baggerstrosse 1557</b>																									
010101	1557: Radant. (1)	106,0	106,0	106,0	3.845	29,0	0,0	0,0	82,7	5,1	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,4	2,4	0,0	16,8	16,6	16,5	2,5	7,8	8,1
010201	1557: B01 (1)	104,0	104,0	104,0	3.826	28,5	0,0	0,0	82,7	10,9	-2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	11,0	10,8	10,7	2,5	7,7	8,1
010301	1557: B01 AL (1)	103,0	103,0	103,0	3.805	27,1	0,0	0,0	82,6	6,8	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,3	2,4	0,0	13,9	13,6	13,5	2,5	7,7	8,1
010401	1557: B01 AR (1)	103,0	103,0	103,0	3.807	27,1	0,0	0,0	82,6	7,8	-2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,3	2,4	0,0	13,2	12,9	12,9	2,5	7,7	8,1
010501	1557: B02 (1)	100,0	100,0	100,0	3.798	23,9	0,0	0,0	82,6	6,3	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	11,3	11,1	11,0	2,5	7,7	8,1
010601	1557: B02 AL (1)	105,0	105,0	105,0	3.788	24,3	0,0	0,0	82,6	5,8	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	16,8	16,6	16,5	2,5	7,7	8,1
010701	1557: B02 AR (1)	105,0	105,0	105,0	3.790	24,3	0,0	0,0	82,6	6,7	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	16,0	15,8	15,7	2,5	7,7	8,1
010801	1557: B03 Stg. (1)	105,0	105,0	105,0	3.760	23,9	0,0	0,0	82,5	10,4	-2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	12,8	12,5	12,5	2,5	7,7	8,1
010901	1557: B03 eben (1)	106,0	106,0	106,0	3.720	24,3	0,0	0,0	82,4	10,0	-2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	14,4	14,1	14,0	2,5	7,7	8,1
011001	1557: B03 AL (1)	104,0	104,0	104,0	3.733	25,4	0,0	0,0	82,4	9,1	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	12,7	12,4	12,3	2,5	7,7	8,1
011101	1557: B03 AR (1)	104,0	104,0	104,0	3.731	25,4	0,0	0,0	82,4	7,8	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	14,0	13,7	13,7	2,5	7,7	8,1
011201	1557: B04 (1)	102,0	102,0	102,0	3.703	22,5	0,0	0,0	82,4	7,5	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,4	2,4	0,0	12,1	11,8	11,8	2,5	7,7	8,1
011301	1557: B04 A (1)	95,0	95,0	95,0	3.709	22,5	0,0	0,0	82,4	6,3	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,4	2,4	0,0	6,3	6,1	6,0	2,5	7,7	8,1
010101	1557: Radant. (2)	106,0	106,0	106,0	3.017	30,5	0,0	0,0	80,6	4,5	-0,9	8,1	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,0	10,9	10,9	10,7	2,5	7,4	7,8
010201	1557: B01 (2)	104,0	104,0	104,0	3.001	30,4	0,0	0,0	80,5	9,0	-2,6	12,5	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	1,6	3,3	3,3	3,1	2,5	7,4	7,8
010301	1557: B01 AL (2)	103,0	103,0	103,0	2.982	30,0	0,0	0,0	80,5	5,6	-2,3	10,6	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	2,9	2,2	8,0	8,0	7,8	2,5	7,4	7,8
010401	1557: B01 AR (2)	103,0	103,0	103,0	2.985	30,6	0,0	0,0	80,5	6,3	-2,6	11,6	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	2,9	1,9	6,3	6,3	6,2	2,5	7,4	7,8
010501	1557: B02 (2)	100,0	100,0	100,0	2.976	27,1	0,0	0,0	80,5	5,3	-2,3	10,3	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	1,4	4,9	4,9	4,7	2,5	7,4	7,8
010601	1557: B02 AL (2)	105,0	105,0	105,0	2.967	27,4	0,0	0,0	80,4	4,7	-2,3	10,3	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,7	9,7	9,7	9,5	2,5	7,4	7,8
010701	1557: B02 AR (2)	105,0	105,0	105,0	2.970	27,6	0,0	0,0	80,5	5,6	-2,4	10,6	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	1,4	9,4	9,4	9,2	2,5	7,4	7,8
010801	1557: B03 Stg. (2)	105,0	105,0	105,0	2.938	27,1	0,0	0,0	80,4	8,7	-2,7	12,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	6,2	10,1	10,1	9,9	2,5	7,4	7,8
010901	1557: B03 eben (2)	106,0	106,0	106,0	2.896	27,7	0,0	0,0	80,2	8,5	-2,8	11,6	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	5,8	11,5	11,5	11,3	2,5	7,4	7,8
011001	1557: B03 AL (2)	104,0	104,0	104,0	2.909	28,6	0,0	0,0	80,3	7,9	-2,3	10,8	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	3,4	8,0	8,0	7,8	2,5	7,4	7,8
011101	1557: B03 AR (2)	104,0	104,0	104,0	2.909	28,8	0,0	0,0	80,3	6,6	-2,3	10,6	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	3,1	9,1	9,1	8,9	2,5	7,4	7,8
011201	1557: B04 (2)	102,0	102,0	102,0	2.878	25,9	0,0	0,0	80,2	6,4	-2,2	10,4	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,5	4,8	4,8	4,6	2,5	7,4	7,8

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																										
Quelle		Schalleistungspegel				Geometrie				Einflüsse auf die Schallausbreitung								Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten			
		L <sub>WA</sub>				d	h <sub>m</sub>	D <sub>i</sub>	D <sub>d</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>sym</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>oI</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)	T	R	N	σ <sub>LW</sub>	σ <sub>b</sub>	σ <sub>r</sub>
		T	R	N	T											R	N	T								
Nr.	Beschreibung	dB(A)				dB														dB(A)			dB			
<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Griefen und Taubendorf - Großgerätekategorie - Baggerstrosse 1557</b>																										
011301	1557: B04 A (2)	95,0	95,0	95,0	2,884	25,9	0,0	0,0	80,2	5,3	-2,1	10,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,2	-1,1	-1,1	-1,1	-1,3	2,5	7,4	7,8
020101	GBF 71: Band (01)	97,0	97,0	97,0	3,850	19,2	0,0	0,0	82,7	10,7	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,4	2,4	0,0	2,4	2,1	2,0	2,0	2,5	7,8	8,1
020102	GBF 71: Band (02)	105,0	105,0	105,0	3,810	19,3	0,0	0,0	82,6	10,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,4	2,4	0,0	10,5	10,2	10,2	10,2	2,5	7,7	8,1
020103	GBF 71: Band (03)	105,0	105,0	105,0	3,745	19,6	0,0	0,0	82,5	10,5	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,4	2,4	0,0	10,8	10,5	10,5	10,5	2,5	7,7	8,1
020104	GBF 71: Band (04)	105,0	105,0	105,0	3,691	19,9	0,0	0,0	82,3	10,3	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,4	2,5	0,0	11,1	10,8	10,7	10,7	2,5	7,7	8,1
020105	GBF 71: Band (05)	105,0	105,0	105,0	3,619	20,5	0,0	0,0	82,2	10,2	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,4	2,5	0,0	11,4	11,0	11,0	11,0	2,5	7,7	8,1
020106	GBF 71: Band (06)	105,0	105,0	105,0	3,556	20,8	0,0	0,0	82,0	10,1	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	2,4	2,5	0,0	11,6	11,4	11,3	11,3	2,5	7,7	8,1
020107	GBF 71: Band (07)	105,0	105,0	105,0	3,509	20,9	0,0	0,0	81,9	9,9	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	2,4	2,5	0,0	11,9	11,6	11,6	11,6	2,5	7,6	8,0
020108	GBF 71: Band (08)	105,0	105,0	105,0	3,445	21,0	0,0	0,0	81,7	9,8	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	2,5	2,5	0,0	12,1	11,9	11,8	11,8	2,5	7,6	8,0
020109	GBF 71: Band (09)	105,0	105,0	105,0	3,388	20,9	0,0	0,0	81,6	9,7	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	2,5	2,6	0,0	12,4	12,2	12,1	12,1	2,5	7,6	8,0
020110	GBF 71: Band (10)	105,0	105,0	105,0	3,337	20,7	0,0	0,0	81,5	9,6	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	2,5	2,6	0,0	12,6	12,4	12,3	12,3	2,5	7,6	8,0
020111	GBF 71: Band (11)	105,0	105,0	105,0	3,284	20,6	0,0	0,0	81,3	9,5	-0,9	0,6	0,0	0,0	0,0	2,3	2,5	2,6	0,0	12,3	12,0	11,9	11,9	2,5	7,5	8,0
020112	GBF 71: Band (12)	105,0	105,0	105,0	3,240	19,6	0,0	0,0	81,2	9,3	-1,0	5,7	0,0	0,0	0,0	2,3	2,5	2,6	0,0	7,4	7,1	7,0	7,0	2,5	7,5	7,9
020113	GBF 71: Band (13)	105,0	105,0	105,0	3,188	19,6	0,0	0,0	81,1	9,2	-1,0	5,7	0,0	0,0	0,0	2,3	2,5	2,7	0,0	7,6	7,3	7,2	7,2	2,5	7,5	7,9
020114	GBF 71: Band (14)	105,0	105,0	105,0	3,146	19,7	0,0	0,0	81,0	9,1	-1,0	5,7	0,0	0,0	0,0	2,4	2,6	2,7	0,0	7,7	7,5	7,4	7,4	2,5	7,5	7,9
020115	GBF 71: Band (15)	105,0	105,0	105,0	3,099	19,6	0,0	0,0	80,8	9,1	-1,0	5,8	0,0	0,0	0,0	2,4	2,6	2,7	0,0	7,9	7,7	7,6	7,6	2,5	7,5	7,9
020116	GBF 71: Band (16)	105,0	105,0	105,0	3,062	19,6	0,0	0,0	80,7	9,0	-1,0	5,8	0,0	0,0	0,0	2,4	2,6	2,7	0,0	8,1	7,9	7,8	7,8	2,5	7,5	7,9
020117	GBF 71: Band (17)	105,0	105,0	105,0	3,041	19,5	0,0	0,0	80,6	8,9	-1,0	5,8	0,0	0,0	0,0	2,5	2,6	2,8	0,0	8,2	8,0	7,9	7,9	2,5	7,4	7,9
020118	GBF 71: Band (18)	105,0	105,0	105,0	2,996	19,0	0,0	0,0	80,5	8,8	-1,0	5,8	0,0	0,0	0,0	2,5	2,7	2,8	0,0	8,4	8,2	8,1	8,1	2,5	7,4	7,8
020119	GBF 71: Band (19)	105,0	105,0	105,0	2,980	18,7	0,0	0,0	80,5	8,7	-1,0	5,8	0,0	0,0	0,0	2,5	2,7	2,8	0,0	8,5	8,3	8,2	8,2	2,5	7,4	7,8
020120	GBF 71: Band (20)	105,0	105,0	105,0	2,954	18,4	0,0	0,0	80,4	8,7	-1,0	5,8	0,0	0,0	0,0	2,6	2,7	2,9	0,0	8,6	8,4	8,3	8,3	2,5	7,4	7,8
020121	GBF 71: Band (21)	105,0	105,0	105,0	2,923	17,9	0,0	0,0	80,3	8,6	-1,0	5,8	0,0	0,0	0,0	2,6	2,7	2,9	0,0	8,7	8,5	8,4	8,4	2,5	7,4	7,8
020122	GBF 71: Band (22)	105,0	105,0	105,0	2,905	17,6	0,0	0,0	80,3	8,6	-1,0	5,8	0,0	0,0	0,0	2,6	2,8	2,9	0,0	8,7	8,6	8,4	8,4	2,5	7,4	7,8
020123	GBF 71: Band (23)	105,0	105,0	105,0	2,887	18,0	0,0	0,0	80,2	8,6	-1,0	5,8	0,0	0,0	0,0	2,7	2,8	2,9	0,0	8,8	8,7	8,5	8,5	2,5	7,4	7,8
020124	GBF 71: Band (24)	105,0	105,0	105,0	2,875	17,7	0,0	0,0	80,2	8,5	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,8	3,0	0,0	14,6	14,5	14,4	14,4	2,5	7,4	7,8

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schalleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung								Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten																											
Nr.	Beschreibung	L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>i</sub>	D <sub>o</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>sym</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>																							
		T	R	N											T	R	N		T	R	N				T	R	N																				
		dB(A)																					dB																								
<b>IOL 13 - Griefsen - Dorfstraße 68</b>																									<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Griefsen und Taubendorf - Großgerätetechnik - Baggerstrosse 1557</b>																						
020125	GBF 71: Band (25)	105,0	105,0	105,0	2.867	18,1	0,0	0,0	80,1	8,5	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,8	3,0	0,0	14,7	14,6	14,4	2,5	7,4	7,8																						
020126	GBF 71: Band (26)	105,0	105,0	105,0	2.860	18,8	0,0	0,0	80,1	8,5	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,0	14,7	14,6	14,4	2,5	7,4	7,8																						
020127	GBF 71: Band (27)	105,0	105,0	105,0	2.857	19,1	0,0	0,0	80,1	8,5	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,0	14,6	14,6	14,4	2,5	7,4	7,8																						
020128	GBF 71: Band (28)	105,0	105,0	105,0	2.858	20,8	0,0	0,0	80,1	8,5	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,9	3,0	0,0	14,6	14,6	14,4	2,5	7,4	7,8																						
020129	GBF 71: Band (29)	105,0	105,0	105,0	2.864	25,2	0,0	0,0	80,1	8,5	-1,0	0,3	0,0	0,0	0,0	2,8	2,9	3,0	0,0	14,3	14,3	14,1	2,5	7,4	7,8																						
020130	GBF 71: Band (30)	105,0	105,0	105,0	2.870	24,3	0,0	0,0	80,2	8,5	-1,0	10,6	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9	3,1	1,5	5,3	5,3	5,1	2,5	7,4	7,8																						
020131	GBF 71: Band (31)	105,0	105,0	105,0	2.879	20,8	0,0	0,0	80,2	8,5	-1,0	12,4	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9	3,1	0,0	2,0	2,0	1,8	2,5	7,4	7,8																						
020132	GBF 71: Band (32)	104,0	104,0	104,0	2.895	15,9	0,0	0,0	80,2	8,6	-1,0	13,5	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9	3,1	0,0	-0,2	-0,2	-0,4	2,5	7,4	7,8																						
030101	ATS 71: Band	105,0	105,0	105,0	2.906	13,1	0,0	0,0	80,3	6,2	-2,1	11,8	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9	3,1	0,0	5,9	5,9	5,7	2,5	7,4	7,8																						
030201	ATS 71: Antr. ul.	102,0	102,0	102,0	2.909	12,7	0,0	0,0	80,3	7,9	-2,0	13,6	0,0	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	-0,7	-0,6	-0,8	2,5	7,4	7,8																						
030301	ATS 71: Antr. ur.	102,0	102,0	102,0	2.903	12,6	0,0	0,0	80,3	7,9	-2,0	13,6	0,0	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	-0,7	-0,6	-0,8	2,5	7,4	7,8																						
030401	ATS 71: Antr. ol.	102,0	102,0	102,0	2.914	12,9	0,0	0,0	80,3	7,9	-2,6	14,3	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9	3,1	0,0	-0,8	-0,8	-1,0	2,5	7,4	7,8																						
030501	ATS 71: Antr. or.	102,0	102,0	102,0	2.908	12,8	0,0	0,0	80,3	7,9	-2,6	14,3	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9	3,1	0,0	-0,8	-0,8	-1,0	2,5	7,4	7,8																						
120101	HC: Baggerstrosse 1557	114,0	114,0	-	3.280	20,1	0,0	0,0	80,9	7,2	-1,0	2,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,7	2,8	0,0	22,3	22,1	-	2,5	7,5	8,0																						
<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Griefsen und Taubendorf - Großgerätetechnik - Absatzerstrosse 1090</b>																																															
080101	1090: B00 (1)	113,0	113,0	113,0	1.417	6,4	0,0	0,0	74,0	4,9	-2,5	23,6	0,0	0,0	0,0	2,9	2,8	3,0	0,0	10,0	10,0	9,9	2,5	6,5	6,9																						
080201	1090: B01 (1)	104,0	104,0	104,0	1.389	6,3	0,0	0,0	73,9	3,4	-2,0	21,5	0,0	0,0	0,0	2,9	2,8	3,0	0,0	4,4	4,4	4,2	2,5	6,4	6,9																						
080301	1090: B01 AL (1)	101,0	101,0	101,0	1.386	6,7	0,0	0,0	73,8	4,3	-2,4	23,7	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,0	-1,3	-1,2	-1,4	2,5	6,4	6,9																						
080401	1090: B01 AR (1)	101,0	101,0	101,0	1.390	6,7	0,0	0,0	73,9	3,9	-2,2	22,2	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,0	0,3	0,4	0,2	2,5	6,4	6,9																						
080501	1090: B02 (1)	105,0	105,0	105,0	1.386	7,5	0,0	0,0	73,8	4,1	-2,1	20,6	0,0	0,0	0,0	2,7	2,7	2,8	0,0	5,9	5,9	5,7	2,5	6,4	6,9																						
080601	1090: B02 AL (1)	105,0	105,0	105,0	1.384	6,7	0,0	0,0	73,8	3,4	-2,4	23,1	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,0	4,2	4,2	4,0	2,5	6,4	6,9																						
080701	1090: B02 AR (1)	105,0	105,0	105,0	1.389	6,7	0,0	0,0	73,9	4,4	-2,1	22,2	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,0	3,9	3,9	3,7	2,5	6,4	6,9																						
080801	1090: B03 (1)	112,0	112,0	112,0	1.386	12,0	0,0	0,0	73,8	4,1	-1,7	14,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,4	2,6	2,2	21,6	21,6	21,5	2,5	6,4	6,9																						
080901	1090: B03 AL (1)	96,0	96,0	96,0	1.382	7,9	0,0	0,0	73,8	5,4	-2,3	17,5	0,0	0,0	0,0	2,7	2,6	2,8	0,0	-1,1	-1,1	-1,3	2,5	6,4	6,9																						
081001	1090: B03 AR (1)	96,0	96,0	96,0	1.386	7,9	0,0	0,0	73,8	5,4	-2,3	17,5	0,0	0,0	0,0	2,7	2,6	2,8	0,0	-1,2	-1,1	-1,3	2,5	6,4	6,9																						

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schallleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel				Unsicherheiten	
		L <sub>WA</sub>	R	N	d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>oi</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>d</sub>	
Nr.	Beschreibung	dB(A)			m		dB										dB		dB(A)				dB	
<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Griefen und Taubendorf · Großgerätekategorie · Absperzstrosse 1090</b>																								
081101	1090: Abwurf (1)	114,0	114,0	114,0	1.393	3,5	0,0	0,0	73,9	3,1	1,3	18,7	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	1,9	16,0	16,0	15,8	2,5	6,4	6,9
080101	1090: B00 (2)	113,0	113,0	113,0	1.880	6,5	0,0	0,0	76,5	6,0	-2,5	21,7	0,0	0,0	2,9	2,9	3,1	0,0	8,4	8,5	8,3	2,5	6,8	7,3
080201	1090: B01 (2)	104,0	104,0	104,0	1.852	6,8	0,0	0,0	76,4	4,2	-2,0	19,6	0,0	0,0	2,9	2,9	3,0	0,0	2,9	3,0	2,8	2,5	6,8	7,2
080301	1090: B01 AL (2)	101,0	101,0	101,0	1.849	7,0	0,0	0,0	76,3	5,4	-2,5	21,9	0,0	0,0	2,9	2,8	3,0	0,0	-3,1	-3,0	-3,2	2,5	6,8	7,2
080401	1090: B01 AR (2)	101,0	101,0	101,0	1.853	7,0	0,0	0,0	76,4	4,8	-2,2	20,4	0,0	0,0	2,9	2,8	3,0	0,0	-1,3	-1,3	-1,4	2,5	6,8	7,2
080501	1090: B02 (2)	105,0	105,0	105,0	1.849	7,8	0,0	0,0	76,3	4,9	-2,2	19,0	0,0	0,0	2,8	2,7	2,9	0,0	4,2	4,2	4,0	2,5	6,8	7,2
080601	1090: B02 AL (2)	105,0	105,0	105,0	1.847	6,6	0,0	0,0	76,3	4,3	-2,4	21,5	0,0	0,0	2,9	2,8	3,0	0,0	2,4	2,4	2,2	2,5	6,8	7,2
080701	1090: B02 AR (2)	105,0	105,0	105,0	1.852	6,7	0,0	0,0	76,4	5,3	-2,1	20,4	0,0	0,0	2,9	2,8	3,0	0,0	2,2	2,2	2,0	2,5	6,8	7,2
080801	1090: B03 (2)	112,0	112,0	112,0	1.850	11,4	0,0	0,0	76,3	4,9	-1,8	13,0	0,0	0,0	2,5	2,5	2,7	0,0	17,1	17,1	16,9	2,5	6,8	7,2
080901	1090: B03 AL (2)	96,0	96,0	96,0	1.846	7,0	0,0	0,0	76,3	6,5	-2,4	16,2	0,0	0,0	2,8	2,7	2,9	0,0	-3,4	-3,3	-3,5	2,5	6,8	7,2
081001	1090: B03 AR (2)	96,0	96,0	96,0	1.850	7,1	0,0	0,0	76,3	6,5	-2,4	16,2	0,0	0,0	2,8	2,7	2,9	0,0	-3,4	-3,4	-3,5	2,5	6,8	7,2
081101	1090: Abwurf (2)	114,0	114,0	114,0	1.856	3,4	0,0	0,0	76,4	3,9	1,3	18,8	0,0	0,0	2,9	2,9	3,0	0,8	11,5	11,5	11,3	2,5	6,8	7,3
040101	GBF 78: Band (01)	97,1	97,1	97,1	2.903	10,5	0,0	0,0	80,3	8,2	-0,9	13,6	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	-7,1	-7,0	-7,2	2,5	7,4	7,8
040102	GBF 78: Band (02)	105,0	105,0	105,0	2.843	10,2	0,0	0,0	80,1	8,0	-0,9	13,8	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	1,0	1,1	0,9	2,5	7,4	7,8
040103	GBF 78: Band (03)	105,0	105,0	105,0	2.731	9,6	0,0	0,0	79,8	7,8	-0,9	14,1	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	1,3	1,3	1,1	2,5	7,3	7,7
040104	GBF 78: Band (04)	105,0	105,0	105,0	2.631	9,1	0,0	0,0	79,4	7,6	-0,9	14,4	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	1,5	1,6	1,4	2,5	7,3	7,7
040105	GBF 78: Band (05)	105,0	105,0	105,0	2.544	8,5	0,0	0,0	79,1	7,4	-1,0	14,7	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	1,8	1,9	1,7	2,5	7,2	7,6
040106	GBF 78: Band (06)	105,0	105,0	105,0	2.448	8,0	0,0	0,0	78,8	7,2	-1,0	16,6	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	0,5	0,6	0,4	2,5	7,2	7,6
040107	GBF 78: Band (07)	105,0	105,0	105,0	2.338	7,5	0,0	0,0	78,4	6,9	-1,0	19,6	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	-1,9	-1,8	-2,0	2,5	7,1	7,5
040108	GBF 78: Band (08)	105,0	105,0	105,0	2.246	7,1	0,0	0,0	78,0	6,7	-1,0	20,0	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	-1,6	-1,5	-1,7	2,5	7,1	7,5
040109	GBF 78: Band (09)	105,0	105,0	105,0	2.145	6,9	0,0	0,0	77,6	6,5	-1,1	20,3	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	-1,3	-1,3	-1,4	2,5	7,0	7,4
040110	GBF 78: Band (10)	105,0	105,0	105,0	2.054	6,6	0,0	0,0	77,2	6,2	-1,1	20,7	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	-1,0	-1,0	-1,1	2,5	6,9	7,4
040111	GBF 78: Band (11)	105,0	105,0	105,0	1.938	6,2	0,0	0,0	76,8	6,0	-1,1	21,1	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	-0,7	-0,6	-0,8	2,5	6,9	7,3
040112	GBF 78: Band (12)	105,0	105,0	105,0	1.835	6,1	0,0	0,0	76,3	5,8	-1,1	21,5	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	-0,3	-0,3	-0,5	2,5	6,8	7,2
040113	GBF 78: Band (13)	105,0	105,0	105,0	1.744	6,3	0,0	0,0	75,8	5,5	-1,2	21,9	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	-0,0	0,0	-0,1	2,5	6,7	7,2

auf nächster Seite fortgesetzt ...



... Fortsetzung von vorhergehender Seite																									
Nr.	Quelle	Schalleistungspegel				Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung							Reflex.	Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten						
		L <sub>WA</sub>		N	dB(A)	d	h <sub>m</sub>	D <sub>l</sub>	D <sub>q</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>		A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	T	R	N	σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>
		T	R												T		R	N	dB(A)						
IOL 13 - Grieben - Dorfstraße 68																									
<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Grieben und Taubendorf - Großgerätetechnik - Absetzertrosse 1090</b>																									
040114	GBF 78: Band (14)	105,0	105,0	105,0	1,641	6,3	0,0	0,0	75,3	5,3	-1,2	22,3	0,0	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	0,4	0,4	0,2	2,5	6,6	7,1
040115	GBF 78: Band (15)	105,0	105,0	105,0	1,544	6,3	0,0	0,0	74,8	5,0	-1,2	22,7	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9	3,1	0,0	0,8	0,8	0,7	2,5	6,6	7,0
040116	GBF 78: Band (16)	106,8	106,8	106,8	1,429	6,2	0,0	0,0	74,1	4,7	-1,2	23,4	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9	3,1	0,0	2,9	3,0	2,8	2,5	6,5	6,9
050101	ATS 78: Band	113,0	113,0	113,0	1,322	6,1	0,0	0,0	73,4	4,2	-1,9	22,1	0,0	0,0	0,0	2,9	2,8	3,0	0,0	12,3	12,3	12,1	2,5	6,4	6,8
050201	ATS 78: Antr. ul.	113,0	113,0	113,0	1,323	6,0	0,0	0,0	73,4	4,6	-1,5	23,2	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9	3,0	0,0	10,3	10,4	10,2	2,5	6,4	6,8
050301	ATS 78: Antr. ur.	113,0	113,0	113,0	1,322	6,0	0,0	0,0	73,4	4,6	-1,5	23,1	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9	3,0	0,0	10,4	10,5	10,3	2,5	6,4	6,8
050401	ATS 78: Antr. ol.	113,0	113,0	113,0	1,297	6,1	0,0	0,0	73,3	4,6	-2,3	23,7	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,0	10,8	10,9	10,7	2,5	6,3	6,8
050501	ATS 78: Antr. or.	113,0	113,0	113,0	1,297	6,2	0,0	0,0	73,3	4,6	-2,3	23,7	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,0	10,8	10,9	10,7	2,5	6,3	6,8
120201	HG: Absetzertrosse 1090	116,0	116,0	-	2,078	7,3	0,0	0,0	76,9	5,0	-0,5	16,6	0,0	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	15,1	15,1	-	2,5	7,0	7,4
<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Grieben und Taubendorf - Mobiler Erdbau - Sektor 1 - Profilierung Ufer Ostmarkscheide</b>																									
110101	E/V: Ladegeräte (S1)	111,0	111,0	-	930	4,3	0,0	0,0	68,2	2,1	-1,4	7,9	0,0	0,0	0,0	2,2	2,3	2,4	0,0	32,0	31,9	-	2,5	5,9	6,4
110201	E/V: Transportgeräte (S1)	118,0	118,0	-	930	4,3	0,0	0,0	68,2	1,9	-1,4	7,3	0,0	0,0	0,0	2,2	2,3	2,4	0,0	39,8	39,7	-	2,5	5,9	6,4
110301	E/V: Planertechnik (S1)	115,0	115,0	-	930	4,3	0,0	0,0	68,2	2,1	-1,1	7,7	0,0	0,0	0,0	2,2	2,3	2,4	0,0	36,0	35,8	-	2,5	5,9	6,4

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																																					
Quelle	Schallleistungspegel			Einflüsse auf die Schallausbreitung								Reflex.	Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten																					
	L <sub>WA</sub>			D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>tol</sub>	C <sub>met</sub>			L <sub>AT(L,T)</sub>			σ <sub>r</sub>																				
	T	R	N								T		R	N	T	R	N	T	R	N	T	R	N														
Nr.	Beschreibung			Geometrie			dB								dB(A)			dB																			
	d	h <sub>m</sub>	m									D <sub>reff</sub>			dB(A)			dB																			
<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Griefen und Taubendorf - Zusammenfassung</b>																																					
IOL 13 - Griefen - Dorfstraße 68																																					
+ Gerätekonfiguration 1	127,3	127,3	125,6													42,2	42,0	29,8	4,1	4,1	1,5																
++ Großgerätektechnik	126,3	126,3	125,6													30,9	30,7	29,8	1,7	1,7	1,5																
+++ Baggerstrosse 1557	122,1	122,1	121,4													29,6	29,4	28,4	1,9	1,9	1,5																
++++ Bagger 1557 SRs 2000	115,0	115,0	115,0													25,0	24,8	24,7	2,6	2,6	2,6																
++++ GBF 71	119,9	119,9	119,9													26,1	26,0	25,8	1,7	1,7	1,7																
++++ ATS 71	109,8	109,8	109,8													8,6	8,6	8,4	4,5	4,5	4,5																
++++ Hilfsgeräteinsatz	114,0	114,0	-													22,3	22,1	-	8,0	8,0	-																
+++ Absetzstrosse 1090	124,2	124,2	123,5													25,1	25,1	24,5	3,4	3,4	3,7																
++++ Absetzer 1090 A2RsB 8800	118,8	118,8	118,8													23,2	23,2	23,1	5,0	5,0	5,0																
++++ GBF 78	117,0	117,0	117,0													12,3	12,3	12,1	2,0	2,0	2,0																
++++ ATS 78	119,9	119,9	119,9													18,0	18,0	17,9	3,1	3,1	3,1																
++++ Hilfsgeräteinsatz	116,0	116,0	-													15,1	15,1	-	7,4	7,4	-																
++ Mobiler Erdbau	120,3	120,3	-													41,8	41,7	-	4,4	4,4	-																
+++ Sektor 1	120,3	120,3	-													41,8	41,7	-	4,4	4,4	-																

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																													
Quelle	Schalleistungspegel			Geometrie						Einflüsse auf die Schallausbreitung						Reflex.	Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten									
	T	R	N	d	h <sub>m</sub>	D <sub>l</sub>	D <sub>α</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>rnet</sub>			L <sub>AT</sub> (LT)	T	R	N	σ <sub>r</sub>	T	R	N					
														T	R										N	D <sub>refl</sub>	T	R	N
Nr.	Beschreibung			m			dB						dB(A)			dB													
<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Grieben und Taubendorf - Zusammenfassung</b>																													
+ Gerätekonfiguration 2	127,3	127,3	125,6																					42,1	41,9	28,0	4,2	4,2	1,3
++ Großgerätektechnik	126,3	126,3	125,6																					29,4	29,3	28,0	1,9	1,8	1,3
+++ Baggerstrosse 1557	122,1	122,1	121,4																					28,3	28,2	26,8	2,3	2,3	1,4
++++ Bagger 1557 SRs 2000	115,0	115,0	115,0																					19,5	19,5	19,3	2,5	2,5	2,5
++++ GBF 71	119,9	119,9	119,9																					26,1	26,0	25,8	1,7	1,7	1,7
++++ ATS 71	109,8	109,8	109,8																					8,6	8,6	8,4	4,5	4,5	4,5
++++ Hilfsgeräteeinsatz	114,0	114,0	-																					22,3	22,1	-	8,0	8,0	-
+++ Absetzstrosse 1090	124,2	124,2	123,5																					22,9	22,9	21,9	2,6	2,6	2,7
++++ Absetzer 1090 A2RsB 8800	118,8	118,8	118,8																					19,1	19,2	19,0	4,7	4,7	4,7
++++ GBF 78	117,0	117,0	117,0																					12,3	12,3	12,1	2,0	2,0	2,0
++++ ATS 78	119,9	119,9	119,9																					18,0	18,0	17,9	3,1	3,1	3,1
++++ Hilfsgeräteeinsatz	116,0	116,0	-																					15,1	15,1	-	7,4	7,4	-
++ Mobiler Erdbau	120,3	120,3	-																					41,8	41,7	-	4,4	4,4	-
+++ Sektor 1	120,3	120,3	-																					41,8	41,7	-	4,4	4,4	-

Tabelle A 12:

Langzeit-Mittelungspegel L<sub>AT</sub>(LT) am IOL 13 (Grieben, Dorfstraße 68) · Stand 1.

Nr.	Quelle	Schallleistungspegel		Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten				
		L <sub>WA</sub>		d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>sym</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>net</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>r</sub>			
		T	R	N	m								T	R	N		T	R	N	dB	dB				
<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Griefsen und Taubendorf - Großgerätekategorie - Baggerstrosse 1557</b>																									
010101	1557: Radant. (1)	106,0	106,0	106,0	3.262	4,7	0,0	0,0	81,3	4,7	-1,0	5,7	0,0	0,0	0,0	1,5	1,8	1,7	0,0	13,8	13,5	13,6	2,5	7,5	7,9
010201	1557: B01 (1)	104,0	104,0	104,0	3.253	5,8	0,0	0,0	81,3	9,6	-2,7	7,4	0,0	0,0	0,0	1,5	1,7	1,7	0,0	6,9	6,6	6,7	2,5	7,5	7,9
010301	1557: B01 AL (1)	103,0	103,0	103,0	3.248	6,1	0,0	0,0	81,2	6,0	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	1,4	1,7	1,7	0,0	9,6	9,3	9,4	2,5	7,5	7,9
010401	1557: B01 AR (1)	103,0	103,0	103,0	3.253	6,2	0,0	0,0	81,2	6,8	-2,6	7,4	0,0	0,0	0,0	1,4	1,7	1,7	0,0	8,8	8,5	8,6	2,5	7,5	7,9
010501	1557: B02 (1)	100,0	100,0	100,0	3.249	5,8	0,0	0,0	81,2	5,6	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	1,5	1,7	1,7	0,0	6,9	6,7	6,7	2,5	7,5	7,9
010601	1557: B02 AL (1)	105,0	105,0	105,0	3.244	6,5	0,0	0,0	81,2	5,1	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	1,5	1,7	1,7	0,0	12,4	12,1	12,2	2,5	7,5	7,9
010701	1557: B02 AR (1)	105,0	105,0	105,0	3.249	6,5	0,0	0,0	81,2	6,0	-2,5	7,3	0,0	0,0	0,0	1,5	1,7	1,7	0,0	11,6	11,3	11,4	2,5	7,5	7,9
010801	1557: B03 Stg. (1)	105,0	105,0	105,0	3.229	6,6	0,0	0,0	81,2	9,3	-2,8	7,5	0,0	0,0	0,0	1,5	1,7	1,7	0,0	8,3	8,0	8,1	2,5	7,5	7,9
010901	1557: B03 eben (1)	106,0	106,0	106,0	3.190	7,0	0,0	0,0	81,1	9,0	-2,9	7,6	0,0	0,0	0,0	1,5	1,7	1,7	0,0	9,6	9,4	9,4	2,5	7,5	7,9
011001	1557: B03 AL (1)	104,0	104,0	104,0	3.199	7,3	0,0	0,0	81,1	8,3	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	1,4	1,7	1,7	0,0	8,3	8,1	8,1	2,5	7,5	7,9
011101	1557: B03 AR (1)	104,0	104,0	104,0	3.202	7,4	0,0	0,0	81,1	7,0	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	1,4	1,7	1,7	0,0	9,6	9,4	9,4	2,5	7,5	7,9
011201	1557: B04 (1)	102,0	102,0	102,0	3.181	6,1	0,0	0,0	81,1	6,8	-2,2	7,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,7	1,7	0,0	7,9	7,6	7,7	2,5	7,5	7,9
011301	1557: B04 A (1)	95,0	95,0	95,0	3.182	6,2	0,0	0,0	81,1	5,6	-2,2	7,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,7	1,7	0,0	2,1	1,8	1,8	2,5	7,5	7,9
010101	1557: Radant. (2)	106,0	106,0	106,0	562	5,5	0,0	0,0	66,0	1,7	-1,0	9,6	0,0	0,0	0,0	1,1	1,3	1,3	0,0	28,5	28,3	28,4	2,5	5,2	5,8
010201	1557: B01 (2)	104,0	104,0	104,0	571	5,6	0,0	0,0	66,3	2,2	-1,7	12,4	0,0	0,0	0,0	1,0	1,2	1,2	0,0	23,7	23,5	23,6	2,5	5,3	5,8
010301	1557: B01 AL (2)	103,0	103,0	103,0	600	6,0	0,0	0,0	66,6	1,5	-1,3	10,4	0,0	0,0	0,0	0,9	1,1	1,1	0,0	25,0	24,8	24,9	2,5	5,3	5,9
010401	1557: B01 AR (2)	103,0	103,0	103,0	601	6,0	0,0	0,0	66,6	1,6	-1,5	10,7	0,0	0,0	0,0	1,0	1,1	1,1	0,0	24,8	24,6	24,6	2,5	5,3	5,9
010501	1557: B02 (2)	100,0	100,0	100,0	609	5,5	0,0	0,0	66,7	1,5	-1,7	14,4	0,0	0,0	0,0	1,1	1,3	1,2	0,0	18,1	17,9	17,9	2,5	5,4	5,9
010601	1557: B02 AL (2)	105,0	105,0	105,0	617	5,8	0,0	0,0	66,8	1,3	-1,7	13,2	0,0	0,0	0,0	1,1	1,3	1,2	0,0	24,2	24,0	24,1	2,5	5,4	5,9
010701	1557: B02 AR (2)	105,0	105,0	105,0	618	5,7	0,0	0,0	66,8	1,6	-1,8	14,3	0,0	0,0	0,0	1,1	1,3	1,2	0,0	23,0	22,8	22,9	2,5	5,4	5,9
010801	1557: B03 Stg. (2)	105,0	105,0	105,0	637	6,3	0,0	0,0	67,1	2,5	-2,0	14,2	0,0	0,0	0,0	1,1	1,3	1,2	0,0	22,2	22,0	22,0	2,5	5,4	6,0
010901	1557: B03 eben (2)	106,0	106,0	106,0	666	7,1	0,0	0,0	67,5	2,7	-1,9	10,4	0,0	0,0	0,0	1,1	1,3	1,2	0,0	26,2	26,1	26,1	2,5	5,5	6,0
011001	1557: B03 AL (2)	104,0	104,0	104,0	656	7,3	0,0	0,0	67,3	3,2	-1,7	9,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,2	1,2	0,0	24,9	24,8	24,8	2,5	5,5	6,0
011101	1557: B03 AR (2)	104,0	104,0	104,0	659	7,3	0,0	0,0	67,4	2,2	-1,6	9,6	0,0	0,0	0,0	1,0	1,2	1,2	0,0	25,4	25,2	25,2	2,5	5,5	6,0
011201	1557: B04 (2)	102,0	102,0	102,0	680	6,6	0,0	0,0	67,6	2,3	-1,9	8,5	0,0	0,0	0,0	1,2	1,3	1,3	0,0	24,3	24,1	24,2	2,5	5,5	6,0

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schalleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.			Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten		
Nr.	Beschreibung	L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>refl</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>	
		T	R	N											T	R	N		T	R	N				T
		dB(A)			m		dB										dB(A)			dB					
<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Griefsen und Taubendorf - Großgerätetechnik - Baggerstrosse 1557</b>																									
011301	1557: B04 A (2)	95,0	95,0	95,0	6,75	6,6	0,0	0,0	67,6	2,0	-1,8	9,1	0,0	0,0	1,2	1,3	1,3	0,0	16,9	16,7	16,8	2,5	5,5	6,0	
020101	GBF 71: Band (01)	97,0	97,0	97,0	3,412	6,5	0,0	0,0	81,7	9,7	-0,9	5,7	0,0	0,0	1,5	1,8	1,7	0,0	-0,6	-0,9	-0,9	2,5	7,6	8,0	
020102	GBF 71: Band (02)	105,0	105,0	105,0	3,347	6,2	0,0	0,0	81,5	9,6	-0,9	5,7	0,0	0,0	1,5	1,8	1,7	0,0	7,6	7,3	7,4	2,5	7,6	8,0	
020103	GBF 71: Band (03)	105,0	105,0	105,0	3,253	5,7	0,0	0,0	81,3	9,4	-1,0	5,7	0,0	0,0	1,5	1,8	1,7	0,0	8,1	7,8	7,9	2,5	7,5	7,9	
020104	GBF 71: Band (04)	105,0	105,0	105,0	3,170	5,3	0,0	0,0	81,0	9,2	-1,0	5,8	0,0	0,0	1,5	1,8	1,7	0,0	8,6	8,3	8,4	2,5	7,5	7,9	
020105	GBF 71: Band (05)	105,0	105,0	105,0	3,057	5,3	0,0	0,0	80,7	8,9	-1,0	5,8	0,0	0,0	1,5	1,8	1,7	0,0	9,1	8,8	8,9	2,5	7,5	7,9	
020106	GBF 71: Band (06)	105,0	105,0	105,0	2,952	5,4	0,0	0,0	80,4	8,7	-1,0	5,8	0,0	0,0	1,5	1,8	1,7	0,0	9,6	9,3	9,4	2,5	7,4	7,8	
020107	GBF 71: Band (07)	105,0	105,0	105,0	2,873	5,9	0,0	0,0	80,1	8,5	-1,1	5,8	0,0	0,0	1,5	1,7	1,7	0,0	10,1	9,9	9,9	2,5	7,4	7,8	
020108	GBF 71: Band (08)	105,0	105,0	105,0	2,763	6,9	0,0	0,0	79,8	8,3	-1,1	5,8	0,0	0,0	1,5	1,7	1,7	0,0	10,7	10,4	10,4	2,5	7,3	7,7	
020109	GBF 71: Band (09)	105,0	105,0	105,0	2,661	7,4	0,0	0,0	79,5	8,0	-1,1	5,9	0,0	0,0	1,5	1,7	1,7	0,0	11,2	10,9	11,0	2,5	7,3	7,7	
020110	GBF 71: Band (10)	105,0	105,0	105,0	2,560	7,7	0,0	0,0	79,2	7,8	-1,1	5,9	0,0	0,0	1,5	1,7	1,7	0,0	11,8	11,5	11,6	2,5	7,2	7,6	
020111	GBF 71: Band (11)	105,0	105,0	105,0	2,461	7,8	0,0	0,0	78,8	7,6	-1,1	5,9	0,0	0,0	1,5	1,7	1,7	0,0	12,4	12,1	12,1	2,5	7,2	7,6	
020112	GBF 71: Band (12)	105,0	105,0	105,0	2,371	7,0	0,0	0,0	78,5	7,3	-1,2	5,9	0,0	0,0	1,5	1,7	1,7	0,0	13,0	12,7	12,7	2,5	7,1	7,6	
020113	GBF 71: Band (13)	105,0	105,0	105,0	2,260	6,5	0,0	0,0	78,1	7,1	-1,2	6,0	0,0	0,0	1,5	1,7	1,7	0,0	13,6	13,3	13,4	2,5	7,1	7,5	
020114	GBF 71: Band (14)	105,0	105,0	105,0	2,174	6,4	0,0	0,0	77,7	6,8	-1,2	6,0	0,0	0,0	1,5	1,7	1,7	0,0	14,2	13,9	14,0	2,5	7,0	7,4	
020115	GBF 71: Band (15)	105,0	105,0	105,0	2,056	6,2	0,0	0,0	77,3	6,6	-1,2	6,0	0,0	0,0	1,5	1,7	1,7	0,0	14,8	14,6	14,6	2,5	6,9	7,4	
020116	GBF 71: Band (16)	105,0	105,0	105,0	1,956	6,1	0,0	0,0	76,9	6,3	-1,3	6,0	0,0	0,0	1,4	1,7	1,6	0,0	15,5	15,2	15,3	2,5	6,9	7,3	
020117	GBF 71: Band (17)	105,0	105,0	105,0	1,883	5,9	0,0	0,0	76,5	6,1	-1,3	6,1	0,0	0,0	1,4	1,7	1,6	0,0	16,2	15,9	16,0	2,5	6,8	7,3	
020118	GBF 71: Band (18)	105,0	105,0	105,0	1,780	5,7	0,0	0,0	76,0	5,8	-1,3	6,1	0,0	0,0	1,4	1,7	1,6	0,0	16,9	16,7	16,7	2,5	6,8	7,2	
020119	GBF 71: Band (19)	105,0	105,0	105,0	1,686	5,5	0,0	0,0	75,5	5,6	-1,3	6,1	0,0	0,0	1,4	1,7	1,6	0,0	17,6	17,4	17,4	2,5	6,7	7,1	
020120	GBF 71: Band (20)	105,0	105,0	105,0	1,588	5,5	0,0	0,0	75,0	5,3	-1,3	6,1	0,0	0,0	1,4	1,7	1,6	0,0	18,4	18,1	18,2	2,5	6,6	7,1	
020121	GBF 71: Band (21)	105,0	105,0	105,0	1,488	5,9	0,0	0,0	74,5	5,1	-1,4	6,2	0,0	0,0	1,4	1,7	1,6	0,0	19,2	18,9	19,0	2,5	6,5	7,0	
020122	GBF 71: Band (22)	105,0	105,0	105,0	1,395	6,2	0,0	0,0	73,9	4,8	-1,4	6,4	0,0	0,0	1,4	1,7	1,6	0,0	19,9	19,6	19,7	2,5	6,4	6,9	
020123	GBF 71: Band (23)	105,0	105,0	105,0	1,311	6,2	0,0	0,0	73,3	4,5	-1,4	6,6	0,0	0,0	1,4	1,6	1,6	0,0	20,5	20,3	20,3	2,5	6,4	6,8	
020124	GBF 71: Band (24)	105,0	105,0	105,0	1,207	6,3	0,0	0,0	72,7	4,3	-1,4	7,1	0,0	0,0	1,4	1,6	1,6	0,0	21,0	20,7	20,8	2,5	6,2	6,7	

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite

Quelle		Schallleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten			
Nr.	Beschreibung	L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>i</sub>	D <sub>o</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>sym</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>oi</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>b</sub>		
		T	R	N											T	R	N		T	R	N				
		dB(A)			m		dB										dB(A)			dB					
<b>IOL 18 - Taubendorf - Am Waldrand 37</b>																									
<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Griefen und Taubendorf - Großgerätekategorie - Baggerstrosse 1557</b>																									
020125	GBF 71: Band (25)	105,0	105,0	105,0	1.120	6,4	0,0	0,0	72,0	4,0	-1,4	7,9	0,0	0,0	1,4	1,6	1,6	0,0	21,1	20,9	20,9	20,9	2,5	6,1	6,6
020126	GBF 71: Band (26)	105,0	105,0	105,0	1.022	6,5	0,0	0,0	71,2	3,7	-1,4	9,0	0,0	0,0	1,4	1,6	1,5	0,0	21,1	20,8	20,9	20,9	2,5	6,0	6,5
020127	GBF 71: Band (27)	105,0	105,0	105,0	942	6,6	0,0	0,0	70,5	3,5	-1,4	10,2	0,0	0,0	1,3	1,6	1,5	0,1	21,0	20,8	20,9	20,9	2,5	5,9	6,4
020128	GBF 71: Band (28)	105,0	105,0	105,0	852	6,8	0,0	0,0	69,6	3,2	-1,4	11,6	0,0	0,0	1,3	1,5	1,5	0,0	20,6	20,4	20,4	20,4	2,5	5,8	6,3
020129	GBF 71: Band (29)	105,0	105,0	105,0	769	6,4	0,0	0,0	68,7	3,0	-1,4	12,9	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	0,0	20,5	20,3	20,4	20,4	2,5	5,7	6,2
020130	GBF 71: Band (30)	105,0	105,0	105,0	710	6,0	0,0	0,0	67,8	2,7	-1,4	12,6	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	0,0	22,0	21,8	21,9	21,9	2,5	5,6	6,1
020131	GBF 71: Band (31)	105,0	105,0	105,0	637	5,5	0,0	0,0	66,9	2,5	-1,4	11,9	0,0	0,0	1,2	1,4	1,4	0,0	23,9	23,7	23,7	23,7	2,5	5,4	6,0
020132	GBF 71: Band (32)	104,0	104,0	104,0	565	6,4	0,0	0,0	66,0	2,3	-1,4	12,1	0,0	0,0	1,2	1,4	1,3	0,0	23,7	23,5	23,6	23,6	2,5	5,3	5,8
030101	ATS 71: Band	105,0	105,0	105,0	529	7,1	0,0	0,0	65,5	2,2	-1,6	10,8	0,0	0,0	1,1	1,3	1,2	0,0	27,0	26,9	26,9	26,9	2,5	5,2	5,7
030201	ATS 71: Antr. ul.	102,0	102,0	102,0	526	7,0	0,0	0,0	65,4	2,2	-1,9	13,6	0,0	0,0	1,2	1,3	1,3	0,0	21,5	21,4	21,5	21,5	2,5	5,2	5,7
030301	ATS 71: Antr. ur.	102,0	102,0	102,0	531	7,1	0,0	0,0	65,5	2,2	-1,9	13,3	0,0	0,0	1,2	1,3	1,3	0,0	21,7	21,6	21,6	21,6	2,5	5,2	5,7
030401	ATS 71: Antr. ol.	102,0	102,0	102,0	513	7,5	0,0	0,0	65,2	2,1	-1,9	11,6	0,0	0,0	1,1	1,2	1,2	0,0	23,9	23,8	23,9	23,9	2,5	5,1	5,7
030501	ATS 71: Antr. or.	102,0	102,0	102,0	519	7,6	0,0	0,0	65,3	2,2	-1,9	11,3	0,0	0,0	1,1	1,2	1,2	0,0	24,1	24,0	24,1	24,1	2,5	5,1	5,7
120101	HG: Baggerstrosse 1557	114,0	114,0	-	1.847	5,8	0,0	0,0	72,9	3,1	-1,4	10,0	0,0	0,0	1,3	1,6	1,5	0,0	28,0	27,8	-	-	2,5	6,8	7,2
<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Griefen und Taubendorf - Großgerätekategorie - Absetzstrosse 1090</b>																									
080101	1090: B00 (1)	113,0	113,0	113,0	1.991	4,1	0,0	0,0	77,0	6,2	-2,5	7,3	0,0	0,0	1,3	1,4	1,4	0,0	23,7	23,6	23,6	23,6	2,5	6,9	7,3
080201	1090: B01 (1)	104,0	104,0	104,0	2.020	4,7	0,0	0,0	77,1	4,5	-2,0	6,8	0,0	0,0	1,3	1,4	1,4	0,0	16,4	16,3	16,3	16,3	2,5	6,9	7,4
080301	1090: B01 AL (1)	101,0	101,0	101,0	2.023	6,1	0,0	0,0	77,1	5,8	-2,5	7,2	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	12,0	11,9	12,0	12,0	2,5	6,9	7,4
080401	1090: B01 AR (1)	101,0	101,0	101,0	2.018	6,1	0,0	0,0	77,1	5,1	-2,3	7,1	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	12,7	12,6	12,6	12,6	2,5	6,9	7,4
080501	1090: B02 (1)	105,0	105,0	105,0	2.024	9,6	0,0	0,0	77,1	5,2	-2,3	7,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	16,6	16,5	16,6	16,6	2,5	6,9	7,4
080601	1090: B02 AL (1)	105,0	105,0	105,0	2.025	7,2	0,0	0,0	77,1	4,7	-2,5	7,2	0,0	0,0	1,3	1,4	1,4	0,0	17,1	17,0	17,1	17,1	2,5	6,9	7,4
080701	1090: B02 AR (1)	105,0	105,0	105,0	2.020	7,2	0,0	0,0	77,1	5,6	-2,2	7,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,4	0,0	16,2	16,1	16,2	16,2	2,5	6,9	7,4
080801	1090: B03 (1)	112,0	112,0	112,0	2.032	15,8	0,0	0,0	77,2	5,2	-2,0	6,8	0,0	0,0	1,2	1,3	1,3	0,0	23,6	23,5	23,6	23,6	2,5	6,9	7,4
080901	1090: B03 AL (1)	96,0	96,0	96,0	2.030	10,9	0,0	0,0	77,1	6,9	-2,5	7,3	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	5,9	5,8	5,8	5,8	2,5	6,9	7,4
081001	1090: B03 AR (1)	96,0	96,0	96,0	2.025	10,9	0,0	0,0	77,1	6,9	-2,5	7,3	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	5,9	5,8	5,8	5,8	2,5	6,9	7,4

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schalleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.			Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten		
Nr.	Beschreibung	L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>i</sub>	D <sub>o</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>sym</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>haus</sub>	A <sub>refl</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>	
		T	R	N											T	R	N		T	R	N				T
		dB(A)			m		dB										dB(A)			dB					
<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Griefen und Taubendorf - Großgerätetechnik - Absatzerstrosse 1090</b>																									
081101	1090: Abwurf (1)	114,0	114,0	114,0	2,041	11,7	0,0	0,0	77,2	4,2	1,3	12,6	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	0,0	17,4	17,2	17,3	2,5	2,5	6,9	7,4
080101	1090: B00 (2)	113,0	113,0	113,0	1,529	5,3	0,0	0,0	74,7	5,2	-2,5	7,3	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	27,0	26,9	27,0	2,5	2,5	6,6	7,0
080201	1090: B01 (2)	104,0	104,0	104,0	1,558	5,9	0,0	0,0	74,9	3,7	-2,0	6,8	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	19,4	19,3	19,4	2,5	2,5	6,6	7,0
080301	1090: B01 AL (2)	101,0	101,0	101,0	1,561	6,9	0,0	0,0	74,9	4,7	-2,4	7,2	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	15,4	15,2	15,3	2,5	2,5	6,6	7,0
080401	1090: B01 AR (2)	101,0	101,0	101,0	1,557	6,9	0,0	0,0	74,8	4,3	-2,3	7,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	15,8	15,7	15,8	2,5	2,5	6,6	7,0
080501	1090: B02 (2)	105,0	105,0	105,0	1,563	8,8	0,0	0,0	74,9	4,4	-2,2	7,0	0,0	0,0	1,2	1,4	1,3	0,0	19,7	19,6	19,6	2,5	2,5	6,6	7,0
080601	1090: B02 AL (2)	105,0	105,0	105,0	1,564	7,2	0,0	0,0	74,9	3,8	-2,4	7,2	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	20,3	20,2	20,2	2,5	2,5	6,6	7,0
080701	1090: B02 AR (2)	105,0	105,0	105,0	1,560	7,3	0,0	0,0	74,9	4,8	-2,2	7,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	19,4	19,2	19,3	2,5	2,5	6,6	7,0
080801	1090: B03 (2)	112,0	112,0	112,0	1,575	16,5	0,0	0,0	75,0	4,4	-1,8	6,6	0,0	0,0	1,1	1,2	1,2	0,0	26,7	26,6	26,6	2,5	2,5	6,6	7,0
080901	1090: B03 AL (2)	96,0	96,0	96,0	1,571	10,5	0,0	0,0	74,9	5,9	-2,4	7,2	0,0	0,0	1,2	1,4	1,3	0,0	9,2	9,1	9,1	2,5	2,5	6,6	7,0
081001	1090: B03 AR (2)	96,0	96,0	96,0	1,566	10,5	0,0	0,0	74,9	5,9	-2,4	7,2	0,0	0,0	1,2	1,4	1,3	0,0	9,2	9,1	9,2	2,5	2,5	6,6	7,0
081101	1090: Abwurf (2)	114,0	114,0	114,0	1,588	12,4	0,0	0,0	75,0	3,5	1,3	3,5	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	0,0	29,4	29,3	29,3	2,5	2,5	6,6	7,1
040101	GBF 78: Band (01)	97,1	97,1	97,1	523	7,0	0,0	0,0	65,4	2,1	-1,2	14,1	0,0	0,0	1,2	1,4	1,3	0,0	15,5	15,4	15,4	2,5	2,5	5,2	5,7
040102	GBF 78: Band (02)	105,0	105,0	105,0	575	6,9	0,0	0,0	66,2	2,2	-1,3	12,0	0,0	0,0	1,2	1,4	1,3	0,0	24,6	24,5	24,5	2,5	2,5	5,3	5,8
040103	GBF 78: Band (03)	105,0	105,0	105,0	688	6,5	0,0	0,0	67,6	2,5	-1,3	9,9	0,0	0,0	1,2	1,4	1,3	0,0	25,0	24,9	25,0	2,5	2,5	5,5	6,1
040104	GBF 78: Band (04)	105,0	105,0	105,0	786	6,4	0,0	0,0	68,7	2,8	-1,3	8,5	0,0	0,0	1,2	1,4	1,3	0,0	25,0	24,9	25,0	2,5	2,5	5,7	6,2
040105	GBF 78: Band (05)	105,0	105,0	105,0	871	6,4	0,0	0,0	69,8	3,1	-1,3	7,3	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	24,8	24,7	24,8	2,5	2,5	5,8	6,3
040106	GBF 78: Band (06)	105,0	105,0	105,0	966	6,4	0,0	0,0	70,7	3,4	-1,3	7,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	24,0	23,8	23,9	2,5	2,5	6,0	6,5
040107	GBF 78: Band (07)	105,0	105,0	105,0	1,074	5,9	0,0	0,0	71,5	3,7	-1,3	6,6	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	23,1	23,0	23,1	2,5	2,5	6,1	6,6
040108	GBF 78: Band (08)	105,0	105,0	105,0	1,165	5,6	0,0	0,0	72,3	4,0	-1,3	6,3	0,0	0,0	1,3	1,4	1,4	0,0	22,4	22,3	22,4	2,5	2,5	6,2	6,7
040109	GBF 78: Band (09)	105,0	105,0	105,0	1,266	5,4	0,0	0,0	73,0	4,3	-1,3	6,2	0,0	0,0	1,3	1,4	1,4	0,0	21,5	21,4	21,5	2,5	2,5	6,3	6,8
040110	GBF 78: Band (10)	105,0	105,0	105,0	1,356	5,3	0,0	0,0	73,7	4,5	-1,3	6,1	0,0	0,0	1,3	1,4	1,4	0,0	20,7	20,5	20,6	2,5	2,5	6,4	6,9
040111	GBF 78: Band (11)	105,0	105,0	105,0	1,471	5,0	0,0	0,0	74,3	4,8	-1,2	6,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,4	0,0	19,8	19,7	19,8	2,5	2,5	6,5	7,0
040112	GBF 78: Band (12)	105,0	105,0	105,0	1,574	5,0	0,0	0,0	74,9	5,0	-1,2	6,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,4	0,0	19,0	18,9	19,0	2,5	2,5	6,6	7,0
040113	GBF 78: Band (13)	105,0	105,0	105,0	1,664	4,8	0,0	0,0	75,4	5,3	-1,2	6,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,4	0,0	18,2	18,1	18,2	2,5	2,5	6,7	7,1

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schallleistungspegel				Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.			Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten																			
Nr.	Beschreibung	L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>l</sub>	D <sub>q</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>hol</sub>	C <sub>net</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (L,T)	σ <sub>LW</sub>	σ <sub>d</sub>	σ <sub>r</sub>																					
		T	R	N											T	R	N						T	R	N	T	R	N															
		dB																			dB(A)			dB																			
<b>IOL 18 - Taubendorf - Am Waldrand 37</b>																																											
<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Griefen und Taubendorf - Großgerätetechnik - Absatzerstrosse 1090</b>																																											
040114	GBF 78: Band (14)	105,0	105,0	105,0	1.768	4,4	0,0	0,0	75,9	5,5	-1,2	5,9	0,0	0,0	1,3	1,4	1,4	0,0	17,5	17,4	17,4	2,5	6,7	7,2																			
040115	GBF 78: Band (15)	105,0	105,0	105,0	1.865	3,9	0,0	0,0	76,4	5,8	-1,1	5,9	0,0	0,0	1,3	1,4	1,4	0,0	16,7	16,6	16,7	2,5	6,8	7,3																			
040116	GBF 78: Band (16)	106,8	106,8	106,8	1.979	3,8	0,0	0,0	76,9	6,1	-1,1	5,9	0,0	0,0	1,3	1,4	1,4	0,0	17,6	17,5	17,6	2,5	6,9	7,3																			
050101	ATS 78: Band	113,0	113,0	113,0	2.086	4,8	0,0	0,0	77,4	5,5	-2,0	6,8	0,0	0,0	1,3	1,4	1,4	0,0	24,0	23,8	23,9	2,5	7,0	7,4																			
050201	ATS 78: Antr. ul.	113,0	113,0	113,0	2.085	4,6	0,0	0,0	77,4	6,3	-1,4	6,2	0,0	0,0	1,3	1,4	1,4	0,0	23,2	23,1	23,2	2,5	7,0	7,4																			
050301	ATS 78: Antr. ur.	113,0	113,0	113,0	2.086	4,4	0,0	0,0	77,4	6,3	-1,4	6,2	0,0	0,0	1,3	1,4	1,4	0,0	23,2	23,1	23,2	2,5	7,0	7,4																			
050401	ATS 78: Antr. ol.	113,0	113,0	113,0	2.111	5,3	0,0	0,0	77,5	6,3	-2,4	7,2	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	23,1	23,0	23,0	2,5	7,0	7,4																			
050501	ATS 78: Antr. or.	113,0	113,0	113,0	2.112	5,1	0,0	0,0	77,5	6,3	-2,4	7,2	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	23,1	23,0	23,0	2,5	7,0	7,4																			
120201	HG: Absatzerstrosse 1090	116,0	116,0	-	1.330	6,2	0,0	0,0	71,4	3,0	-0,8	6,9	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	34,2	34,1	-	2,5	6,4	6,8																			
<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Griefen und Taubendorf - Mobiler Erdbau - Sektor 1 - Profilierung Ufer Ostmarkscheide</b>																																											
110101	E/V: Ladegeräte (S1)	111,0	111,0	-	2.518	11,9	0,0	0,0	79,1	5,6	-1,3	6,1	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	0,0	20,1	20,0	-	2,5	7,2	7,6																			
110201	E/V: Transportgeräte (S1)	118,0	118,0	-	2.518	11,9	0,0	0,0	79,1	3,9	-2,2	6,9	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	0,0	28,9	28,7	-	2,5	7,2	7,6																			
110301	E/V: Planiertechnik (S1)	115,0	115,0	-	2.518	11,9	0,0	0,0	79,1	5,4	-0,9	5,6	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	0,0	24,3	24,2	-	2,5	7,2	7,6																			

auf nächster Seite fortgesetzt ...



... Fortsetzung von vorhergehender Seite																												
Nr.	Quelle	Schalleistungspegel				Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung							Reflex.	Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten									
		L <sub>WA</sub>				d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>		A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			L <sub>AT(LT)</sub>			σ <sub>r</sub>					
		T	R	N	dB(A)												T	R	N	T	R	N	T	R	N	T	R	N
Beschreibung		dB(A)				m		dB							dB(A)			dB										
<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Griefen und Taubendorf - Zusammenfassung</b>																												
+ Gerätekonfiguration 1		127,3	127,3	125,6													40,9	40,8	38,9	1,7	1,7	1,0						
++ Großgerätetechnik		126,3	126,3	125,6													40,5	40,3	38,9	1,8	1,8	1,0						
+++ Baggerstrosse 1557		122,1	122,1	121,4													36,2	36,0	35,4	1,6	1,6	1,4						
++++ Bagger 1557 SRs 2000		115,0	115,0	115,0													20,9	20,6	20,6	2,6	2,6	2,6						
++++ GBF 71		119,9	119,9	119,9													33,3	33,0	33,1	1,6	1,6	1,6						
++++ ATS 71		109,8	109,8	109,8													31,2	31,0	31,1	2,9	2,9	2,9						
++++ Hilfsgeräteeinsatz		114,0	114,0	-													28,0	27,8	-	7,2	7,2	-						
+++ Absetzertrosse 1090		124,2	124,2	123,5													38,5	38,3	36,4	2,7	2,7	1,5						
++++ Absetzer 1090 A2R3B 8800		118,8	118,8	118,8													28,7	28,6	28,7	3,4	3,4	3,4						
++++ GBF 78		117,0	117,0	117,0													34,1	33,9	34,0	1,9	1,9	1,9						
++++ ATS 78		119,9	119,9	119,9													30,3	30,2	30,3	3,3	3,3	3,3						
++++ Hilfsgeräteeinsatz		116,0	116,0	-													34,2	34,1	-	6,8	6,8	-						
++ Mobiler Erdbau		120,3	120,3	-													30,6	30,5	-	5,5	5,5	-						
+++ Sektor 1		120,3	120,3	-													30,6	30,5	-	5,5	5,5	-						

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schalleistungspegel				Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung								Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel				Unsicherheiten						
Nr.	Beschreibung	$L_{WA}$				d	$h_m$	$D_l$	$D_d$	$A_{div}$	$A_{sum}$	$A_{gr}$	$A_{bar}$	$A_{haus}$	$A_{tot}$	$C_{net}$				$D_{refl}$	$L_{AT}(LT)$				$\sigma_r$			
		T	R	N	N											T	R	N	N		T	R	N	N	T	R	N	T
		dB(A)				m		dB										dB(A)				dB						
<b>Stand 1 - Großgeräte zwischen Griesen und Taubendorf - Zusammenfassung</b>																												
+ Gerätekonfiguration 2		127,3	127,3	125,6																		42,4	42,3	41,0	1,4	1,4	1,4	1,0
++ Großgerätetechnik		126,3	126,3	125,6																		42,1	42,0	41,0	1,4	1,4	1,4	1,0
+++ Baggerstrosse 1557		122,1	122,1	121,4																		38,9	38,7	38,4	1,3	1,3	1,3	1,2
++++ Bagger 1557 SRs 2000		115,0	115,0	115,0																		35,6	35,4	35,5	1,9	1,9	1,9	1,9
++++ GBF 71		119,9	119,9	119,9																		33,3	33,0	33,1	1,6	1,6	1,6	1,6
++++ ATS 71		109,8	109,8	109,8																		31,2	31,0	31,1	2,9	2,9	2,9	2,9
++++ Hilfsgeräteinsatz		114,0	114,0	-																		28,0	27,8	-	7,2	7,2	-	-
+++ Absetzerstrosse 1090		124,2	124,2	123,5																		39,3	39,2	37,7	2,4	2,4	2,4	1,7
++++ Absetzer 1090 A2RsB 8800		118,8	118,8	118,8																		33,6	33,5	33,6	3,4	3,4	3,4	3,4
++++ GBF 78		117,0	117,0	117,0																		34,1	33,9	34,0	1,9	1,9	1,9	1,9
++++ ATS 78		119,9	119,9	119,9																		30,3	30,2	30,3	3,3	3,3	3,3	3,3
++++ Hilfsgeräteinsatz		116,0	116,0	-																		34,2	34,1	-	6,8	6,8	-	-
++ Mobiler Erdbau		120,3	120,3	-																		30,6	30,5	-	5,5	5,5	-	-
+++ Sektor 1		120,3	120,3	-																		30,6	30,5	-	5,5	5,5	-	-

Tabelle A 13: Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  am IO<sub>L</sub> 18 (Taubendorf, Am Waldrand 37) · Stand 1.

B3.3 Stand 2 – Betrieb der Großgeräte vor Heinersbrück

Nr.	Beschreibung	Schallleistungspegel				Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.			Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten			
		dB(A)				d	h <sub>m</sub>	D <sub>0</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT(LT)</sub>			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>			
		T	R	N	m									T	R	N		T	R	N	dB						
<b>IOI 6 · Radewiese · Nr. 17</b>																											
<b>Stand 2 · Großgeräte vor Heinersbrück · Großgerätekategorie · Baggerstrosse 1557</b>																											
010101	1557: Radant. (1)	106,0	106,0	106,0	1,051	17,2	0,0	0,0	71,4	2,4	-1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,5	2,6	0,0	30,5	30,8	30,7	2,5	6,1	6,6
010201	1557: B01 (1)	104,0	104,0	104,0	1,065	19,1	0,0	0,0	71,5	3,8	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,4	2,5	0,0	28,2	28,5	28,4	2,5	6,1	6,6
010301	1557: B01 AL (1)	103,0	103,0	103,0	1,081	20,8	0,0	0,0	71,7	2,4	-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,3	2,4	0,0	28,3	28,6	28,5	2,5	6,1	6,6
010401	1557: B01 AR (1)	103,0	103,0	103,0	1,077	20,9	0,0	0,0	71,6	2,6	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,3	2,3	0,0	28,3	28,6	28,6	2,5	6,1	6,6
010501	1557: B02 (1)	100,0	100,0	100,0	1,085	17,8	0,0	0,0	71,7	2,4	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,4	2,5	0,0	25,4	25,7	25,6	2,5	6,1	6,6
010601	1557: B02 AL (1)	105,0	105,0	105,0	1,093	18,2	0,0	0,0	71,8	2,1	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,4	2,5	0,0	30,5	30,8	30,7	2,5	6,1	6,6
010701	1557: B02 AR (1)	105,0	105,0	105,0	1,089	18,3	0,0	0,0	71,7	2,5	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,4	2,5	0,0	30,3	30,6	30,5	2,5	6,1	6,6
010801	1557: B03 Stg. (1)	105,0	105,0	105,0	1,121	17,5	0,0	0,0	72,0	4,1	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,4	2,5	0,0	28,6	29,0	28,9	2,5	6,1	6,6
010901	1557: B03 eben (1)	106,0	106,0	106,0	1,162	17,7	0,0	0,0	72,3	4,3	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,4	2,5	0,0	29,0	29,4	29,3	2,5	6,2	6,7
011001	1557: B03 AL (1)	104,0	104,0	104,0	1,150	18,9	0,0	0,0	72,2	4,5	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,3	2,4	0,0	26,8	27,1	27,0	2,5	6,2	6,7
011101	1557: B03 AR (1)	104,0	104,0	104,0	1,150	18,8	0,0	0,0	72,2	3,4	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,3	2,4	0,0	27,8	28,2	28,1	2,5	6,2	6,7
011201	1557: B04 (1)	102,0	102,0	102,0	1,181	15,8	0,0	0,0	72,4	3,5	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,5	2,6	0,0	25,4	25,8	25,7	2,5	6,2	6,7
011301	1557: B04 A (1)	95,0	95,0	95,0	1,175	15,8	0,0	0,0	72,4	2,9	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,5	2,6	0,0	18,9	19,3	19,2	2,5	6,2	6,7
010101	1557: Radant. (2)	106,0	106,0	106,0	1,650	14,7	0,0	0,0	75,3	3,2	-1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,2	0,0	26,1	26,5	26,5	2,5	6,7	7,1
010201	1557: B01 (2)	104,0	104,0	104,0	1,653	16,8	0,0	0,0	75,4	5,5	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,0	23,0	23,4	23,4	2,5	6,7	7,1
010301	1557: B01 AL (2)	103,0	103,0	103,0	1,658	18,5	0,0	0,0	75,4	3,5	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,0	23,9	24,3	24,3	2,5	6,7	7,1
010401	1557: B01 AR (2)	103,0	103,0	103,0	1,662	18,5	0,0	0,0	75,4	3,8	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,0	23,7	24,1	24,1	2,5	6,7	7,1
010501	1557: B02 (2)	100,0	100,0	100,0	1,663	15,5	0,0	0,0	75,4	3,3	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,2	0,0	21,0	21,4	21,4	2,5	6,7	7,1
010601	1557: B02 AL (2)	105,0	105,0	105,0	1,663	15,9	0,0	0,0	75,4	3,0	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,2	0,0	26,3	26,7	26,7	2,5	6,7	7,1
010701	1557: B02 AR (2)	105,0	105,0	105,0	1,668	15,9	0,0	0,0	75,4	3,5	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,2	0,0	25,9	26,3	26,3	2,5	6,7	7,1
010801	1557: B03 Stg. (2)	105,0	105,0	105,0	1,656	15,6	0,0	0,0	75,4	5,6	-2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,2	0,0	24,0	24,4	24,4	2,5	6,7	7,1
010901	1557: B03 eben (2)	106,0	106,0	106,0	1,644	15,9	0,0	0,0	75,3	5,6	-2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,2	0,0	25,0	25,4	25,4	2,5	6,6	7,1
011001	1557: B03 AL (2)	104,0	104,0	104,0	1,645	17,2	0,0	0,0	75,3	5,6	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,2	0,0	22,8	23,2	23,2	2,5	6,6	7,1
011101	1557: B03 AR (2)	104,0	104,0	104,0	1,650	17,2	0,0	0,0	75,3	4,4	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,2	0,0	24,0	24,4	24,3	2,5	6,7	7,1
011201	1557: B04 (2)	102,0	102,0	102,0	1,643	13,3	0,0	0,0	75,3	4,4	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,3	2,3	0,0	21,9	22,3	22,3	2,5	6,6	7,1

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schallleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel				Unsicherheiten	
Nr.	Beschreibung	L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>sym</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>oi</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	T	R	N	σ <sub>LW</sub>	σ <sub>d</sub>	
		T	R	N											T	R	N							T
		dB(A)			m		dB										dB(A)		dB(A)				dB	
<b>IOL 6 - Radewiese - Nr. 17</b>																								
<b>Stand 2 - Großgeräte vor Heinersbrück - Großgerätekategorie - Baggerstrosse 1557</b>																								
011301	1557: B04 A (2)	95,0	95,0	95,0	1,641	14,0	0,0	0,0	75,3	3,6	-2,2	0,0	0,0	0,0	2,7	2,3	2,3	0,0	15,5	16,0	15,9	2,5	6,6	7,1
020101	GBF 71: Band (01)	97,0	97,0	97,0	1,078	14,5	0,0	0,0	71,7	3,9	-1,4	0,0	0,0	0,0	3,1	2,7	2,8	0,1	20,0	20,3	20,2	2,5	6,1	6,6
020102	GBF 71: Band (02)	105,0	105,0	105,0	1,101	14,2	0,0	0,0	71,9	4,0	-1,4	0,0	0,0	0,0	3,0	2,7	2,8	0,0	27,5	27,9	27,8	2,5	6,1	6,6
020103	GBF 71: Band (03)	105,0	105,0	105,0	1,158	13,5	0,0	0,0	72,3	4,1	-1,4	0,0	0,0	0,0	3,0	2,6	2,7	0,0	27,0	27,4	27,3	2,5	6,2	6,7
020104	GBF 71: Band (04)	105,0	105,0	105,0	1,214	13,0	0,0	0,0	72,7	4,3	-1,4	0,0	0,0	0,0	2,9	2,6	2,7	0,0	26,5	26,9	26,8	2,5	6,3	6,7
020105	GBF 71: Band (05)	105,0	105,0	105,0	1,259	12,7	0,0	0,0	73,1	4,5	-1,4	0,0	0,0	0,0	2,9	2,5	2,6	0,0	25,9	26,3	26,2	2,5	6,3	6,8
020106	GBF 71: Band (06)	105,0	105,0	105,0	1,356	12,1	0,0	0,0	73,6	4,7	-1,4	0,0	0,0	0,0	2,9	2,5	2,5	0,0	25,3	25,7	25,6	2,5	6,4	6,9
020107	GBF 71: Band (07)	105,0	105,0	105,0	1,412	11,8	0,0	0,0	74,0	4,9	-1,4	0,0	0,0	0,0	2,8	2,4	2,5	0,0	24,6	25,1	25,0	2,5	6,4	6,9
020108	GBF 71: Band (08)	105,0	105,0	105,0	1,497	11,5	0,0	0,0	74,5	5,1	-1,4	0,0	0,0	0,0	2,8	2,4	2,5	0,0	24,0	24,4	24,4	2,5	6,5	7,0
020109	GBF 71: Band (09)	105,0	105,0	105,0	1,582	11,6	0,0	0,0	74,9	5,3	-1,3	0,0	0,0	0,0	2,8	2,4	2,4	0,0	23,4	23,8	23,8	2,5	6,6	7,1
020110	GBF 71: Band (10)	105,0	105,0	105,0	1,643	11,4	0,0	0,0	75,3	5,5	-1,3	1,4	0,0	0,0	2,8	2,3	2,4	0,0	21,4	21,8	21,8	2,5	6,6	7,1
020111	GBF 71: Band (11)	105,7	105,7	105,7	1,746	11,4	0,0	0,0	75,8	5,7	-1,3	0,0	0,0	0,0	2,7	2,3	2,3	0,0	22,8	23,2	23,2	2,5	6,7	7,2
030101	ATS 71: Band	105,0	105,0	105,0	1,808	11,9	0,0	0,0	76,1	4,7	-2,1	0,0	0,0	0,0	2,7	2,2	2,3	0,0	23,5	24,0	23,9	2,5	6,8	7,2
030201	ATS 71: Antr. ul.	102,0	102,0	102,0	1,809	11,4	0,0	0,0	76,2	5,6	-2,1	0,0	0,0	0,0	2,7	2,3	2,3	0,0	19,7	20,1	20,1	2,5	6,8	7,2
030301	ATS 71: Antr. ur.	102,0	102,0	102,0	1,806	11,4	0,0	0,0	76,1	5,6	-2,1	0,0	0,0	0,0	2,7	2,3	2,3	0,0	19,7	20,2	20,1	2,5	6,8	7,2
030401	ATS 71: Antr. ol.	102,0	102,0	102,0	1,831	13,1	0,0	0,0	76,3	5,7	-2,6	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,2	0,0	20,1	20,5	20,5	2,5	6,8	7,2
030501	ATS 71: Antr. or.	102,0	102,0	102,0	1,828	13,1	0,0	0,0	76,2	5,7	-2,6	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,2	0,0	20,1	20,5	20,5	2,5	6,8	7,2
120101	HC: Baggerstrosse 1557	114,0	114,0	-	1,352	13,0	0,0	0,0	73,5	4,0	-1,4	0,0	0,0	0,0	2,9	2,5	2,6	0,0	35,0	35,4	-	2,5	6,4	6,9
<b>Stand 2 - Großgeräte vor Heinersbrück - Großgerätekategorie - Absetzstrosse 1090</b>																								
080101	1090: B00 (1)	113,0	113,0	113,0	2,175	16,1	0,0	0,0	77,7	6,6	-2,5	7,3	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,1	21,4	21,9	21,9	2,5	7,0	7,4
080201	1090: B01 (1)	104,0	104,0	104,0	2,186	16,0	0,0	0,0	77,8	4,7	-2,0	6,8	0,0	0,0	2,5	2,0	2,0	1,2	15,5	15,9	15,9	2,5	7,0	7,5
080301	1090: B01 AL (1)	101,0	101,0	101,0	2,179	16,3	0,0	0,0	77,8	6,1	-2,5	7,2	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	2,0	11,9	12,3	12,3	2,5	7,0	7,4
080401	1090: B01 AR (1)	101,0	101,0	101,0	2,177	16,3	0,0	0,0	77,8	5,4	-2,3	7,1	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	1,2	11,8	12,2	12,2	2,5	7,0	7,4
080501	1090: B02 (1)	105,0	105,0	105,0	2,150	17,1	0,0	0,0	77,6	5,4	-2,3	7,1	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	1,0	15,8	16,2	16,3	2,5	7,0	7,4
080601	1090: B02 AL (1)	105,0	105,0	105,0	2,160	16,4	0,0	0,0	77,7	5,0	-2,5	7,2	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	1,6	16,8	17,2	17,2	2,5	7,0	7,4

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schalleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.			Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten			
Nr.	Beschreibung	L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>sym</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>haus</sub>	A <sub>refl</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>		
		T	R	N											T	R	N		T	R	N				T	R
		dB(A)																					dB(A)			
<b>Stand 2 · Großgeräte vor Heinersbrück · Großgerätekategorie · Absbetzstrosse 1090</b>																										
080701	1090: B02 AR (1)	105,0	105,0	105,0	2.158	16,3	0,0	0,0	77,7	5,9	-2,2	7,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	1,1	15,3	15,8	15,8	2,5	2,5	7,0	7,4
080801	1090: B03 (1)	112,0	112,0	112,0	2.078	18,1	0,0	0,0	77,3	5,3	-2,1	6,8	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	1,1	23,4	23,8	23,8	2,5	2,5	7,0	7,4
080901	1090: B03 AL (1)	96,0	96,0	96,0	2.124	17,2	0,0	0,0	77,5	7,1	-2,5	7,3	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	2,2	6,4	6,8	6,8	2,5	2,5	7,0	7,4
081001	1090: B03 AR (1)	96,0	96,0	96,0	2.125	17,2	0,0	0,0	77,5	7,1	-2,5	7,3	0,0	0,0	0,0	2,3	2,0	1,9	1,6	5,8	6,2	6,3	2,5	2,5	7,0	7,4
081101	1090: Abwurf (1)	114,0	114,0	114,0	2.000	16,6	0,0	0,0	77,0	4,1	1,3	3,6	0,0	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,2	25,7	26,1	26,1	2,5	2,5	6,9	7,3
080101	1090: B00 (2)	113,0	113,0	113,0	2.779	14,8	0,0	0,0	79,9	7,8	-2,5	7,3	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	2,1	20,3	20,7	20,8	2,5	2,5	7,3	7,7
080201	1090: B01 (2)	104,0	104,0	104,0	2.797	14,9	0,0	0,0	79,9	5,6	-2,0	6,8	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,8	1,9	13,3	13,7	13,8	2,5	2,5	7,3	7,8
080301	1090: B01 AL (2)	101,0	101,0	101,0	2.794	15,2	0,0	0,0	79,9	7,4	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,8	2,1	8,8	9,2	9,3	2,5	2,5	7,3	7,8
080401	1090: B01 AR (2)	101,0	101,0	101,0	2.790	15,2	0,0	0,0	79,9	6,4	-2,3	7,1	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,8	2,2	9,8	10,2	10,2	2,5	2,5	7,3	7,8
080501	1090: B02 (2)	105,0	105,0	105,0	2.777	16,1	0,0	0,0	79,9	6,3	-2,3	7,1	0,0	0,0	0,0	2,2	1,8	1,8	1,7	13,5	13,9	14,0	2,5	2,5	7,3	7,7
080601	1090: B02 AL (2)	105,0	105,0	105,0	2.784	15,1	0,0	0,0	79,9	6,1	-2,5	7,2	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,8	2,4	14,3	14,7	14,8	2,5	2,5	7,3	7,7
080701	1090: B02 AR (2)	105,0	105,0	105,0	2.779	15,0	0,0	0,0	79,9	6,9	-2,2	7,0	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,8	2,4	13,6	14,0	14,0	2,5	2,5	7,3	7,7
080801	1090: B03 (2)	112,0	112,0	112,0	2.738	17,4	0,0	0,0	79,7	6,2	-2,2	6,9	0,0	0,0	0,0	2,1	1,7	1,7	1,7	20,8	21,2	21,3	2,5	2,5	7,3	7,7
080901	1090: B03 AL (2)	96,0	96,0	96,0	2.764	16,1	0,0	0,0	79,8	8,3	-2,6	7,3	0,0	0,0	0,0	2,2	1,8	1,8	2,2	3,0	3,4	3,5	2,5	2,5	7,3	7,7
081001	1090: B03 AR (2)	96,0	96,0	96,0	2.760	16,1	0,0	0,0	79,8	8,3	-2,6	7,3	0,0	0,0	0,0	2,2	1,8	1,8	2,2	3,0	3,4	3,5	2,5	2,5	7,3	7,7
081101	1090: Abwurf (2)	114,0	114,0	114,0	2.698	15,7	0,0	0,0	79,6	5,2	1,2	3,6	0,0	0,0	0,0	2,2	1,8	1,8	1,8	24,0	24,4	24,4	2,5	2,5	7,3	7,7
060101	GBF 79: Band (01)	97,1	97,1	97,1	1.837	10,9	0,0	0,0	76,3	5,8	-1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,3	2,3	0,0	13,8	14,3	14,2	2,5	2,5	6,8	7,2
060102	GBF 79: Band (02)	105,0	105,0	105,0	1.883	11,0	0,0	0,0	76,5	5,9	-1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,2	2,2	0,0	21,5	22,0	22,0	2,5	2,5	6,8	7,3
060103	GBF 79: Band (03)	105,0	105,0	105,0	1.941	16,2	0,0	0,0	76,8	6,1	-1,5	6,3	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,2	0,0	14,8	15,2	15,2	2,5	2,5	6,9	7,3
060104	GBF 79: Band (04)	105,0	105,0	105,0	1.999	16,2	0,0	0,0	77,1	6,2	-1,5	6,3	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,2	0,0	14,4	14,8	14,8	2,5	2,5	6,9	7,3
060105	GBF 79: Band (05)	105,0	105,0	105,0	2.104	15,9	0,0	0,0	77,4	6,4	-1,5	6,3	0,0	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,0	13,9	14,3	14,3	2,5	2,5	7,0	7,4
060106	GBF 79: Band (06)	105,0	105,0	105,0	2.155	16,0	0,0	0,0	77,7	6,6	-1,5	6,3	0,0	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,1	13,6	14,0	14,0	2,5	2,5	7,0	7,4
060107	GBF 79: Band (07)	105,0	105,0	105,0	2.240	15,7	0,0	0,0	78,0	6,8	-1,5	6,3	0,0	0,0	0,0	2,5	2,1	2,0	1,9	14,9	15,3	15,3	2,5	2,5	7,1	7,5
060108	GBF 79: Band (08)	105,0	105,0	105,0	2.326	16,2	0,0	0,0	78,3	7,0	-1,5	6,3	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	2,1	14,7	15,1	15,1	2,5	2,5	7,1	7,5
060109	GBF 79: Band (09)	105,0	105,0	105,0	2.413	16,1	0,0	0,0	78,6	7,2	-1,5	6,2	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	2,1	14,2	14,6	14,6	2,5	2,5	7,1	7,6

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite

IOL 6 · Radewiese · Nr. 17

Quelle		Schalleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.			Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten		
Nr.	Beschreibung	L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>haus</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	T	R	N	σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>	
		T	R	N											T	R	N								T
<b>IOL 6 - Radewiese - Nr. 17</b>																									
<b>Stand 2 - Großgeräte vor Heinersbrück - Großgerätetechnik - Absbetzstrosse 1090</b>																									
060110	GBF 79: Band (10)	105,0	105,0	105,0	2.471	16,0	0,0	0,0	78,9	7,3	-1,5	6,2	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	2,1	13,8	14,2	14,2	14,2	2,5	7,2	7,6
060111	GBF 79: Band (11)	105,0	105,0	105,0	2.562	14,8	0,0	0,0	79,2	7,5	-1,5	6,2	0,0	0,0	2,4	2,0	1,9	2,1	13,3	13,7	13,8	13,8	2,5	7,2	7,6
060112	GBF 79: Band (12)	105,0	105,0	105,0	2.636	14,6	0,0	0,0	79,5	7,7	-1,4	6,2	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	2,1	12,9	13,3	13,3	13,3	2,5	7,3	7,7
060113	GBF 79: Band (13)	105,0	105,0	105,0	2.729	14,6	0,0	0,0	79,7	7,9	-1,4	6,2	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	2,1	12,4	12,8	12,9	12,9	2,5	7,3	7,7
060114	GBF 79: Band (14)	105,0	105,0	105,0	2.818	14,4	0,0	0,0	80,0	8,1	-1,4	6,2	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	2,1	12,0	12,4	12,4	12,4	2,5	7,3	7,8
060115	GBF 79: Band (15)	105,0	105,0	105,0	2.905	14,6	0,0	0,0	80,3	8,3	-1,4	6,2	0,0	0,0	2,3	1,9	1,8	2,1	11,5	11,9	12,0	12,0	2,5	7,4	7,8
060116	GBF 79: Band (16)	106,7	106,7	106,7	3.020	14,6	0,0	0,0	80,6	8,5	-1,4	6,2	0,0	0,0	2,3	1,9	1,8	2,1	12,7	13,1	13,2	13,2	2,5	7,4	7,8
070101	ATS 79: Band	105,0	105,0	105,0	3.105	15,1	0,0	0,0	80,8	6,4	-2,2	7,0	0,0	0,0	2,2	1,8	1,8	1,9	12,7	13,1	13,1	13,1	2,5	7,5	7,9
070201	ATS 79: Antr. ul.	102,0	102,0	102,0	3.106	14,9	0,0	0,0	80,8	8,3	-2,0	6,8	0,0	0,0	2,2	1,8	1,8	2,2	8,1	8,5	8,5	8,5	2,5	7,5	7,9
070301	ATS 79: Antr. ur.	102,0	102,0	102,0	3.103	15,0	0,0	0,0	80,8	8,3	-2,0	6,8	0,0	0,0	2,2	1,8	1,8	2,2	8,1	8,5	8,5	8,5	2,5	7,5	7,9
070401	ATS 79: Antr. ol.	102,0	102,0	102,0	3.129	15,6	0,0	0,0	80,9	8,3	-2,7	7,4	0,0	0,0	2,2	1,8	1,8	2,2	8,0	8,4	8,4	8,4	2,5	7,5	7,9
070501	ATS 79: Antr. or.	102,0	102,0	102,0	3.127	15,7	0,0	0,0	80,9	8,3	-2,7	7,4	0,0	0,0	2,2	1,8	1,8	2,2	8,0	8,4	8,5	8,5	2,5	7,5	7,9
120201	HG: Absbetzstrosse 1090	116,0	116,0	-	2.144	14,9	0,0	0,0	78,4	5,7	-1,1	4,8	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,9	26,7	27,2	-	-	2,5	7,0	7,4
<b>Stand 2 - Großgeräte vor Heinersbrück - Mobiler Erdbau - Sektor 1 - RDV Tagebauee Heinersbrück</b>																									
110101	E/V: Ladegeräte (S1)	108,0	108,0	-	2.917	7,6	0,0	0,0	80,3	6,3	-1,3	9,0	0,0	0,0	1,9	1,6	1,5	3,2	14,9	15,2	-	-	2,5	7,4	7,8
110201	E/V: Transportgeräte (S1)	114,0	114,0	-	2.917	7,6	0,0	0,0	80,3	4,2	-2,3	8,8	0,0	0,0	1,9	1,6	1,5	2,0	23,1	23,4	-	-	2,5	7,4	7,8
110301	E/V: Planiertechnik (S1)	112,0	112,0	-	2.917	7,6	0,0	0,0	80,3	6,0	-0,8	8,3	0,0	0,0	1,9	1,6	1,5	2,8	19,1	19,4	-	-	2,5	7,4	7,8
110401	E/V: RDV gesamt (S1)	102,0	102,0	102,0	2.917	7,6	0,0	0,0	80,3	9,1	-2,7	9,9	0,0	0,0	1,9	1,6	1,5	2,6	6,1	6,4	6,4	6,4	2,5	7,4	7,8

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																								
Nr.	Beschreibung	Schallleistungspegel						Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung							Reflex.	Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten			
		L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			L <sub>AT(LT)</sub>			σ <sub>r</sub>			
		T	R	N											T	R		N	T	R	N	T	R	N
dB(A)		dB(A)		m		dB							dB(A)			dB								
<b>Stand 2 - Großgeräte vor Heinersbrück - Zusammenfassung</b>																								
+ Gerätekonfiguration 1		125,1	125,1	123,2													42,6	43,0	41,8	1,6	1,6	1,6	1,4	
++ Großgerätektechnik		124,4	124,4	123,2													42,5	42,9	41,8	1,6	1,7	1,7	1,4	
+++ Baggerstrosse 1557		120,0	120,0	118,7													42,0	42,4	41,3	1,8	1,8	1,8	1,5	
++++ Bagger 1557 SRs 2000		115,0	115,0	115,0													39,4	39,7	39,6	2,0	2,0	2,0	2,0	
++++ GBF 71		115,1	115,1	115,1													35,4	35,7	35,7	2,2	2,2	2,2	2,2	
++++ ATS 71		109,8	109,8	109,8													27,9	28,3	28,3	3,5	3,5	3,5	3,5	
++++ Hilfsgeräteeinsatz		114,0	114,0	-													35,0	35,4	-	6,9	6,9	-	-	
+++ Absetzertrosse 1090		122,4	122,4	121,3													32,9	33,3	32,1	2,6	2,6	2,6	2,5	
++++ Absetzer 1090 A2R3B 8800		118,8	118,8	118,8													29,7	30,1	30,1	3,7	3,7	3,7	3,7	
++++ GBF 79		117,0	117,0	117,0													26,9	27,3	27,3	2,5	2,5	2,5	2,5	
++++ ATS 79		109,8	109,8	109,8													16,4	16,8	16,9	4,0	4,0	4,0	4,0	
++++ Hilfsgeräteeinsatz		116,0	116,0	-													26,7	27,2	-	7,4	7,4	-	-	
++ Mobiler Erdbau		116,9	116,9	102,0													25,0	25,3	6,4	5,4	5,4	5,4	7,8	
+++ Sektor 1		116,9	116,9	102,0													25,0	25,3	6,4	5,4	5,4	5,4	7,8	

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schallleistungspegel						Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung								Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten		
Nr.	Beschreibung	LWA			d	h <sub>m</sub>	D <sub>I</sub>	D <sub>Q</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>abar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)	σ <sub>r</sub>					
		T	R	N											T	R	N			T	R	N	T	R	N
		dB(A)						m		dB								dB(A)		dB					
IOL 6 - Radewiese - Nr. 17																									
Stand 2 - Großgeräte vor Heinersbrück - Zusammenfassung																									
+ Gerätekonfiguration 2		125,1	125,1	123,2															40,9	41,3	39,6	2,0	2,0	1,3	
++ Großgerätetechnik		124,4	124,4	123,2															40,8	41,2	39,6	2,0	2,0	1,3	
+++ Baggerstrosse 1557		120,0	120,0	118,7															40,2	40,6	39,0	2,3	2,3	1,5	
++++ Bagger 1557 SRs 2000		115,0	115,0	115,0															35,1	35,5	35,5	2,2	2,2	2,2	
++++ GBF 71		115,1	115,1	115,1															35,4	35,7	35,7	2,2	2,2	2,2	
++++ ATS 71		109,8	109,8	109,8															27,9	28,3	28,3	3,5	3,5	3,5	
++++ Hilfsgeräteinsatz		114,0	114,0	-															35,0	35,4	-	6,9	6,9	-	
+++ Absetzstrosse 1090		122,4	122,4	121,3															32,0	32,4	31,0	2,7	2,7	2,3	
++++ Absetzer 1090 A2Rsb 8800		118,8	118,8	118,8															27,7	28,1	28,2	3,9	3,9	3,9	
++++ GBF 79		117,0	117,0	117,0															26,9	27,3	27,3	2,5	2,5	2,5	
++++ ATS 79		109,8	109,8	109,8															16,4	16,8	16,9	4,0	4,0	4,0	
++++ Hilfsgeräteinsatz		116,0	116,0	-															26,7	27,2	-	7,4	7,4	-	
++ Mobiler Erdbau		116,9	116,9	102,0															25,0	25,3	6,4	5,4	5,4	7,8	
+++ Sektor 1		116,9	116,9	102,0															25,0	25,3	6,4	5,4	5,4	7,8	

Tabelle A 14: Langzeit-Mittelungspegel L<sub>AT</sub>(LT) am IO<sub>L</sub> 6 (Radewiese, Nr. 17) - Stand 2.



Nr.	Quelle	Schalleistungspegel				Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.			Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten		
		L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>i</sub>	D <sub>o</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>sym</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>		
		T	R	N											T	R	N		T	R	N				T	R
Beschreibung		dB																			dB(A)					
<b>IOL 4 - Heinersbrück - Forster Straße 29</b>																										
<b>Stand 2 - Großgeräte vor Heinersbrück - Großgerätekategorie - Baggerstrasse 1557</b>																										
010101	1557: Radant. (1)	106,0	106,0	106,0	2,030	16,7	0,0	0,0	77,2	3,6	-1,1	11,2	0,0	0,0	0,0	2,6	2,7	2,8	0,0	12,7	12,5	12,4	2,5	6,9	7,4	
010201	1557: B01 (1)	104,0	104,0	104,0	2,028	18,0	0,0	0,0	77,1	6,6	-2,6	16,3	0,0	0,0	2,5	2,6	2,8	0,0	4,1	4,0	3,8	2,5	6,9	7,4		
010301	1557: B01 AL (1)	103,0	103,0	103,0	2,016	20,3	0,0	0,0	77,1	4,1	-2,3	14,1	0,0	0,0	2,5	2,6	2,7	0,0	7,6	7,5	7,4	2,5	6,9	7,4		
010401	1557: B01 AR (1)	103,0	103,0	103,0	2,012	20,3	0,0	0,0	77,1	4,5	-2,5	15,2	0,0	0,0	2,5	2,6	2,7	0,0	6,3	6,2	6,0	2,5	6,9	7,3		
010501	1557: B02 (1)	100,0	100,0	100,0	2,010	17,3	0,0	0,0	77,1	3,9	-2,3	13,7	0,0	0,0	2,5	2,7	2,8	0,0	5,2	5,1	5,0	2,5	6,9	7,3		
010601	1557: B02 AL (1)	105,0	105,0	105,0	2,008	17,7	0,0	0,0	77,1	3,5	-2,4	13,6	0,0	0,0	2,5	2,6	2,8	0,0	10,6	10,5	10,4	2,5	6,9	7,3		
010701	1557: B02 AR (1)	105,0	105,0	105,0	2,004	17,7	0,0	0,0	77,0	4,1	-2,4	14,2	0,0	0,0	2,5	2,6	2,8	0,0	9,6	9,5	9,4	2,5	6,9	7,3		
010801	1557: B03 Sig. (1)	105,0	105,0	105,0	2,008	16,2	0,0	0,0	77,1	6,5	-2,6	15,4	0,0	0,0	2,6	2,7	2,8	0,0	6,2	6,1	5,9	2,5	6,9	7,3		
010901	1557: B03 eben (1)	106,0	106,0	106,0	2,021	17,0	0,0	0,0	77,1	6,5	-2,7	14,4	0,0	0,0	2,6	2,6	2,8	0,0	8,0	8,0	7,8	2,5	6,9	7,4		
011001	1557: B03 AL (1)	104,0	104,0	104,0	2,020	18,1	0,0	0,0	77,1	6,3	-2,4	13,7	0,0	0,0	2,5	2,6	2,8	0,0	6,7	6,6	6,4	2,5	6,9	7,4		
011101	1557: B03 AR (1)	104,0	104,0	104,0	2,016	18,1	0,0	0,0	77,1	5,1	-2,3	13,6	0,0	0,0	2,5	2,6	2,8	0,0	8,1	8,0	7,8	2,5	6,9	7,4		
011201	1557: B04 (1)	102,0	102,0	102,0	2,027	15,0	0,0	0,0	77,1	5,1	-2,3	13,0	0,0	0,0	2,6	2,7	2,9	0,0	6,5	6,4	6,2	2,5	6,9	7,4		
011301	1557: B04 A (1)	95,0	95,0	95,0	2,023	15,1	0,0	0,0	77,1	4,2	-2,2	12,5	0,0	0,0	2,6	2,7	2,9	0,0	0,8	0,7	0,5	2,5	6,9	7,4		
010101	1557: Radant. (2)	106,0	106,0	106,0	1,643	18,7	0,0	0,0	75,3	3,2	-1,2	6,0	0,0	0,0	2,9	2,8	3,0	0,0	19,8	19,9	19,7	2,5	6,6	7,1		
010201	1557: B01 (2)	104,0	104,0	104,0	1,662	18,8	0,0	0,0	75,4	5,6	-2,5	7,3	0,0	0,0	2,8	2,7	2,9	0,0	15,4	15,5	15,3	2,5	6,7	7,1		
010301	1557: B01 AL (2)	103,0	103,0	103,0	1,683	19,2	0,0	0,0	75,5	3,5	-2,2	7,0	0,0	0,0	2,7	2,7	2,8	0,0	16,5	16,5	16,4	2,5	6,7	7,1		
010401	1557: B01 AR (2)	103,0	103,0	103,0	1,683	19,1	0,0	0,0	75,5	3,8	-2,4	7,2	0,0	0,0	2,7	2,7	2,8	0,0	16,2	16,2	16,1	2,5	6,7	7,1		
010501	1557: B02 (2)	100,0	100,0	100,0	1,692	18,6	0,0	0,0	75,6	3,4	-2,3	7,1	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,0	13,5	13,5	13,3	2,5	6,7	7,1		
010601	1557: B02 AL (2)	105,0	105,0	105,0	1,701	18,7	0,0	0,0	75,6	3,0	-2,3	7,1	0,0	0,0	2,8	2,8	2,9	0,0	18,7	18,8	18,6	2,5	6,7	7,1		
010701	1557: B02 AR (2)	105,0	105,0	105,0	1,701	18,6	0,0	0,0	75,6	3,6	-2,4	7,2	0,0	0,0	2,8	2,8	2,9	0,0	18,2	18,3	18,1	2,5	6,7	7,1		
010801	1557: B03 Sig. (2)	105,0	105,0	105,0	1,725	18,7	0,0	0,0	75,7	5,8	-2,6	7,4	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,0	15,9	16,0	15,8	2,5	6,7	7,2		
010901	1557: B03 eben (2)	106,0	106,0	106,0	1,758	18,7	0,0	0,0	75,9	5,9	-2,6	7,4	0,0	0,0	2,8	2,8	2,9	0,0	16,6	16,6	16,5	2,5	6,7	7,2		
011001	1557: B03 AL (2)	104,0	104,0	104,0	1,747	18,9	0,0	0,0	75,8	5,8	-2,3	7,1	0,0	0,0	2,8	2,7	2,9	0,0	14,8	14,9	14,7	2,5	6,7	7,2		
011101	1557: B03 AR (2)	104,0	104,0	104,0	1,749	19,0	0,0	0,0	75,9	4,6	-2,3	7,1	0,0	0,0	2,8	2,7	2,9	0,0	16,0	16,1	15,9	2,5	6,7	7,2		
011201	1557: B04 (2)	102,0	102,0	102,0	1,774	18,3	0,0	0,0	76,0	4,6	-2,3	7,0	0,0	0,0	2,9	2,8	3,0	0,0	13,8	13,8	13,6	2,5	6,7	7,2		

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schallleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten						
Nr.	Beschreibung	L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>oi</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)	T	R	N	σ <sub>LW</sub>	σ <sub>b</sub>	σ <sub>r</sub>			
		T	R	N											T	R	N									T	R	N
IOL 4 - Heinersbrück - Forster Straße 29																												
<b>Stand 2 - Großgeräte vor Heinersbrück - Großgerätekategorie - Baggerstrosse 1557</b>																												
011301	1557: B04 A (2)	95,0	95,0	95,0	1,767	18,4	0,0	0,0	75,9	3,8	-2,2	7,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,8	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	7,6	7,5	2,5	6,7	7,2
020101	GBF 71: Band (01)	97,0	97,0	97,0	2,149	14,0	0,0	0,0	77,6	6,8	-1,2	15,7	0,0	0,0	0,0	2,6	2,7	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,5	-4,6	-4,8	2,5	7,0	7,4
020102	GBF 71: Band (02)	105,0	105,0	105,0	2,115	13,5	0,0	0,0	77,5	6,7	-1,2	15,4	0,0	0,0	0,0	2,6	2,8	2,9	0,0	0,0	0,0	4,0	4,0	3,9	3,7	2,5	7,0	7,4
020103	GBF 71: Band (03)	105,0	105,0	105,0	2,055	12,8	0,0	0,0	77,3	6,6	-1,2	14,7	0,0	0,0	0,0	2,7	2,8	2,9	0,0	0,0	0,0	5,1	5,0	4,8	4,8	2,5	6,9	7,4
020104	GBF 71: Band (04)	105,0	105,0	105,0	2,009	12,7	0,0	0,0	77,1	6,4	-1,2	15,7	0,0	0,0	0,0	2,7	2,8	2,9	0,0	0,0	0,0	4,4	4,3	4,2	4,2	2,5	6,9	7,3
020105	GBF 71: Band (05)	105,0	105,0	105,0	1,969	12,1	0,0	0,0	76,8	6,3	-1,3	2,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,8	3,0	0,0	0,0	0,0	18,4	18,3	18,2	2,5	6,9	7,3	
020106	GBF 71: Band (06)	105,0	105,0	105,0	1,906	10,6	0,0	0,0	76,6	6,2	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,0	0,0	0,0	20,7	20,6	20,5	2,5	6,8	7,3	
020107	GBF 71: Band (07)	105,0	105,0	105,0	1,875	11,5	0,0	0,0	76,5	6,1	-1,3	0,5	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,0	0,0	0,0	20,5	20,4	20,3	2,5	6,8	7,3	
020108	GBF 71: Band (08)	105,0	105,0	105,0	1,833	19,2	0,0	0,0	76,3	6,0	-1,3	6,1	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9	3,0	0,0	0,0	0,0	15,1	15,1	14,9	2,5	6,8	7,2	
020109	GBF 71: Band (09)	105,0	105,0	105,0	1,800	18,9	0,0	0,0	76,1	5,9	-1,3	6,1	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9	3,1	0,0	0,0	0,0	15,3	15,3	15,1	2,5	6,8	7,2	
020110	GBF 71: Band (10)	105,0	105,0	105,0	1,780	18,1	0,0	0,0	76,0	5,8	-1,3	6,1	0,0	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	0,0	0,0	15,4	15,5	15,3	2,5	6,8	7,2	
020111	GBF 71: Band (11)	105,7	105,7	105,7	1,755	17,1	0,0	0,0	75,9	5,8	-1,3	6,1	0,0	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	0,0	0,0	16,3	16,4	16,2	2,5	6,7	7,2	
030101	ATS 71: Band	105,0	105,0	105,0	1,744	17,6	0,0	0,0	75,8	4,6	-2,1	6,8	0,0	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	0,0	0,0	16,8	16,9	16,7	2,5	6,7	7,2	
030201	ATS 71: Antr. ul.	102,0	102,0	102,0	1,747	17,6	0,0	0,0	75,8	5,5	-2,1	6,9	0,0	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	0,0	0,0	12,9	13,0	12,8	2,5	6,7	7,2	
030301	ATS 71: Antr. ur.	102,0	102,0	102,0	1,741	17,6	0,0	0,0	75,8	5,5	-2,1	6,9	0,0	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	0,0	0,0	12,9	13,1	12,9	2,5	6,7	7,2	
030401	ATS 71: Antr. ol.	102,0	102,0	102,0	1,744	17,2	0,0	0,0	75,8	5,5	-2,6	7,3	0,0	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	0,0	0,0	13,0	13,1	12,9	2,5	6,7	7,2	
030501	ATS 71: Antr. or.	102,0	102,0	102,0	1,738	17,3	0,0	0,0	75,8	5,5	-2,6	7,3	0,0	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	0,0	0,0	13,0	13,1	13,0	2,5	6,7	7,2	
120101	HG: Baggerstrosse 1557	114,0	114,0	-	2,006	14,0	0,0	0,0	76,4	5,1	-1,3	7,1	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,0	0,0	0,0	23,8	23,8	-	2,5	6,9	7,3	
<b>Stand 2 - Großgeräte vor Heinersbrück - Großgerätekategorie - Absetzstrosse 1090</b>																												
080101	1090: B00 (1)	113,0	113,0	113,0	1,601	15,7	0,0	0,0	75,1	5,3	-2,5	7,2	0,0	0,0	0,0	3,1	2,8	3,0	0,0	0,0	0,0	24,7	24,9	24,8	2,5	6,6	7,1	
080201	1090: B01 (1)	104,0	104,0	104,0	1,589	15,8	0,0	0,0	75,0	3,8	-2,0	6,8	0,0	0,0	0,0	3,1	2,8	3,0	0,0	0,0	0,0	17,4	17,7	17,5	2,5	6,6	7,1	
080301	1090: B01 AL (1)	101,0	101,0	101,0	1,580	16,0	0,0	0,0	75,0	4,8	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	3,0	2,8	2,9	0,0	0,0	0,0	13,5	13,7	13,6	2,5	6,6	7,1	
080401	1090: B01 AR (1)	101,0	101,0	101,0	1,582	16,0	0,0	0,0	75,0	4,3	-2,3	7,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,8	2,9	0,0	0,0	0,0	13,9	14,1	14,0	2,5	6,6	7,1	
080501	1090: B02 (1)	105,0	105,0	105,0	1,560	16,4	0,0	0,0	74,8	4,4	-2,1	6,9	0,0	0,0	0,0	2,9	2,7	2,8	0,0	0,0	0,0	18,1	18,3	18,1	2,5	6,6	7,0	
080601	1090: B02 AL (1)	105,0	105,0	105,0	1,560	15,9	0,0	0,0	74,9	3,8	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	3,0	2,8	3,0	0,0	0,0	0,0	18,6	18,8	18,6	2,5	6,6	7,0	

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schalleistungspegel				Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel				Unsicherheiten										
Nr.	Beschreibung	dB(A)				d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>haus</sub>	A <sub>refl</sub>	C <sub>met</sub>				D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)				σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>							
		T	R	N	T											R	N	T	R		N	T	R	N				T	R	N	T	R	N	
IOL 4 - Heinersbrück - Forster Straße 29																																		
Stand 2 - Großgeräte vor Heinersbrück - Großgerätekategorie - Absetzstrosse 1090																																		
080701	1090: B02 AR (1)	105,0	105,0	105,0	1,562	15,9	0,0	0,0	74,9	4,8	-2,2	7,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,8	3,0	0,0	17,6	17,8	17,6	17,8	17,6	17,8	17,6	17,8	17,6	17,8	17,6	17,8	2,5	6,6	7,0
080801	1090: B03 (1)	112,0	112,0	112,0	1,512	17,9	0,0	0,0	74,6	4,3	-1,9	6,7	0,0	0,0	0,0	2,7	2,5	2,7	0,0	25,6	25,8	25,6	25,8	25,6	25,8	25,6	25,8	25,6	25,8	2,5	6,5	7,0		
080901	1090: B03 AL (1)	96,0	96,0	96,0	1,523	16,9	0,0	0,0	74,7	5,7	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	2,9	2,7	2,8	0,0	7,9	8,1	7,9	8,1	7,9	8,1	7,9	8,1	7,9	8,1	2,5	6,5	7,0		
081001	1090: B03 AR (1)	96,0	96,0	96,0	1,527	16,8	0,0	0,0	74,7	5,8	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	2,9	2,7	2,8	0,0	7,9	8,1	7,9	8,1	7,9	8,1	7,9	8,1	7,9	8,1	2,5	6,6	7,0		
081101	1090: Abwurf (1)	114,0	114,0	114,0	1,492	16,7	0,0	0,0	74,5	3,3	1,3	3,5	0,0	0,0	0,0	3,1	2,9	3,1	0,0	28,3	28,5	28,3	28,5	28,3	28,5	28,3	28,5	28,3	28,5	2,5	6,5	7,0		
080101	1090: B00 (2)	113,0	113,0	113,0	1,662	15,4	0,0	0,0	75,4	5,5	-2,5	7,3	0,0	0,0	0,0	3,0	2,6	2,7	0,0	24,3	24,7	24,3	24,7	24,3	24,7	24,3	24,7	24,3	24,7	2,5	6,7	7,1		
080201	1090: B01 (2)	104,0	104,0	104,0	1,660	15,6	0,0	0,0	75,4	3,9	-2,0	6,8	0,0	0,0	0,0	2,9	2,6	2,7	0,0	17,0	17,4	17,3	17,3	17,4	17,3	17,3	17,4	17,3	17,3	2,5	6,7	7,1		
080301	1090: B01 AL (2)	101,0	101,0	101,0	1,652	15,8	0,0	0,0	75,4	5,0	-2,5	7,2	0,0	0,0	0,0	2,9	2,5	2,6	0,0	13,0	13,4	13,3	13,4	13,3	13,3	13,4	13,3	13,3	13,4	2,5	6,7	7,1		
080401	1090: B01 AR (2)	101,0	101,0	101,0	1,651	15,8	0,0	0,0	75,4	4,5	-2,3	7,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,5	2,6	0,0	13,5	13,9	13,8	13,8	13,9	13,8	13,8	13,9	13,8	13,8	2,5	6,7	7,1		
080501	1090: B02 (2)	105,0	105,0	105,0	1,621	16,4	0,0	0,0	75,2	4,5	-2,2	7,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,4	2,5	0,0	17,7	18,1	18,0	18,1	18,0	18,0	18,1	18,0	18,0	18,1	2,5	6,6	7,1		
080601	1090: B02 AL (2)	105,0	105,0	105,0	1,631	15,7	0,0	0,0	75,2	3,9	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	2,9	2,5	2,6	0,0	18,2	18,5	18,4	18,5	18,4	18,4	18,5	18,4	18,4	18,5	2,5	6,6	7,1		
080701	1090: B02 AR (2)	105,0	105,0	105,0	1,629	15,7	0,0	0,0	75,2	4,9	-2,2	7,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,5	2,6	0,0	17,2	17,6	17,5	17,6	17,5	17,5	17,6	17,5	17,5	17,6	2,5	6,6	7,1		
080801	1090: B03 (2)	112,0	112,0	112,0	1,547	17,4	0,0	0,0	74,7	4,4	-1,9	6,7	0,0	0,0	0,0	2,6	2,3	2,3	0,0	25,5	25,9	25,8	25,9	25,8	25,8	25,9	25,8	25,8	25,9	2,5	6,6	7,0		
080901	1090: B03 AL (2)	96,0	96,0	96,0	1,593	16,4	0,0	0,0	75,0	5,9	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	2,8	2,4	2,5	0,0	7,5	7,8	7,7	7,8	7,7	7,7	7,8	7,7	7,7	2,5	6,6	7,1			
081001	1090: B03 AR (2)	96,0	96,0	96,0	1,591	16,5	0,0	0,0	75,0	5,9	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	2,8	2,4	2,5	0,0	7,5	7,8	7,7	7,8	7,7	7,7	7,8	7,7	7,7	2,5	6,6	7,1			
081101	1090: Abwurf (2)	114,0	114,0	114,0	1,471	15,7	0,0	0,0	74,3	3,3	1,3	5,2	0,0	0,0	0,0	3,0	2,6	2,7	0,0	26,9	27,3	27,2	27,3	27,2	27,2	27,3	27,2	27,2	27,3	2,5	6,5	7,0		
060101	GBF 79: Band (01)	97,1	97,1	97,1	1,737	16,9	0,0	0,0	75,8	5,5	-1,6	6,3	0,0	0,0	0,0	3,1	2,9	3,1	0,0	7,9	8,0	7,9	8,0	7,9	8,0	7,9	8,0	7,9	8,0	2,5	6,7	7,2		
060102	GBF 79: Band (02)	105,0	105,0	105,0	1,710	16,3	0,0	0,0	75,7	5,5	-1,6	6,3	0,0	0,0	0,0	3,1	2,9	3,1	0,0	16,0	16,1	15,9	16,1	15,9	16,1	15,9	16,1	15,9	16,1	2,5	6,7	7,2		
060103	GBF 79: Band (03)	105,0	105,0	105,0	1,679	16,0	0,0	0,0	75,5	5,4	-1,6	6,3	0,0	0,0	0,0	3,1	2,9	3,1	0,0	16,3	16,4	16,2	16,4	16,2	16,4	16,2	16,4	16,2	16,4	2,5	6,7	7,1		
060104	GBF 79: Band (04)	105,0	105,0	105,0	1,654	15,8	0,0	0,0	75,3	5,3	-1,6	6,3	0,0	0,0	0,0	3,1	2,9	3,1	0,0	16,5	16,7	16,5	16,7	16,5	16,7	16,5	16,7	16,5	16,7	2,5	6,7	7,1		
060105	GBF 79: Band (05)	105,0	105,0	105,0	1,619	15,7	0,0	0,0	75,2	5,2	-1,6	6,3	0,0	0,0	0,0	3,1	2,9	3,1	0,0	16,7	16,9	16,7	16,9	16,7	16,9	16,7	16,9	16,7	16,9	2,5	6,6	7,1		
060106	GBF 79: Band (06)	105,0	105,0	105,0	1,605	15,5	0,0	0,0	75,1	5,2	-1,6	6,3	0,0	0,0	0,0	3,1	2,9	3,0	0,0	16,8	17,1	16,9	17,1	16,9	17,1	16,9	17,1	16,9	17,1	2,5	6,6	7,1		
060107	GBF 79: Band (07)	105,0	105,0	105,0	1,592	15,9	0,0	0,0	75,0	5,2	-1,6	6,3	0,0	0,0	0,0	3,1	2,9	3,0	0,0	16,9	17,2	17,0	17,2	17,0	17,2	17,0	17,2	17,0	17,2	2,5	6,6	7,1		
060108	GBF 79: Band (08)	105,0	105,0	105,0	1,586	15,5	0,0	0,0	75,0	5,1	-1,6	6,3	0,0	0,0	0,0	3,1	2,8	3,0	0,0	17,0	17,2	17,1	17,2	17,1	17,1	17,2	17,1	17,1	17,2	2,5	6,6	7,1		
060109	GBF 79: Band (09)	105,0	105,0	105,0	1,586	14,9	0,0	0,0	75,0	5,1	-1,6	6,3	0,0	0,0	0,0	3,1	2,8	3,0	0,0	17,0	17,3	17,1	17,3	17,1	17,3	17,1	17,3	17,1	17,3	2,5	6,6	7,1		

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite

Quelle		Schalleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten			
Nr.	Beschreibung	L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>agr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>haus</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>	
		T	R	N											T	R	N		T	R	N				T
		dB(A)			m		dB										dB(A)		dB(A)			dB			
<b>IOL 4 - Heinersbrück - Forster Straße 29</b>																									
<b>Stand 2 - Großgeräte vor Heinersbrück - Großgerätekategorie - Absbetzstrasse 1090</b>																									
060110	GBF 79: Band (10)	105,0	105,0	105,0	1.591	15,0	0,0	0,0	75,0	5,2	-1,6	6,3	0,0	0,0	3,1	2,8	3,0	0,0	16,9	17,2	17,1	17,1	2,5	6,6	7,1
060111	GBF 79: Band (11)	105,0	105,0	105,0	1.604	15,4	0,0	0,0	75,1	5,2	-1,6	6,3	0,0	0,0	3,1	2,8	2,9	0,0	16,8	17,2	17,1	17,1	2,5	6,6	7,1
060112	GBF 79: Band (12)	105,0	105,0	105,0	1.620	15,5	0,0	0,0	75,2	5,2	-1,6	6,3	0,0	0,0	3,1	2,7	2,8	0,0	16,7	17,1	17,0	17,0	2,5	6,6	7,1
060113	GBF 79: Band (13)	105,0	105,0	105,0	1.646	15,2	0,0	0,0	75,3	5,3	-1,6	6,3	0,0	0,0	3,0	2,6	2,8	0,0	16,6	17,0	16,8	16,8	2,5	6,6	7,1
060114	GBF 79: Band (14)	105,0	105,0	105,0	1.676	15,2	0,0	0,0	75,5	5,4	-1,6	6,3	0,0	0,0	3,0	2,6	2,7	0,0	16,4	16,8	16,7	16,7	2,5	6,7	7,1
060115	GBF 79: Band (15)	105,0	105,0	105,0	1.712	14,7	0,0	0,0	75,7	5,5	-1,6	6,3	0,0	0,0	2,9	2,6	2,6	0,0	16,2	16,5	16,5	16,5	2,5	6,7	7,2
060116	GBF 79: Band (16)	106,7	106,7	106,7	1.765	14,6	0,0	0,0	75,9	5,6	-1,6	6,3	0,0	0,0	2,9	2,5	2,6	0,0	17,5	17,9	17,9	17,9	2,5	6,7	7,2
070101	ATS 79: Band	105,0	105,0	105,0	1.809	14,7	0,0	0,0	76,2	4,7	-2,1	6,8	0,0	0,0	2,8	2,4	2,5	0,0	16,5	16,9	16,9	16,9	2,5	6,8	7,2
070201	ATS 79: Antr. ul.	102,0	102,0	102,0	1.812	14,5	0,0	0,0	76,2	5,6	-2,1	6,9	0,0	0,0	2,9	2,4	2,5	0,0	12,6	13,0	13,0	13,0	2,5	6,8	7,2
070301	ATS 79: Antr. ur.	102,0	102,0	102,0	1.806	14,5	0,0	0,0	76,1	5,6	-2,1	6,9	0,0	0,0	2,9	2,4	2,5	0,0	12,7	13,1	13,0	13,0	2,5	6,8	7,2
070401	ATS 79: Antr. dl.	102,0	102,0	102,0	1.824	14,9	0,0	0,0	76,2	5,7	-2,6	7,4	0,0	0,0	2,8	2,4	2,4	0,0	12,6	13,0	12,9	12,9	2,5	6,8	7,2
070501	ATS 79: Antr. or.	102,0	102,0	102,0	1.819	14,9	0,0	0,0	76,2	5,6	-2,6	7,4	0,0	0,0	2,8	2,4	2,4	0,0	12,6	13,0	13,0	13,0	2,5	6,8	7,2
120201	HG: Absbetzstrasse 1090	116,0	116,0	-	1.627	16,0	0,0	0,0	75,2	4,5	-1,3	6,0	0,0	0,0	3,1	2,8	2,9	0,0	28,6	28,9	-	-	2,5	6,6	7,1
<b>Stand 2 - Großgeräte vor Heinersbrück - Mobiler Erdbau - Sektor 1 - RDV Tagebauee Heinersbrück</b>																									
110101	E/V: Ladegeräte (S1)	108,0	108,0	-	1.212	4,8	0,0	0,0	72,2	3,1	-1,4	0,6	0,0	0,0	2,2	1,9	1,8	0,0	31,2	31,6	-	-	2,5	6,3	6,7
110201	E/V: Transportgeräte (S1)	114,0	114,0	-	1.212	4,8	0,0	0,0	72,2	2,6	-1,7	0,6	0,0	0,0	2,2	1,9	1,8	0,0	38,0	38,4	-	-	2,5	6,3	6,7
110301	E/V: Planiertechnik (S1)	112,0	112,0	-	1.212	4,8	0,0	0,0	72,2	3,1	-1,1	0,5	0,0	0,0	2,2	1,9	1,8	0,0	34,9	35,3	-	-	2,5	6,3	6,7
110401	E/V: RDV gesamt (S1)	102,0	102,0	102,0	1.212	4,8	0,0	0,0	72,2	5,8	-2,3	0,6	0,0	0,0	2,2	1,9	1,8	0,0	23,5	23,9	23,9	23,9	2,5	6,3	6,7

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																																					
Nr.	Beschreibung	Schallleistungspegel				Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung						Reflex.	Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten																			
		L <sub>WA</sub>				d	h <sub>m</sub>	D <sub>i</sub>	D <sub>a</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>		A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	L <sub>AT(LT)</sub>			σ <sub>r</sub>																	
		T	R	N	dB(A)	m									T	R	N	T	R	N	T	R	N	dB													
<b>Stand 2 · Großgeräte vor Heinersbrück · Zusammenfassung</b>																																					
+ Gerätekonfiguration 1		125,1	125,1	123,2													41,8	42,1	35,3	3,3	3,3	3,3	1,9														
++ Großgerätektechnik		124,4	124,4	123,2													36,1	36,3	35,0	2,0	2,0	2,0	2,0														
+++ Baggerstrosse 1557		120,0	120,0	118,7													29,5	29,5	28,0	2,5	2,5	2,5	2,2														
++++ Bagger 1557 SRs 2000		115,0	115,0	115,0													19,2	19,0	18,9	2,5	2,5	2,5	2,5														
++++ GBF 71		115,1	115,1	115,1													26,5	26,5	26,3	3,1	3,1	3,1	3,1														
++++ ATS 71		109,8	109,8	109,8													21,0	21,1	20,9	3,5	3,5	3,5	3,5														
++++ Hilfsgeräteeinsatz		114,0	114,0	–													23,8	23,8	–	7,3	7,3	–	–														
+++ Absetzertrosse 1090		122,4	122,4	121,3													35,0	35,3	34,0	2,5	2,5	2,5	2,4														
++++ Absetzer 1090 A2R3B 8800		118,8	118,8	118,8													32,2	32,4	32,2	3,6	3,6	3,5	3,5														
++++ GBF 79		117,0	117,0	117,0													28,5	28,8	28,7	1,8	1,8	1,8	1,8														
++++ ATS 79		109,8	109,8	109,8													20,7	21,1	21,1	3,5	3,5	3,5	3,5														
++++ Hilfsgeräteeinsatz		116,0	116,0	–													28,6	28,9	–	7,1	7,1	–	–														
++ Mobiler Erdbau		116,9	116,9	102,0													40,4	40,8	23,9	4,4	4,4	4,4	6,7														
+++ Sektor 1		116,9	116,9	102,0													40,4	40,8	23,9	4,4	4,4	4,4	6,7														

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schallleistungspegel			Geometrie			Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.			Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten				
Nr.	Beschreibung	L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>I</sub>	D <sub>Q</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	T	R	N	L <sub>AT</sub> (LT)	T	R	N	σ <sub>r</sub>		
		T	R	N											T	R	N										T	R
		dB(A)			m			dB										dB(A)			dB							
IOL 4 · Heinersbrück · Forster Straße 29																												
Stand 2 · Großgeräte vor Heinersbrück · Zusammenfassung																												
+	Gerätekonfiguration 2	125,1	125,1	123,2																		41,9	42,2	35,7	3,2	3,2	1,6	
++	Großgerätektechnik	124,4	124,4	123,2																		36,4	36,6	35,4	1,7	1,8	1,6	
+++	Baggerstrosse 1557	120,0	120,0	118,7																		31,4	31,4	30,4	1,9	1,9	1,7	
+++	Bagger 1557 SRs 2000	115,0	115,0	115,0																		27,5	27,6	27,4	2,2	2,2	2,2	
+++	GBF 71	115,1	115,1	115,1																		26,5	26,5	26,3	3,1	3,1	3,1	
+++	ATS 71	109,8	109,8	109,8																		21,0	21,1	20,9	3,5	3,5	3,5	
+++	Hilfsgeräteinsatz	114,0	114,0	-																		23,8	23,8	-	7,3	7,3	-	
+++	Absetzstrosse 1090	122,4	122,4	121,3																		34,7	35,0	33,7	2,4	2,4	2,2	
+++	Absetzer 1090 A2RsB 8800	118,8	118,8	118,8																		31,5	31,8	31,7	3,4	3,4	3,4	
+++	GBF 79	117,0	117,0	117,0																		28,5	28,8	28,7	1,8	1,8	1,8	
+++	ATS 79	109,8	109,8	109,8																		20,7	21,1	21,1	3,5	3,5	3,5	
+++	Hilfsgeräteinsatz	116,0	116,0	-																		28,6	28,9	-	7,1	7,1	-	
++	Mobiler Erdbau	116,9	116,9	102,0																		40,4	40,8	23,9	4,4	4,4	6,7	
+++	Sektor 1	116,9	116,9	102,0																		40,4	40,8	23,9	4,4	4,4	6,7	

**Tabelle A 15:** Langzeit-Mittelungspegel L<sub>AT</sub>(LT) am IO<sub>L</sub> 4 (Heinersbrück, Forster Straße 29) · Stand 2.

B3.4 Stand 3 – Betrieb der Großgeräte vor Radewiese

Nr.	Quelle	Schallleistungspegel					Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.					Langzeit-Mittelungspegel				Unsicherheiten				
		dB(A)					d	h <sub>m</sub>	D <sub>i</sub>	D <sub>0</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>haus</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>eff</sub>	L <sub>AT</sub> (L,T)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>						
		T	R	N	T	R											N	T	R		N	T	R				N					
IOI 6 - Radewiese - Nr. 17																																
Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Großgerätetechnik - Baggerstrosse 1557																																
010101	1557: Radant. (1)	106,0	106,0	106,0	106,0	1,697	12,1	0,0	0,0	75,6	3,2	-1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	0,4	26,4	26,8	26,8	2,5	6,7	7,1
010201	1557: B01 (1)	104,0	104,0	104,0	104,0	1,712	14,3	0,0	0,0	75,7	5,7	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,8	0,5	23,4	23,8	23,8	2,5	6,7	7,2
010301	1557: B01 AL (1)	103,0	103,0	103,0	103,0	1,730	16,1	0,0	0,0	75,8	3,6	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	1,8	1,8	0,6	24,3	24,6	24,7	2,5	6,7	7,2
010401	1557: B01 AR (1)	103,0	103,0	103,0	103,0	1,732	16,1	0,0	0,0	75,8	3,9	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	1,8	1,8	0,6	24,1	24,5	24,5	2,5	6,7	7,2
010501	1557: B02 (1)	100,0	100,0	100,0	100,0	1,739	13,0	0,0	0,0	75,8	3,5	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	0,5	21,3	21,7	21,7	2,5	6,7	7,2
010601	1557: B02 AL (1)	105,0	105,0	105,0	105,0	1,746	13,5	0,0	0,0	75,8	3,1	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	0,6	26,6	27,0	27,0	2,5	6,7	7,2
010701	1557: B02 AR (1)	105,0	105,0	105,0	105,0	1,748	13,5	0,0	0,0	75,9	3,6	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	0,6	26,2	26,6	26,6	2,5	6,7	7,2
010801	1557: B03 Stg. (1)	105,0	105,0	105,0	105,0	1,768	13,2	0,0	0,0	76,0	5,9	-2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	0,5	24,0	24,4	24,4	2,5	6,7	7,2
010901	1557: B03 eben (1)	106,0	106,0	106,0	106,0	1,799	14,4	0,0	0,0	76,1	6,0	-2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	0,5	24,6	25,0	25,1	2,5	6,8	7,2
011001	1557: B03 AL (1)	104,0	104,0	104,0	104,0	1,788	15,1	0,0	0,0	76,0	5,9	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	0,6	22,7	23,1	23,1	2,5	6,8	7,2
011101	1557: B03 AR (1)	104,0	104,0	104,0	104,0	1,792	15,0	0,0	0,0	76,1	4,7	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	0,6	23,8	24,2	24,2	2,5	6,8	7,2
011201	1557: B04 (1)	102,0	102,0	102,0	102,0	1,811	13,0	0,0	0,0	76,2	4,7	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	0,5	21,6	22,0	22,0	2,5	6,8	7,2
011301	1557: B04 A (1)	95,0	95,0	95,0	95,0	1,809	12,9	0,0	0,0	76,1	3,9	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	0,5	15,3	15,7	15,7	2,5	6,8	7,2
010101	1557: Radant. (2)	106,0	106,0	106,0	106,0	2,864	11,1	0,0	0,0	80,1	4,4	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,6	1,6	1,4	22,0	22,3	22,4	2,5	7,4	7,8
010201	1557: B01 (2)	104,0	104,0	104,0	104,0	2,867	13,0	0,0	0,0	80,1	8,7	-2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	1,6	1,6	2,3	18,1	18,5	18,5	2,5	7,4	7,8	
010301	1557: B01 AL (2)	103,0	103,0	103,0	103,0	2,871	15,1	0,0	0,0	80,2	5,4	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	1,6	1,5	2,4	20,3	20,6	20,7	2,5	7,4	7,8	
010401	1557: B01 AR (2)	103,0	103,0	103,0	103,0	2,876	15,1	0,0	0,0	80,2	6,1	-2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	1,6	1,5	2,4	19,8	20,1	20,2	2,5	7,4	7,8	
010501	1557: B02 (2)	100,0	100,0	100,0	100,0	2,876	12,0	0,0	0,0	80,2	5,1	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,6	1,6	2,2	17,4	17,7	17,8	2,5	7,4	7,8	
010601	1557: B02 AL (2)	105,0	105,0	105,0	105,0	2,877	12,4	0,0	0,0	80,2	4,6	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,6	1,6	2,4	23,0	23,4	23,4	2,5	7,4	7,8	
010701	1557: B02 AR (2)	105,0	105,0	105,0	105,0	2,881	12,4	0,0	0,0	80,2	5,4	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,6	1,6	2,4	22,3	22,7	22,7	2,5	7,4	7,8	
010801	1557: B03 Stg. (2)	105,0	105,0	105,0	105,0	2,869	12,1	0,0	0,0	80,2	8,6	-2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,6	1,6	2,1	19,2	19,5	19,6	2,5	7,4	7,8	
010901	1557: B03 eben (2)	106,0	106,0	106,0	106,0	2,855	12,8	0,0	0,0	80,1	8,4	-2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,6	1,6	2,0	20,3	20,6	20,7	2,5	7,4	7,8	
011001	1557: B03 AL (2)	104,0	104,0	104,0	104,0	2,857	13,9	0,0	0,0	80,1	7,8	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,6	1,6	2,3	18,9	19,2	19,3	2,5	7,4	7,8	
011101	1557: B03 AR (2)	104,0	104,0	104,0	104,0	2,861	13,9	0,0	0,0	80,1	6,5	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,6	1,6	2,4	20,2	20,5	20,6	2,5	7,4	7,8	
011201	1557: B04 (2)	102,0	102,0	102,0	102,0	2,853	13,6	0,0	0,0	80,1	6,4	-2,3	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,7	1,6	2,1	10,8	11,2	11,3	2,5	7,4	7,8	

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																										
Quelle	Schallleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung							Reflex.	Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten									
	T	R	N	d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>sym</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>		A <sub>oi</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)	T	R	N	σ <sub>LW</sub>	σ <sub>B</sub>	σ <sub>r</sub>	
Nr.	Beschreibung			m			dB										dB(A)			dB						
<b>Stand 3 · Großgeräte vor Radewiese · Großgerätetechnik · Baggerstrosse 1557</b>																										
011301	95,0	95,0	95,0	2.852	11,1	0,0	0,0	80,1	5,2	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,7	1,6	0,5	10,4	10,8	10,8	10,8	2,5	7,4	7,8
020101	97,0	97,0	97,0	3.149	9,9	0,0	0,0	81,0	9,1	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,7	1,6	2,3	8,2	8,6	8,6	8,6	2,5	7,5	7,9
020102	105,0	105,0	105,0	3.096	10,0	0,0	0,0	80,8	9,0	-1,0	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,7	1,6	2,6	13,0	13,3	13,3	13,3	2,5	7,5	7,9
020103	105,0	105,0	105,0	3.021	9,9	0,0	0,0	80,6	8,8	-1,0	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,7	1,6	2,3	11,1	11,5	11,5	11,5	2,5	7,4	7,8
020104	105,0	105,0	105,0	2.918	9,8	0,0	0,0	80,3	8,6	-1,0	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,7	1,6	2,3	11,6	11,9	12,0	12,0	2,5	7,4	7,8
020105	105,0	105,0	105,0	2.853	10,9	0,0	0,0	80,0	8,4	-1,1	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	1,7	1,6	2,3	12,0	12,4	12,4	12,4	2,5	7,4	7,8
020106	105,0	105,0	105,0	2.743	9,9	0,0	0,0	79,8	8,2	-1,1	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	1,7	1,7	2,3	12,5	12,8	12,9	12,9	2,5	7,3	7,7
020107	105,0	105,0	105,0	2.659	9,8	0,0	0,0	79,5	8,0	-1,1	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	1,7	1,7	2,3	12,9	13,3	13,3	13,3	2,5	7,3	7,7
020108	105,0	105,0	105,0	2.583	9,8	0,0	0,0	79,2	7,8	-1,1	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	1,7	1,7	2,3	13,4	13,7	13,8	13,8	2,5	7,2	7,7
020109	105,0	105,0	105,0	2.516	9,9	0,0	0,0	79,0	7,6	-1,1	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	1,8	1,7	2,3	13,8	14,2	14,3	14,3	2,5	7,2	7,6
020110	105,0	105,0	105,0	2.398	9,6	0,0	0,0	78,7	7,4	-1,2	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	1,8	1,7	2,3	14,3	14,7	14,7	14,7	2,5	7,1	7,6
020111	105,0	105,0	105,0	2.330	9,6	0,0	0,0	78,4	7,2	-1,2	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	1,8	1,7	2,3	14,8	15,1	15,2	15,2	2,5	7,1	7,5
020112	105,0	105,0	105,0	2.259	9,7	0,0	0,0	78,1	7,1	-1,2	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	1,8	1,8	2,3	15,2	15,6	15,7	15,7	2,5	7,1	7,5
020113	105,0	105,0	105,0	2.182	10,0	0,0	0,0	77,8	6,9	-1,2	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	1,8	1,8	2,3	15,7	16,1	16,1	16,1	2,5	7,0	7,4
020114	105,0	105,0	105,0	2.100	10,1	0,0	0,0	77,5	6,7	-1,2	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,8	2,3	16,1	16,5	16,6	16,6	2,5	7,0	7,4
020115	105,0	105,0	105,0	2.054	10,2	0,0	0,0	77,2	6,5	-1,2	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	2,3	16,6	17,0	17,0	17,0	2,5	6,9	7,4
020116	105,0	105,0	105,0	1.960	10,2	0,0	0,0	76,9	6,3	-1,3	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	1,9	1,9	1,2	19,5	19,9	20,0	20,0	2,5	6,9	7,3
020117	105,0	105,0	105,0	1.900	10,4	0,0	0,0	76,6	6,1	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	0,7	21,9	22,3	22,3	22,3	2,5	6,8	7,3
020118	105,0	105,0	105,0	1.837	10,5	0,0	0,0	76,3	6,0	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	0,7	22,3	22,7	22,7	22,7	2,5	6,8	7,2
020119	105,0	105,0	105,0	1.773	10,7	0,0	0,0	76,0	5,8	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,3	22,3	22,7	22,7	22,7	2,5	6,7	7,2
020120	105,0	105,0	105,0	1.708	10,1	0,0	0,0	75,7	5,7	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,0	22,4	22,8	22,8	22,8	2,5	6,7	7,1
020121	105,0	105,0	105,0	1.666	8,3	0,0	0,0	75,4	5,5	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,2	0,0	22,8	23,2	23,2	23,2	2,5	6,7	7,1
020122	105,0	105,0	105,0	1.616	5,7	0,0	0,0	75,2	5,4	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,2	2,2	0,0	23,1	23,5	23,5	23,5	2,5	6,6	7,1
020123	105,0	105,0	105,0	1.567	4,8	0,0	0,0	74,9	5,3	-1,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,3	2,3	0,0	22,7	23,2	23,1	23,1	2,5	6,6	7,0
020124	105,0	105,0	105,0	1.533	4,3	0,0	0,0	74,7	5,2	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,4	2,4	0,0	23,7	24,1	24,0	24,0	2,5	6,6	7,0

auf nächster Seite fortgesetzt ...



Quelle		Schalleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten								
Nr.	Beschreibung	L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>i</sub>	D <sub>o</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>par</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>						
		T	R	N											T	R	N		T	R	N				T	R	N	dB(A)		
<b>IOL 6 · Radewiese · Nr. 17</b>																														
<b>Stand 3 · Großgeräte vor Radewiese · Großgerätetechnik · Baggerstrosse 1557</b>																														
020125	GBF 71: Band (25)	105,0	105,0	105,0	1.499	3,5	0,0	0,0	74,5	5,1	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,4	2,5	0,0	23,9	24,3	24,3	2,5	6,5	7,0
020126	GBF 71: Band (26)	102,7	102,7	102,7	1.483	3,5	0,0	0,0	74,4	5,0	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,4	2,5	0,0	21,8	22,2	22,1	2,5	6,5	7,0
030101	ATS 71: Band	105,0	105,0	105,0	1.466	4,5	0,0	0,0	74,3	4,2	-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,4	2,5	0,0	25,7	26,1	26,0	2,5	6,5	7,0
030201	ATS 71: Antr. ul.	102,0	102,0	102,0	1.463	4,0	0,0	0,0	74,3	4,8	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,5	2,5	0,0	22,2	22,6	22,6	2,5	6,5	7,0
030301	ATS 71: Antr. ur.	102,0	102,0	102,0	1.469	4,0	0,0	0,0	74,3	4,8	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,5	2,5	0,0	22,2	22,6	22,5	2,5	6,5	7,0
030401	ATS 71: Antr. d.	102,0	102,0	102,0	1.458	5,8	0,0	0,0	74,3	4,8	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,4	2,5	0,0	22,7	23,1	23,0	2,5	6,5	7,0
030501	ATS 71: Antr. or.	102,0	102,0	102,0	1.464	5,8	0,0	0,0	74,3	4,8	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,4	2,5	0,0	22,7	23,0	23,0	2,5	6,5	7,0
120101	HG: Baggerstrosse 1557	114,0	114,0	-	2.082	8,5	0,0	0,0	77,0	5,1	-1,3	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,2	0,4	29,5	29,9	-	2,5	7,0	7,4
<b>Stand 3 · Großgeräte vor Radewiese · Großgerätetechnik · Absetzstrosse 1090</b>																														
080101	1090: B00 (1)	113,0	113,0	113,0	948	5,4	0,0	0,0	70,5	3,7	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,5	2,6	0,0	38,3	38,6	38,5	2,5	5,9	6,4
080201	1090: B01 (1)	104,0	104,0	104,0	919	5,8	0,0	0,0	70,3	2,5	-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,5	2,6	0,0	30,4	30,7	30,6	2,5	5,9	6,4
080301	1090: B01 AL (1)	101,0	101,0	101,0	918	6,7	0,0	0,0	70,3	3,1	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,4	2,5	0,0	27,2	27,6	27,5	2,5	5,9	6,4
080401	1090: B01 AR (1)	101,0	101,0	101,0	914	6,7	0,0	0,0	70,2	2,9	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,4	2,5	0,0	27,3	27,6	27,5	2,5	5,9	6,4
080501	1090: B02 (1)	105,0	105,0	105,0	904	9,5	0,0	0,0	70,1	3,1	-1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,3	0,0	31,1	31,4	31,4	2,5	5,9	6,4
080601	1090: B02 AL (1)	105,0	105,0	105,0	911	6,2	0,0	0,0	70,2	2,4	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,4	2,5	0,0	32,0	32,3	32,2	2,5	5,9	6,4
080701	1090: B02 AR (1)	105,0	105,0	105,0	906	6,2	0,0	0,0	70,1	3,3	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,4	2,5	0,0	30,9	31,3	31,2	2,5	5,9	6,4
080801	1090: B03 (1)	112,0	112,0	112,0	882	13,0	0,0	0,0	69,9	3,0	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	1,9	1,9	0,0	38,4	38,7	38,6	2,5	5,8	6,3
080901	1090: B03 AL (1)	96,0	96,0	96,0	899	9,4	0,0	0,0	70,1	4,0	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,2	2,2	0,0	21,4	21,7	21,7	2,5	5,9	6,4
081001	1090: B03 AR (1)	96,0	96,0	96,0	894	9,4	0,0	0,0	70,0	4,0	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,2	2,2	0,0	21,5	21,8	21,7	2,5	5,9	6,4
081101	1090: Abwurf (1)	114,0	114,0	114,0	862	3,8	0,0	0,0	69,7	2,1	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,4	2,4	0,0	38,2	38,6	38,5	2,5	5,8	6,3
080101	1090: B00 (2)	113,0	113,0	113,0	1.349	4,7	0,0	0,0	73,6	4,7	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,5	2,5	0,0	34,3	34,6	34,6	2,5	6,4	6,9
080201	1090: B01 (2)	104,0	104,0	104,0	1.320	5,1	0,0	0,0	73,4	3,3	-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,4	2,5	0,0	26,5	26,9	26,8	2,5	6,4	6,8
080301	1090: B01 AL (2)	101,0	101,0	101,0	1.320	6,0	0,0	0,0	73,4	4,2	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,4	2,5	0,0	23,1	23,5	23,4	2,5	6,4	6,8
080401	1090: B01 AR (2)	101,0	101,0	101,0	1.316	6,0	0,0	0,0	73,4	3,8	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,4	2,5	0,0	23,3	23,7	23,6	2,5	6,4	6,8
080501	1090: B02 (2)	105,0	105,0	105,0	1.311	8,3	0,0	0,0	73,4	3,9	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,3	2,4	0,0	27,2	27,5	27,5	2,5	6,4	6,8

... Fortsetzung von vorhergehender Seite

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schallleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten				
Nr.	Beschreibung	T	R	N	d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>oi</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	T	R	N	σ <sub>LW</sub>	σ <sub>d</sub>	σ <sub>r</sub>		
															T	R	N								dB(A)	
<b>IOL 6 - Radewiese - Nr. 17</b>																										
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Großgerätetechnik - Absetztrasse 1090</b>																										
080601	1090: B02 AL (2)	105,0	105,0	105,0	1.316	5,4	0,0	0,0	73,4	3,3	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,4	2,5	0,0	28,0	28,4	28,3	2,5	6,4	6,8
080701	1090: B02 AR (2)	105,0	105,0	105,0	1.311	5,4	0,0	0,0	73,4	4,3	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,4	2,5	0,0	26,8	27,2	27,2	2,5	6,4	6,8
080801	1090: B03 (2)	112,0	112,0	112,0	1.296	12,2	0,0	0,0	73,2	3,9	-1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,1	2,1	0,0	34,2	34,6	34,5	2,5	6,3	6,8
080901	1090: B03 AL (2)	96,0	96,0	96,0	1.308	8,6	0,0	0,0	73,3	5,2	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,3	2,3	0,0	17,1	17,5	17,4	2,5	6,3	6,8
081001	1090: B03 AR (2)	96,0	96,0	96,0	1.303	8,6	0,0	0,0	73,3	5,2	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,3	2,3	0,0	17,1	17,5	17,5	2,5	6,3	6,8
081101	1090: Abwurf (2)	114,0	114,0	114,0	1.283	3,1	0,0	0,0	73,2	2,9	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,4	2,4	0,0	33,8	34,3	34,2	2,5	6,3	6,8
060101	GBF 79: Band (01)	97,1	97,1	97,1	1.453	3,6	0,0	0,0	74,2	4,8	-1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,5	2,6	0,0	16,7	17,1	17,0	2,5	6,5	7,0
060102	GBF 79: Band (02)	105,0	105,0	105,0	1.362	3,7	0,0	0,0	73,9	4,6	-1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,5	2,6	0,0	25,2	25,6	25,5	2,5	6,4	6,9
060103	GBF 79: Band (03)	105,0	105,0	105,0	1.300	3,7	0,0	0,0	73,3	4,4	-1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,5	2,6	0,0	26,1	26,5	26,4	2,5	6,3	6,8
060104	GBF 79: Band (04)	105,0	105,0	105,0	1.226	3,8	0,0	0,0	72,6	4,1	-1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,5	2,6	0,0	27,0	27,4	27,3	2,5	6,3	6,7
060105	GBF 79: Band (05)	105,0	105,0	105,0	1.103	4,0	0,0	0,0	71,9	3,8	-1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,5	2,6	0,0	28,0	28,4	28,3	2,5	6,1	6,6
060106	GBF 79: Band (06)	105,0	105,0	105,0	1.013	4,2	0,0	0,0	71,1	3,6	-1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,5	2,6	0,0	29,0	29,4	29,3	2,5	6,0	6,5
060107	GBF 79: Band (07)	105,0	105,0	105,0	922	4,5	0,0	0,0	70,3	3,3	-1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,6	2,7	0,0	30,2	30,5	30,4	2,5	5,9	6,4
060108	GBF 79: Band (08)	104,0	104,0	104,0	837	4,7	0,0	0,0	69,5	3,0	-1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,6	2,7	0,0	30,2	30,5	30,4	2,5	5,8	6,3
070101	ATS 79: Band	105,0	105,0	105,0	776	5,9	0,0	0,0	68,8	2,8	-1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,5	2,6	0,0	32,4	32,8	32,7	2,5	5,7	6,2
070201	ATS 79: Antr. ul.	102,0	102,0	102,0	775	5,4	0,0	0,0	68,8	3,0	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,5	2,7	0,0	29,5	29,8	29,7	2,5	5,7	6,2
070301	ATS 79: Antr. ur.	102,0	102,0	102,0	778	5,4	0,0	0,0	68,8	3,0	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,5	2,7	0,0	29,4	29,8	29,7	2,5	5,7	6,2
070401	ATS 79: Antr. dl.	102,0	102,0	102,0	752	7,2	0,0	0,0	68,5	2,9	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,4	2,5	0,0	30,1	30,4	30,3	2,5	5,6	6,2
070501	ATS 79: Antr. or.	102,0	102,0	102,0	755	7,2	0,0	0,0	68,6	2,9	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,4	2,5	0,0	30,1	30,4	30,3	2,5	5,6	6,2
120201	HG: Absetztrasse 1090	116,0	116,0	-	1.187	4,2	0,0	0,0	71,5	3,3	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,5	2,6	0,0	39,7	40,1	-	2,5	6,2	6,7
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 1 - RDV Maixe Bereich BA5</b>																										
110401	E/V: RDV gesamt (S1)	102,0	102,0	102,0	3.448	9,5	0,0	0,0	81,7	9,8	-2,8	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,7	1,6	1,3	9,2	9,6	9,6	2,5	7,6	8,0
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 2 - RDV Tagebauee Heinersbrück und mobiler Erdbau</b>																										
110101	E/V: Ladegeräte (S2)	111,0	111,0	-	2.451	7,3	0,0	0,0	76,1	4,0	-1,4	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,7	25,1	25,5	-	2,5	7,2	7,6
110201	E/V: Transportgeräte (S2)	118,0	118,0	-	2.451	7,3	0,0	0,0	76,1	3,1	-1,8	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,6	33,0	33,4	-	2,5	7,2	7,6

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schallleistungspegel		Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten			
Nr.	Beschreibung	L <sub>WA</sub>		d	h <sub>m</sub>	D <sub>l</sub>	D <sub>q</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>em</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>col</sub>	C <sub>net</sub>			D <sub>refl</sub>	T	R	N	σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>	
		T	R											N	T	R								N
<b>IOL 6 - Radewiese - Nr. 17</b>																								
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 2 - RDV Tagebaue Heinersbrück und mobiler Erdbau</b>																								
110301	E/V: Planiertechnik (S2)	115,0	115,0	-	2.451	7,3	0,0	0,0	76,1	3,9	-1,0	5,2	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,7	29,0	29,4	-	2,5	7,2	7,6
110402	E/V: RDV gesamt (S2)	105,0	105,0	105,0	2.451	7,3	0,0	0,0	76,1	6,7	-2,4	6,2	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,6	16,5	16,9	16,9	2,5	7,2	7,6
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 3 - Abtrag Massenzusammendrängung AFB-Kippe</b>																								
110102	E/V: Ladegeräte (S3)	111,0	111,0	-	3.322	10,6	0,0	0,0	81,5	6,9	-1,2	2,1	0,0	0,0	2,0	1,7	1,6	2,0	21,7	22,0	-	2,5	7,6	8,0
110202	E/V: Transportgeräte (S3)	118,0	118,0	-	3.322	10,6	0,0	0,0	81,5	4,5	-2,4	2,2	0,0	0,0	2,0	1,7	1,6	0,9	31,1	31,4	-	2,5	7,6	8,0
110302	E/V: Planiertechnik (S3)	115,0	115,0	-	3.322	10,6	0,0	0,0	81,5	6,5	-0,7	2,0	0,0	0,0	2,0	1,7	1,6	1,8	25,5	25,9	-	2,5	7,6	8,0
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 4 - Uferprofilierung Heinersbrücker See</b>																								
110103	E/V: Ladegeräte (S4)	108,0	108,0	-	2.012	5,0	0,0	0,0	75,8	3,9	-1,4	4,7	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,7	23,1	23,5	-	2,5	6,9	7,3
110203	E/V: Transportgeräte (S4)	115,0	115,0	-	2.012	5,0	0,0	0,0	75,8	3,0	-1,8	5,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	0,6	31,0	31,4	-	2,5	6,9	7,3
110303	E/V: Planiertechnik (S4)	112,0	112,0	-	2.012	5,0	0,0	0,0	75,8	3,9	-1,1	4,5	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,7	27,0	27,4	-	2,5	6,9	7,3
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 5 - Stützkörper Heinersbrücker See</b>																								
110204	E/V: Transportgeräte (S5)	118,0	118,0	-	1.974	3,1	0,0	0,0	76,1	3,2	-1,9	12,5	0,0	0,0	2,1	1,8	1,7	0,8	26,8	27,2	-	2,5	6,9	7,3
110304	E/V: Planiertechnik (S5)	115,0	115,0	-	1.974	3,1	0,0	0,0	76,1	4,1	-1,0	13,2	0,0	0,0	2,1	1,8	1,7	1,1	21,5	21,9	-	2,5	6,9	7,3
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 6 - Schließen Direktbekohlung</b>																								
110104	E/V: Ladegeräte (S6)	111,0	111,0	-	959	5,7	0,0	0,0	70,3	2,6	-1,4	7,5	0,0	0,0	1,9	1,6	1,6	1,3	31,4	31,7	-	2,5	5,9	6,4
110205	E/V: Transportgeräte (S6)	118,0	118,0	-	959	5,7	0,0	0,0	70,3	2,2	-1,6	7,0	0,0	0,0	1,9	1,6	1,5	0,8	38,9	39,2	-	2,5	5,9	6,4
110305	E/V: Planiertechnik (S6)	115,0	115,0	-	959	5,7	0,0	0,0	70,3	2,6	-1,2	7,3	0,0	0,0	1,9	1,6	1,6	1,2	35,1	35,5	-	2,5	5,9	6,4
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 7 - Mobiler Erdbau im Bereich KDP 7/8</b>																								
110105	E/V: Ladegeräte (S7)	111,0	111,0	-	2.523	3,1	0,0	0,0	79,1	5,6	-1,3	0,1	0,0	0,0	2,9	2,5	2,5	0,0	24,5	25,0	-	2,5	7,2	7,6
110206	E/V: Transportgeräte (S7)	118,0	118,0	-	2.523	3,1	0,0	0,0	79,1	3,9	-2,2	0,1	0,0	0,0	2,9	2,5	2,5	0,0	34,2	34,6	-	2,5	7,2	7,6
110306	E/V: Planiertechnik (S7)	115,0	115,0	-	2.523	3,1	0,0	0,0	79,1	5,4	-0,9	0,1	0,0	0,0	2,9	2,5	2,5	0,0	28,3	28,7	-	2,5	7,2	7,6

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																												
Nr.	Quelle	Schalleistungspegel						Geometrie						Einflüsse auf die Schallausbreitung						Reflex.			Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten		
		L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	m	D <sub>i</sub>	D <sub>o</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>amm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>haus</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	T	R	N	T	R	N	σ <sub>r</sub>		
		T	R	N												T	R	N									T	R
Beschreibung		dB(A)			m						dB						dB(A)			dB(A)			dB					
<b>IOL 6 - Radewiese - Nr. 17</b>																												
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Zusammenfassung</b>																												
+ Gerätekonfiguration 1		129,4	129,4	123,7																48,9	49,3	46,7	1,5	1,5	1,5	1,8		
++ Großgerätetechnik		124,7	124,7	123,6																47,3	47,7	46,7	1,9	1,9	1,9	1,8		
+++ Baggerstrosse 1557		121,6	121,6	120,8																38,8	39,2	38,7	1,5	1,5	1,5	1,4		
++++ Bagger 1557 SRs 2000		115,0	115,0	115,0																35,2	35,6	35,6	2,2	2,2	2,2	2,2		
++++ GBF 71		118,9	118,9	118,9																33,7	34,1	34,1	1,9	1,9	1,9	1,9		
++++ ATS 71		109,8	109,8	109,8																30,3	30,7	30,6	3,3	3,3	3,3	3,3		
++++ Hilfsgeräteeinsatz		114,0	114,0	-																29,5	29,9	-	7,4	7,4	-	-		
+++ Absetzerstrosse 1090		121,7	121,7	120,3																46,7	47,0	46,0	2,2	2,2	2,2	2,1		
++++ Absetzer 1090 A2RsB 8800		118,8	118,8	118,8																44,3	44,6	44,5	2,9	2,9	2,9	2,9		
++++ GBF 79		113,4	113,4	113,4																36,8	37,2	37,1	2,6	2,6	2,6	2,6		
++++ ATS 79		109,8	109,8	109,8																37,5	37,8	37,7	2,9	2,9	2,9	2,9		
++++ Hilfsgeräteeinsatz		116,0	116,0	-																39,7	40,1	-	6,7	6,7	-	-		
++ Mobiler Erdbau		127,6	127,6	106,8																43,7	44,1	17,7	2,7	2,7	2,7	6,5		
+++ Sektor 1		102,0	102,0	102,0																9,2	9,6	9,6	8,0	8,0	8,0	8,0		
+++ Sektor 2		120,4	120,4	105,0																35,0	35,4	16,9	5,2	5,2	5,2	7,6		
+++ Sektor 3		120,3	120,3	-																32,5	32,9	-	6,0	6,0	-	-		
+++ Sektor 4		117,3	117,3	-																32,9	33,3	-	5,1	5,1	-	-		
+++ Sektor 5		119,7	119,7	-																28,0	28,3	-	5,9	5,9	-	-		
+++ Sektor 6		120,3	120,3	-																40,9	41,2	-	4,4	4,4	-	-		
+++ Sektor 7		120,3	120,3	-																35,5	36,0	-	5,8	5,8	-	-		

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																											
Nr.	Beschreibung	Schalleistungspegel			Geometrie				Einflüsse auf die Schallausbreitung						Reflex.			Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten						
		T	R	N	d	h <sub>m</sub>	D <sub>l</sub>	D <sub>Q</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>vol</sub>	C <sub>rnet</sub>			D <sub>refl</sub>	T	R	N	T	R	N			
															T	R	N										
		dB(A)			m				dB						dB(A)			dB									
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Zusammenfassung</b>																											
+ Gerätekonfiguration 2		129,4	129,4	123,7														47,7	48,1	44,4	44,4	1,6	1,6	1,5			
++ Großgerätetechnik		124,7	124,7	123,6														45,5	45,9	44,3	44,3	2,1	2,1	1,5			
+++ Baggerstrosse 1557		121,6	121,6	120,8														37,4	37,8	37,1	37,1	1,7	1,7	1,4			
++++ Bagger 1557 SRs 2000		115,0	115,0	115,0														31,0	31,3	31,3	31,3	2,5	2,5	2,5			
++++ GBF 71		118,9	118,9	118,9														33,7	34,1	34,1	34,1	1,9	1,9	1,9			
++++ ATS 71		109,8	109,8	109,8														30,3	30,7	30,6	30,6	3,3	3,3	3,3			
++++ Hilfsgeräteeinsatz		114,0	114,0	-														29,5	29,9	-	-	7,4	7,4	-			
+++ Absetzstrosse 1090		121,7	121,7	120,3														44,8	45,2	43,4	43,4	2,4	2,4	1,8			
++++ Absetzer 1090 A2RsB 8800		118,8	118,8	118,8														40,1	40,5	40,5	40,5	3,0	3,0	3,0			
++++ GBF 79		113,4	113,4	113,4														36,8	37,2	37,1	37,1	2,6	2,6	2,6			
++++ ATS 79		109,8	109,8	109,8														37,5	37,8	37,7	37,7	2,9	2,9	2,9			
++++ Hilfsgeräteeinsatz		116,0	116,0	-														39,7	40,1	-	-	6,7	6,7	-			
++ Mobiler Erdbau		127,6	127,6	106,8														43,7	44,1	17,7	17,7	2,7	2,7	6,5			
+++ Sektor 1		102,0	102,0	102,0														9,2	9,6	9,6	9,6	8,0	8,0	8,0			
+++ Sektor 2		120,4	120,4	105,0														35,0	35,4	16,9	16,9	5,2	5,2	7,6			
+++ Sektor 3		120,3	120,3	-														32,5	32,9	-	-	6,0	6,0	-			
+++ Sektor 4		117,3	117,3	-														32,9	33,3	-	-	5,1	5,1	-			
+++ Sektor 5		119,7	119,7	-														28,0	28,3	-	-	5,9	5,9	-			
+++ Sektor 6		120,3	120,3	-														40,9	41,2	-	-	4,4	4,4	-			
+++ Sektor 7		120,3	120,3	-														35,5	36,0	-	-	5,8	5,8	-			

Tabelle A 16: Langzeit-Mittelungspegel L<sub>AT</sub>(LT) am IO<sub>L</sub> 6 (Radewiese, Nr. 17) - Stand 3.

Nr.	Beschreibung	Schallleistungspegel				Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.	Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten																			
		L <sub>WA</sub>		dB(A)		d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>tot</sub>	C <sub>net</sub>			D <sub>refl</sub>	T	R	N	σ <sub>LW</sub>	σ <sub>d</sub>	σ <sub>r</sub>																
		T	R	N	m		dB																	dB(A)			dB														
<b>IOL 4 - Heinersbrück - Forster Straße 29</b>																																									
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Großgerätekategorie - Baggerstrosse 1557</b>																																									
010101	1557: Radant. (1)	106,0	106,0	106,0	1.269	12,7	0,0	0,0	73,1	2,7	-1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,8	3,0	0,0	28,5	28,6	28,4	2,5	6,3	6,8															
010201	1557: B01 (1)	104,0	104,0	104,0	1.283	14,8	0,0	0,0	73,2	4,5	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,7	2,9	0,0	25,9	26,0	25,8	2,5	6,3	6,8															
010301	1557: B01 AL (1)	103,0	103,0	103,0	1.299	16,6	0,0	0,0	73,3	2,8	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,6	2,8	0,0	26,3	26,4	26,2	2,5	6,3	6,8															
010401	1557: B01 AR (1)	103,0	103,0	103,0	1.296	16,6	0,0	0,0	73,3	3,0	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,6	2,8	0,0	26,3	26,4	26,2	2,5	6,3	6,8															
010501	1557: B02 (1)	100,0	100,0	100,0	1.304	13,6	0,0	0,0	73,3	2,8	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,7	2,9	0,0	23,4	23,5	23,3	2,5	6,3	6,8															
010601	1557: B02 AL (1)	105,0	105,0	105,0	1.311	14,1	0,0	0,0	73,4	2,5	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,7	2,9	0,0	28,5	28,6	28,5	2,5	6,4	6,8															
010701	1557: B02 AR (1)	105,0	105,0	105,0	1.308	14,1	0,0	0,0	73,3	2,9	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,7	2,9	0,0	28,3	28,4	28,2	2,5	6,3	6,8															
010801	1557: B03 Stg. (1)	105,0	105,0	105,0	1.336	14,0	0,0	0,0	73,5	4,7	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,7	2,9	0,0	26,4	26,6	26,4	2,5	6,4	6,8															
010901	1557: B03 eben (1)	106,0	106,0	106,0	1.375	15,1	0,0	0,0	73,7	4,9	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,7	2,9	0,0	27,0	27,1	26,9	2,5	6,4	6,9															
011001	1557: B03 AL (1)	104,0	104,0	104,0	1.363	15,7	0,0	0,0	73,7	5,0	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,7	2,8	0,0	24,8	24,9	24,7	2,5	6,4	6,9															
011101	1557: B03 AR (1)	104,0	104,0	104,0	1.360	15,7	0,0	0,0	73,7	3,8	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,7	2,8	0,0	25,9	26,0	25,9	2,5	6,4	6,9															
011201	1557: B04 (1)	102,0	102,0	102,0	1.389	13,6	0,0	0,0	73,9	3,9	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,8	3,0	0,0	23,5	23,7	23,5	2,5	6,4	6,9															
011301	1557: B04 A (1)	95,0	95,0	95,0	1.383	13,5	0,0	0,0	73,8	3,3	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,8	3,0	0,0	17,1	17,3	17,1	2,5	6,4	6,9															
010101	1557: Radant. (2)	106,0	106,0	106,0	1.228	13,0	0,0	0,0	72,8	2,7	-1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	0,0	29,3	29,7	29,7	2,5	6,3	6,7															
010201	1557: B01 (2)	104,0	104,0	104,0	1.240	14,9	0,0	0,0	72,9	4,4	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	0,0	26,8	27,2	27,2	2,5	6,3	6,8															
010301	1557: B01 AL (2)	103,0	103,0	103,0	1.254	16,9	0,0	0,0	73,0	2,8	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	0,0	27,1	27,5	27,5	2,5	6,3	6,8															
010401	1557: B01 AR (2)	103,0	103,0	103,0	1.257	16,9	0,0	0,0	73,0	3,0	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	0,0	27,0	27,4	27,4	2,5	6,3	6,8															
010501	1557: B02 (2)	100,0	100,0	100,0	1.263	13,9	0,0	0,0	73,0	2,7	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	0,0	24,1	24,5	24,5	2,5	6,3	6,8															
010601	1557: B02 AL (2)	105,0	105,0	105,0	1.268	14,3	0,0	0,0	73,1	2,4	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	0,0	29,3	29,7	29,7	2,5	6,3	6,8															
010701	1557: B02 AR (2)	105,0	105,0	105,0	1.271	14,3	0,0	0,0	73,1	2,8	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	0,0	29,0	29,4	29,4	2,5	6,3	6,8															
010801	1557: B03 Stg. (2)	105,0	105,0	105,0	1.276	14,0	0,0	0,0	73,1	4,5	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	0,0	27,4	27,8	27,8	2,5	6,3	6,8															
010901	1557: B03 eben (2)	106,0	106,0	106,0	1.286	14,5	0,0	0,0	73,2	4,6	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,1	0,0	28,2	28,6	28,5	2,5	6,3	6,8															
011001	1557: B03 AL (2)	104,0	104,0	104,0	1.280	15,5	0,0	0,0	73,1	4,8	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	0,0	25,9	26,2	26,2	2,5	6,3	6,8															
011101	1557: B03 AR (2)	104,0	104,0	104,0	1.285	15,5	0,0	0,0	73,2	3,7	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	0,0	26,9	27,3	27,3	2,5	6,3	6,8															
011201	1557: B04 (2)	102,0	102,0	102,0	1.293	12,7	0,0	0,0	73,2	3,7	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,0	24,7	25,1	25,1	2,5	6,3	6,8															

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schalleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.			Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten								
Nr.	Beschreibung	L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>par</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>							
		T	R	N											T	R	N		T	R	N				T	R	N	T	R	N	
		dB(A)			m		dB										dB(A)			dB											
<b>IOL 4 - Heinersbrück - Forster Straße 29</b>																															
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Großgerätetechnik - Baggerstrosse 1557</b>																															
011301	1557: B04 A (2)	95,0	95,0	95,0	1,289	12,6	0,0	0,0	73,2	3,1	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3	18,7	18,6	2,5	6,3	6,8
020101	GBF 71: Band (01)	97,0	97,0	97,0	1,479	7,1	0,0	0,0	74,4	5,0	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5	16,9	17,0	2,5	6,5	7,0
020102	GBF 71: Band (02)	105,0	105,0	105,0	1,443	9,6	0,0	0,0	74,2	4,9	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8	25,2	25,2	2,5	6,5	6,9
020103	GBF 71: Band (03)	105,0	105,0	105,0	1,394	10,6	0,0	0,0	73,8	4,8	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2	25,6	25,6	2,5	6,4	6,9
020104	GBF 71: Band (04)	105,0	105,0	105,0	1,332	10,4	0,0	0,0	73,5	4,6	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6	26,1	26,1	2,5	6,4	6,8
020105	GBF 71: Band (05)	105,0	105,0	105,0	1,297	10,3	0,0	0,0	73,2	4,5	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	26,4	26,4	2,5	6,3	6,8
020106	GBF 71: Band (06)	105,0	105,0	105,0	1,245	10,3	0,0	0,0	72,9	4,4	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3	26,8	26,7	2,5	6,3	6,8
020107	GBF 71: Band (07)	105,0	105,0	105,0	1,213	10,4	0,0	0,0	72,7	4,3	-1,4	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5	24,9	24,8	2,5	6,3	6,7
020108	GBF 71: Band (08)	105,0	105,0	105,0	1,189	10,3	0,0	0,0	72,5	4,2	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8	27,2	27,2	2,5	6,2	6,7
020109	GBF 71: Band (09)	105,0	105,0	105,0	1,174	10,3	0,0	0,0	72,4	4,2	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0	27,3	27,3	2,5	6,2	6,7
020110	GBF 71: Band (10)	105,0	105,0	105,0	1,161	10,4	0,0	0,0	72,3	4,1	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0	27,4	27,3	2,5	6,2	6,7
020111	GBF 71: Band (11)	105,0	105,0	105,0	1,161	10,5	0,0	0,0	72,3	4,1	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9	27,3	27,2	2,5	6,2	6,7
020112	GBF 71: Band (12)	105,0	105,0	105,0	1,168	10,5	0,0	0,0	72,4	4,2	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8	27,1	27,0	2,5	6,2	6,7
020113	GBF 71: Band (13)	105,0	105,0	105,0	1,185	10,9	0,0	0,0	72,5	4,2	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6	26,9	26,8	2,5	6,2	6,7
020114	GBF 71: Band (14)	105,0	105,0	105,0	1,210	11,1	0,0	0,0	72,7	4,3	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4	26,6	26,5	2,5	6,2	6,7
020115	GBF 71: Band (15)	105,0	105,0	105,0	1,236	11,2	0,0	0,0	72,9	4,4	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1	26,3	26,1	2,5	6,3	6,8
020116	GBF 71: Band (16)	105,0	105,0	105,0	1,284	11,3	0,0	0,0	73,1	4,5	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7	25,9	25,7	2,5	6,3	6,8
020117	GBF 71: Band (17)	105,0	105,0	105,0	1,325	11,3	0,0	0,0	73,4	4,6	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3	25,4	25,3	2,5	6,4	6,8
020118	GBF 71: Band (18)	105,0	105,0	105,0	1,378	11,2	0,0	0,0	73,8	4,7	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8	24,9	24,8	2,5	6,4	6,9
020119	GBF 71: Band (19)	105,0	105,0	105,0	1,434	11,3	0,0	0,0	74,1	4,9	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3	24,4	24,2	2,5	6,5	6,9
020120	GBF 71: Band (20)	105,0	105,0	105,0	1,504	11,6	0,0	0,0	74,5	5,1	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8	23,9	23,7	2,5	6,5	7,0
020121	GBF 71: Band (21)	105,0	105,0	105,0	1,556	12,6	0,0	0,0	74,9	5,2	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2	23,3	23,1	2,5	6,6	7,0
020122	GBF 71: Band (22)	105,0	105,0	105,0	1,627	12,4	0,0	0,0	75,2	5,4	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7	22,8	22,6	2,5	6,6	7,1
020123	GBF 71: Band (23)	105,0	105,0	105,0	1,708	11,8	0,0	0,0	75,6	5,6	-1,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5	21,6	21,4	2,5	6,7	7,1
020124	GBF 71: Band (24)	105,0	105,0	105,0	1,775	11,9	0,0	0,0	76,0	5,8	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6	21,6	21,4	2,5	6,7	7,2

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite

Quelle		Schallleistungspegel				Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel				Unsicherheiten			
		L <sub>WA</sub>		d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>sym</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>oi</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT(LT)</sub>			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>b</sub>					
		T	R											N	T	R		N	T	R			N				
		dB(A)		m		dB										dB(A)		dB									
<b>IOL 4 - Heinersbrück - Forster Straße 29</b>																											
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Großgerätektechnik - Baggerstrosse 1557</b>																											
020125	GBF 71: Band (25)	105,0	105,0	1.854	11,5	0,0	0,0	76,3	6,0	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,9	3,0	0,0	21,0	21,1	20,9	2,5	6,8	7,2
020126	GBF 71: Band (26)	102,7	102,7	1.901	11,2	0,0	0,0	76,6	6,2	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,9	3,0	0,0	18,3	18,3	18,1	2,5	6,8	7,3
030101	ATS 71: Band	105,0	105,0	1.958	12,0	0,0	0,0	76,8	5,0	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,0	22,5	22,5	22,3	2,5	6,9	7,3
030201	ATS 71: Antr. ul.	102,0	102,0	1.956	11,5	0,0	0,0	76,8	6,0	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,0	18,6	18,6	18,4	2,5	6,9	7,3
030301	ATS 71: Antr. ur.	102,0	102,0	1.959	11,5	0,0	0,0	76,8	6,0	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,0	18,5	18,5	18,4	2,5	6,9	7,3
030401	ATS 71: Antr. dl.	102,0	102,0	1.977	13,0	0,0	0,0	76,9	6,0	-2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	2,9	0,0	19,0	18,9	18,8	2,5	6,9	7,3
030501	ATS 71: Antr. or.	102,0	102,0	1.980	13,0	0,0	0,0	76,9	6,0	-2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	2,9	0,0	18,9	18,9	18,7	2,5	6,9	7,3
120101	HG: Baggerstrosse 1557	114,0	114,0	-	1.390	11,0	0,0	0,0	73,3	3,9	-1,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,6	2,7	0,0	35,0	35,3	-	2,5	6,4	6,9
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Großgerätektechnik - Absetzstrosse 1090</b>																											
080101	1090: B00 (1)	113,0	113,0	1.947	6,2	0,0	0,0	76,8	6,1	-2,4	17,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,7	2,8	0,0	12,3	12,2	12,0	2,5	6,9	7,3
080201	1090: B01 (1)	104,0	104,0	1.938	6,9	0,0	0,0	76,7	4,3	-2,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,7	2,8	0,0	3,4	3,3	3,1	2,5	6,9	7,3
080301	1090: B01 AL (1)	101,0	101,0	1.929	7,4	0,0	0,0	76,7	5,6	-2,5	21,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,6	2,8	0,0	-2,7	-2,8	-2,9	2,5	6,9	7,3
080401	1090: B01 AR (1)	101,0	101,0	1.929	7,4	0,0	0,0	76,7	5,0	-2,3	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,6	2,8	0,0	-0,9	-1,0	-1,2	2,5	6,9	7,3
080501	1090: B02 (1)	105,0	105,0	1.893	10,2	0,0	0,0	76,6	5,0	-2,1	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,5	2,7	0,0	7,7	7,5	7,4	2,5	6,8	7,3
080601	1090: B02 AL (1)	105,0	105,0	1.907	7,1	0,0	0,0	76,6	4,5	-2,5	21,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,7	2,8	0,0	2,6	2,5	2,3	2,5	6,8	7,3
080701	1090: B02 AR (1)	105,0	105,0	1.907	7,1	0,0	0,0	76,6	5,4	-2,2	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,6	2,8	0,0	2,4	2,3	2,1	2,5	6,8	7,3
080801	1090: B03 (1)	112,0	112,0	1.816	13,5	0,0	0,0	76,1	4,9	-2,0	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	2,4	2,5	0,0	16,7	16,6	16,5	2,5	6,8	7,2
080901	1090: B03 AL (1)	96,0	96,0	1.866	10,0	0,0	0,0	76,4	6,5	-2,5	15,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,5	2,7	0,0	-2,8	-2,9	-3,1	2,5	6,8	7,3
081001	1090: B03 AR (1)	96,0	96,0	1.867	10,0	0,0	0,0	76,4	6,5	-2,5	15,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,5	2,7	0,0	-2,8	-3,0	-3,1	2,5	6,8	7,3
081101	1090: Abwurf (1)	114,0	114,0	1.741	5,0	0,0	0,0	75,8	3,7	1,3	15,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,7	2,8	0,0	14,8	14,7	14,5	2,5	6,7	7,2
080101	1090: B00 (2)	113,0	113,0	1.961	10,8	0,0	0,0	76,8	6,1	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,8	3,0	0,0	29,7	29,7	29,5	2,5	6,9	7,3
080201	1090: B01 (2)	104,0	104,0	1.946	10,7	0,0	0,0	76,8	4,3	-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,8	2,9	0,0	22,2	22,2	22,0	2,5	6,9	7,3
080301	1090: B01 AL (2)	101,0	101,0	1.938	11,7	0,0	0,0	76,7	5,6	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,7	2,9	0,0	18,5	18,4	18,2	2,5	6,9	7,3
080401	1090: B01 AR (2)	101,0	101,0	1.937	11,6	0,0	0,0	76,7	5,0	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,7	2,9	0,0	18,8	18,8	18,6	2,5	6,9	7,3
080501	1090: B02 (2)	105,0	105,0	1.905	14,2	0,0	0,0	76,6	5,0	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,7	2,8	0,0	23,0	23,0	22,8	2,5	6,8	7,3

auf nächster Seite fortgesetzt ...



Quelle		Schalleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten																							
		L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>																					
		T	R	N	m										T	R	N		T	R	N	dB(A)																							
Nr.	Beschreibung																					dB			dB(A)																				
<b>IOL 4 - Heinersbrück - Forster Straße 29</b>																																													
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Großgerätetechnik - Absetzstrasse 1090</b>																																													
080601	1090: B02 AL (2)	105,0	105,0	105,0	1,916	11,4	0,0	0,0	76,6	4,5	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,8	2,9	0,0	23,6	23,6	23,4	2,5	6,8	7,3																		
080701	1090: B02 AR (2)	105,0	105,0	105,0	1,915	11,2	0,0	0,0	76,6	5,4	-2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,8	2,9	0,0	22,5	22,4	22,3	2,5	6,8	7,3																		
080801	1090: B03 (2)	112,0	112,0	112,0	1,829	18,7	0,0	0,0	76,2	4,9	-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,5	2,7	0,0	30,5	30,4	30,3	2,5	6,8	7,2																		
080901	1090: B03 AL (2)	96,0	96,0	96,0	1,876	14,9	0,0	0,0	76,5	6,6	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,7	2,8	0,0	12,8	12,7	12,6	2,5	6,8	7,3																		
081001	1090: B03 AR (2)	96,0	96,0	96,0	1,875	14,8	0,0	0,0	76,5	6,6	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,7	2,8	0,0	12,8	12,8	12,6	2,5	6,8	7,3																		
081101	1090: Abwurf (2)	114,0	114,0	114,0	1,749	10,0	0,0	0,0	75,9	3,7	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,0	30,4	30,3	30,1	2,5	6,7	7,2																		
060101	GBF 79: Band (01)	97,1	97,1	97,1	1,979	10,7	0,0	0,0	76,9	6,2	-1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,0	12,7	12,7	12,5	2,5	6,9	7,3																		
060102	GBF 79: Band (02)	105,0	105,0	105,0	1,963	10,0	0,0	0,0	76,9	6,1	-1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,0	20,7	20,7	20,5	2,5	6,9	7,3																		
060103	GBF 79: Band (03)	105,0	105,0	105,0	1,951	9,5	0,0	0,0	76,8	6,1	-1,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,0	20,3	20,2	20,1	2,5	6,9	7,3																		
060104	GBF 79: Band (04)	105,0	105,0	105,0	1,946	8,5	0,0	0,0	76,8	6,1	-1,5	15,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,8	2,9	0,0	5,4	5,3	5,2	2,5	6,9	7,3																		
060105	GBF 79: Band (05)	105,0	105,0	105,0	1,942	6,2	0,0	0,0	76,8	6,1	-1,5	14,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,8	2,9	0,0	6,5	6,4	6,3	2,5	6,9	7,3																		
060106	GBF 79: Band (06)	105,0	105,0	105,0	1,944	5,3	0,0	0,0	76,8	6,1	-1,5	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,7	2,9	0,0	5,6	5,5	5,3	2,5	6,9	7,3																		
060107	GBF 79: Band (07)	105,0	105,0	105,0	1,949	5,4	0,0	0,0	76,8	6,1	-1,5	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,7	2,9	0,0	3,1	2,9	2,8	2,5	6,9	7,3																		
060108	GBF 79: Band (08)	104,0	104,0	104,0	1,961	5,3	0,0	0,0	76,8	6,1	-1,5	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,7	2,8	0,0	0,8	0,6	0,5	2,5	6,9	7,3																		
070101	ATS 79: Band	105,0	105,0	105,0	1,969	6,0	0,0	0,0	76,9	5,0	-2,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,6	2,7	0,0	8,4	8,2	8,1	2,5	6,9	7,3																		
070201	ATS 79: Antr. ul.	102,0	102,0	102,0	1,967	5,6	0,0	0,0	76,9	6,0	-2,1	16,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,6	2,8	0,0	2,0	1,9	1,7	2,5	6,9	7,3																		
070301	ATS 79: Antr. ur.	102,0	102,0	102,0	1,973	5,6	0,0	0,0	76,9	6,0	-2,1	16,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,6	2,8	0,0	2,0	1,8	1,7	2,5	6,9	7,3																		
070401	ATS 79: Antr. d.	102,0	102,0	102,0	1,972	7,4	0,0	0,0	76,9	6,0	-2,6	16,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,6	2,7	0,0	2,8	2,6	2,5	2,5	6,9	7,3																		
070501	ATS 79: Antr. or.	102,0	102,0	102,0	1,977	7,4	0,0	0,0	76,9	6,0	-2,6	16,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,6	2,7	0,0	2,8	2,6	2,5	2,5	6,9	7,3																		
120201	HG: Absetzstrasse 1090	116,0	116,0	-	1,922	7,0	0,0	0,0	76,7	5,1	-1,2	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,0	27,6	27,5	-	2,5	6,9	7,3																		
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 1 - RDV Matze Bereich BA5</b>																																													
110401	E/V: RDV gesamt (S1)	102,0	102,0	102,0	1,712	5,0	0,0	0,0	75,6	7,0	-2,4	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	0,0	17,4	17,8	17,8	2,5	6,7	7,2																		
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 2 - RDV Tagebauee Heinersbrück und mobiler Erdbau</b>																																													
110101	E/V: Ladegeräte (S2)	111,0	111,0	-	1,366	6,9	0,0	0,0	73,1	3,3	-1,4	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,4	2,4	0,0	31,7	32,0	-	2,5	6,4	6,9																		
110201	E/V: Transportgeräte (S2)	118,0	118,0	-	1,366	6,9	0,0	0,0	73,1	2,7	-1,7	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,4	2,4	0,0	39,5	39,9	-	2,5	6,4	6,9																		

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																								
Quelle	Schalleistungspegel			Geometrie						Einflüsse auf die Schallausbreitung						Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten			
	L <sub>WA</sub>		N	d	h <sub>m</sub>	D <sub>i</sub>	D <sub>o</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>am</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>haus</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>	
	T	R												T	R	N		T	R	N				T
Nr.	Beschreibung			dB										dB(A)		dB(A)			dB					
<b>IOL 4 - Heinersbrück - Forster Straße 29</b>																								
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 2 - RDV Tagebausee Heinersbrück und mobiler Erdbau</b>																								
110301	E/V: Planiertechnik (S2)	115,0	115,0	-	1.366	6,9	0,0	0,0	73,1	3,3	-1,1	1,5	0,0	0,0	2,7	2,4	2,4	0,0	35,4	35,7	-	2,5	6,4	6,9
110402	E/V: RDV gesamt (S2)	105,0	105,0	105,0	1.366	6,9	0,0	0,0	73,1	6,0	-2,3	1,7	0,0	0,0	2,7	2,4	2,4	0,0	23,9	24,2	24,1	2,5	6,4	6,9
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 3 - Abtrag Massenzusammendrängung AFB-Kippe</b>																								
110102	E/V: Ladegeräte (S3)	111,0	111,0	-	1.617	4,8	0,0	0,0	75,3	4,1	-1,4	1,8	0,0	0,0	2,4	2,0	1,9	0,0	28,9	29,3	-	2,5	6,6	7,1
110202	E/V: Transportgeräte (S3)	118,0	118,0	-	1.617	4,8	0,0	0,0	75,3	3,1	-1,9	1,8	0,0	0,0	2,4	2,0	1,9	0,0	37,3	37,7	-	2,5	6,6	7,1
110302	E/V: Planiertechnik (S3)	115,0	115,0	-	1.617	4,8	0,0	0,0	75,3	4,0	-1,0	1,7	0,0	0,0	2,4	2,0	1,9	0,0	32,6	33,0	-	2,5	6,6	7,1
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 4 - Uferprofilierung Heinersbrücker See</b>																								
110103	E/V: Ladegeräte (S4)	108,0	108,0	-	1.201	5,2	0,0	0,0	72,5	3,1	-1,4	2,5	0,0	0,0	2,7	2,4	2,4	0,0	28,5	28,9	-	2,5	6,2	6,7
110203	E/V: Transportgeräte (S4)	115,0	115,0	-	1.201	5,2	0,0	0,0	72,5	2,5	-1,7	2,5	0,0	0,0	2,7	2,4	2,4	0,0	36,4	36,8	-	2,5	6,2	6,7
110303	E/V: Planiertechnik (S4)	112,0	112,0	-	1.201	5,2	0,0	0,0	72,5	3,1	-1,1	2,5	0,0	0,0	2,7	2,4	2,4	0,0	32,3	32,6	-	2,5	6,2	6,7
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 5 - Stützkörper Heinersbrücker See</b>																								
110204	E/V: Transportgeräte (S5)	118,0	118,0	-	1.005	2,5	0,0	0,0	70,7	2,3	-1,6	17,3	0,0	0,0	2,7	2,4	2,4	0,0	26,5	26,8	-	2,5	6,0	6,5
110304	E/V: Planiertechnik (S5)	115,0	115,0	-	1.005	2,5	0,0	0,0	70,7	2,8	-1,1	18,7	0,0	0,0	2,6	2,3	2,3	0,0	21,3	21,6	-	2,5	6,0	6,5
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 6 - Schließen Direktbekohlung</b>																								
110104	E/V: Ladegeräte (S6)	111,0	111,0	-	1.264	6,6	0,0	0,0	73,1	3,4	-1,4	22,2	0,0	0,0	2,0	2,3	2,3	0,0	11,6	11,4	-	2,5	6,3	6,8
110205	E/V: Transportgeräte (S6)	118,0	118,0	-	1.264	6,6	0,0	0,0	73,1	2,7	-1,7	19,3	0,0	0,0	2,0	2,3	2,3	0,0	22,5	22,2	-	2,5	6,3	6,8
110305	E/V: Planiertechnik (S6)	115,0	115,0	-	1.264	6,6	0,0	0,0	73,1	3,4	-1,1	21,2	0,0	0,0	2,0	2,3	2,3	0,0	16,3	16,0	-	2,5	6,3	6,8
<b>Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 7 - Mobiler Erdbau im Bereich KDP 7/8</b>																								
110105	E/V: Ladegeräte (S7)	111,0	111,0	-	2.599	8,3	0,0	0,0	78,9	5,5	-1,3	0,1	0,0	0,0	3,1	2,9	3,1	0,0	24,7	24,9	-	2,5	7,2	7,7
110206	E/V: Transportgeräte (S7)	118,0	118,0	-	2.599	8,3	0,0	0,0	78,9	3,8	-2,1	0,1	0,0	0,0	3,1	2,9	3,1	0,0	34,2	34,4	-	2,5	7,2	7,7
110306	E/V: Planiertechnik (S7)	115,0	115,0	-	2.599	8,3	0,0	0,0	78,9	5,3	-0,9	0,1	0,0	0,0	3,1	2,9	3,1	0,0	28,5	28,7	-	2,5	7,2	7,7

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																																									
Quelle	Schalleistungs- pegel				Geometrie				Einflüsse auf die Schallausbreitung						Re- flex.	Langzeit- Mittelungspegel				Unsi- cher- heiten																					
	L <sub>WA</sub>		N		d	h <sub>m</sub>	D <sub>l</sub>	D <sub>o</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>hol</sub>		C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT(LT)</sub>			σ <sub>r</sub>																		
	T	R	N	T												R	N	T		R	N	T	R	N	T	R	N	T	R	N											
Nr.	Beschreibung				m				dB						dB(A)				dB																						
IOL 4 - Heinersbrück - Forster Straße 29														Stand 3 - Großgeräte vor Radewiese - Zusammenfassung																											
+ Gerätekonfiguration 1	129,4	129,4	123,7															47,1	47,4	41,8	1,8	1,8	1,1	1,1																	
++ Großgerätektechnik	124,7	124,7	123,6															42,6	42,9	41,7	1,5	1,5	1,1	1,1																	
+++ Baggerstrosse 1557	121,6	121,6	120,8															42,4	42,6	41,6	1,6	1,6	1,2	1,2																	
++++ Bagger 1557 SRs 2000	115,0	115,0	115,0															37,4	37,5	37,3	2,1	2,1	2,1	2,1																	
++++ GBF 71	118,9	118,9	118,9															39,2	39,5	39,4	1,4	1,4	1,5	1,5																	
++++ ATS 71	109,8	109,8	109,8															26,8	26,8	26,6	3,6	3,6	3,6	3,6																	
++++ Hilfsgeräteeinsatz	114,0	114,0	-															35,0	35,3	-	6,9	6,9	-	-																	
+++ Absetzerstrosse 1090	121,7	121,7	120,3															29,8	29,7	25,6	4,6	4,6	4,6	4,6																	
+++ Absetzer 1090 A2RSB 8800	118,8	118,8	118,8															20,4	20,2	20,1	3,9	3,9	3,9	3,9																	
++++ GBF 79	113,4	113,4	113,4															24,1	24,1	23,9	4,5	4,5	4,6	4,5																	
++++ ATS 79	109,8	109,8	109,8															11,4	11,3	11,1	4,1	4,1	4,1	4,1																	
++++ Hilfsgeräteeinsatz	116,0	116,0	-															27,6	27,5	-	7,3	7,3	-	-																	
++ Mobiler Erdbau	127,6	127,6	106,8															45,2	45,6	25,1	2,6	2,6	2,6	2,6																	
+++ Sektor 1	102,0	102,0	102,0															17,4	17,8	17,8	7,2	7,2	7,2	7,2																	
+++ Sektor 2	120,4	120,4	105,0															41,5	41,9	24,1	4,7	4,7	4,7	4,7																	
+++ Sektor 3	120,3	120,3	-															39,0	39,4	-	5,1	5,1	-	-																	
+++ Sektor 4	117,3	117,3	-															38,3	38,7	-	4,7	4,7	-	-																	
+++ Sektor 5	119,7	119,7	-															27,7	28,0	-	5,2	5,2	-	-																	
+++ Sektor 6	120,3	120,3	-															23,7	23,5	-	5,3	5,3	-	-																	
+++ Sektor 7	120,3	120,3	-															35,6	35,8	-	5,8	5,8	-	-																	

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schalleistungs- pegel		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Re- flex.		Langzeit- Mittelungspegel				Unsicher- heiten									
		L <sub>WA</sub>		Geometrie		D <sub>i</sub>	D <sub>o</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>		D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)		σ <sub>r</sub>										
		T	R	N	d	h <sub>m</sub>	m	dB										T	R	N	T	R	N						
		dB(A)		m		dB										dB(A)		dB											
Nr.	Beschreibung		IOL 4 · Heinersbrück · Forster Straße 29																										
<b>Stand 3 · Großgeräte vor Radewiese · Zusammenfassung</b>																													
+	Gerätekonfiguration 2	129,4	129,4	123,7																			47,6	47,9	43,2	1,6	1,6	1,1	
++	Großgerätetechnik	124,7	124,7	123,6																				43,7	44,0	43,1	1,4	1,4	1,1
+++	Baggerstrosse 1557	121,6	121,6	120,8																				42,7	43,0	42,2	1,5	1,5	1,2
++++	Bagger 1557 SRs 2000	115,0	115,0	115,0																				38,3	38,7	38,6	2,1	2,1	2,1
++++	GBF 71	118,9	118,9	118,9																				39,2	39,5	39,4	1,4	1,5	1,5
++++	ATS 71	109,8	109,8	109,8																				26,8	26,8	26,6	3,6	3,6	3,6
++++	Hilfsgeräteinsatz	114,0	114,0	-																				35,0	35,3	-	6,9	6,9	-
+++	Absetzertrosse 1090	121,7	121,7	120,3																				36,9	36,9	36,2	2,9	2,9	3,1
++++	Absetzer 1090 A2RsB 8800	118,8	118,8	118,8																				36,1	36,1	35,9	3,3	3,3	3,3
++++	GBF 79	113,4	113,4	113,4																				24,1	24,1	23,9	4,5	4,6	4,5
++++	ATS 79	109,8	109,8	109,8																				11,4	11,3	11,1	4,1	4,1	4,1
++++	Hilfsgeräteinsatz	116,0	116,0	-																				27,6	27,5	-	7,3	7,3	-
++	Mobiler Erdbau	127,6	127,6	106,8																				45,2	45,6	25,1	2,6	2,6	5,7
+++	Sektor 1	102,0	102,0	102,0																				17,4	17,8	17,8	7,2	7,2	7,2
+++	Sektor 2	120,4	120,4	105,0																				41,5	41,9	24,1	4,7	4,7	6,9
+++	Sektor 3	120,3	120,3	-																				39,0	39,4	-	5,1	5,1	-
+++	Sektor 4	117,3	117,3	-																				38,3	38,7	-	4,7	4,7	-
+++	Sektor 5	119,7	119,7	-																				27,7	28,0	-	5,2	5,2	-
+++	Sektor 6	120,3	120,3	-																				23,7	23,5	-	5,3	5,3	-
+++	Sektor 7	120,3	120,3	-																				35,6	35,8	-	5,8	5,8	-

**Tabelle A 17:** Langzeit-Mittelungspegel L<sub>AT</sub>(LT) am IO<sub>L</sub> 3 (Heinersbrück, Forster Straße 29) · Stand 2.

B3.5 Stand 4 – Betrieb der Großgeräte vor Jänschwalde-Ost

Nr.	Quelle	Schallleistungspegel				Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.			Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten		
		dB(A)				d	h <sub>m</sub>	D <sub>i</sub>	D <sub>0</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (L,T)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>	
		T	R	N	T											R	N	T		R	N	T				R
<b>Stand 4 · Großgeräte vor Jänschwalde-Ost · Großgerätekategorie · Baggerstrosse 1557</b>																										
<b>IOL 10 · Jänschwalde-Ost · Eichenallee 20A</b>																										
010101	1557: Radant. (1)	106,0	106,0	106,0	1,396	8,1	0,0	0,0	73,9	2,9	-1,5	6,3	0,0	0,0	1,8	1,5	1,5	0,0	22,6	22,9	23,0	2,5	6,4	6,9		
010201	1557: B01 (1)	104,0	104,0	104,0	1,406	10,2	0,0	0,0	74,0	4,8	-2,4	0,0	0,0	0,0	1,8	1,5	1,4	0,0	25,8	26,1	26,1	2,5	6,4	6,9		
010301	1557: B01 AL (1)	103,0	103,0	103,0	1,419	12,1	0,0	0,0	74,0	3,1	-2,3	0,0	0,0	0,0	1,7	1,5	1,4	0,0	26,5	26,8	26,8	2,5	6,5	6,9		
010401	1557: B01 AR (1)	103,0	103,0	103,0	1,422	12,2	0,0	0,0	74,1	3,3	-2,3	0,0	0,0	0,0	1,7	1,5	1,4	0,0	26,2	26,5	26,6	2,5	6,5	6,9		
010501	1557: B02 (1)	100,0	100,0	100,0	1,427	9,2	0,0	0,0	74,1	3,0	-2,4	0,0	0,0	0,0	1,8	1,5	1,5	0,0	23,6	23,9	23,9	2,5	6,5	6,9		
010601	1557: B02 AL (1)	105,0	105,0	105,0	1,431	9,7	0,0	0,0	74,1	2,6	-2,4	0,0	0,0	0,0	1,8	1,5	1,5	0,0	28,8	29,1	29,2	2,5	6,5	6,9		
010701	1557: B02 AR (1)	105,0	105,0	105,0	1,435	9,7	0,0	0,0	74,1	3,1	-2,5	0,0	0,0	0,0	1,8	1,5	1,5	0,0	28,4	28,7	28,8	2,5	6,5	6,9		
010801	1557: B03 Stg. (1)	105,0	105,0	105,0	1,447	9,4	0,0	0,0	74,2	5,0	-2,5	0,0	0,0	0,0	1,9	1,5	1,5	0,0	26,5	26,8	26,8	2,5	6,5	6,9		
010901	1557: B03 eben (1)	106,0	106,0	106,0	1,467	10,2	0,0	0,0	74,3	5,1	-2,5	0,0	0,0	0,0	1,9	1,5	1,5	0,0	27,2	27,5	27,6	2,5	6,5	7,0		
011001	1557: B03 AL (1)	104,0	104,0	104,0	1,459	11,1	0,0	0,0	74,3	5,2	-2,4	0,0	0,0	0,0	1,8	1,5	1,5	0,0	25,1	25,4	25,4	2,5	6,5	7,0		
011101	1557: B03 AR (1)	104,0	104,0	104,0	1,463	11,1	0,0	0,0	74,3	4,0	-2,4	0,0	0,0	0,0	1,8	1,5	1,5	0,0	26,2	26,5	26,6	2,5	6,5	7,0		
011201	1557: B04 (1)	102,0	102,0	102,0	1,474	8,5	0,0	0,0	74,4	4,1	-2,4	7,1	0,0	0,0	1,9	1,6	1,5	0,0	16,8	17,2	17,2	2,5	6,5	7,0		
011301	1557: B04 A (1)	95,0	95,0	95,0	1,474	8,6	0,0	0,0	74,4	3,4	-2,4	7,2	0,0	0,0	1,9	1,6	1,5	0,0	10,5	10,9	10,9	2,5	6,5	7,0		
010101	1557: Radant. (2)	106,0	106,0	106,0	1,481	8,4	0,0	0,0	74,4	3,0	-1,6	6,3	0,0	0,0	2,7	2,4	2,4	0,0	21,1	21,5	21,4	2,5	6,5	7,0		
010201	1557: B01 (2)	104,0	104,0	104,0	1,487	9,2	0,0	0,0	74,5	5,1	-2,5	7,2	0,0	0,0	2,6	2,3	2,3	0,0	17,0	17,4	17,3	2,5	6,5	7,0		
010301	1557: B01 AL (2)	103,0	103,0	103,0	1,498	11,5	0,0	0,0	74,5	3,2	-2,3	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,3	0,0	25,1	25,4	25,4	2,5	6,5	7,0		
010401	1557: B01 AR (2)	103,0	103,0	103,0	1,494	11,4	0,0	0,0	74,5	3,4	-2,3	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,3	0,0	24,9	25,2	25,2	2,5	6,5	7,0		
010501	1557: B02 (2)	100,0	100,0	100,0	1,499	9,0	0,0	0,0	74,5	3,1	-2,4	7,2	0,0	0,0	2,7	2,3	2,4	0,0	15,0	15,4	15,3	2,5	6,5	7,0		
010601	1557: B02 AL (2)	105,0	105,0	105,0	1,505	9,3	0,0	0,0	74,5	2,7	-2,5	7,2	0,0	0,0	2,7	2,3	2,3	0,0	20,2	20,6	20,6	2,5	6,5	7,0		
010701	1557: B02 AR (2)	105,0	105,0	105,0	1,500	9,3	0,0	0,0	74,5	3,2	-2,5	7,2	0,0	0,0	2,7	2,3	2,3	0,0	19,8	20,2	20,2	2,5	6,5	7,0		
010801	1557: B03 Stg. (2)	105,0	105,0	105,0	1,506	8,9	0,0	0,0	74,6	5,2	-2,5	7,3	0,0	0,0	2,7	2,3	2,3	0,0	17,8	18,2	18,2	2,5	6,5	7,0		
010901	1557: B03 eben (2)	106,0	106,0	106,0	1,514	9,4	0,0	0,0	74,6	5,3	-2,6	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,3	0,0	26,0	26,4	26,4	2,5	6,5	7,0		
011001	1557: B03 AL (2)	104,0	104,0	104,0	1,514	10,4	0,0	0,0	74,6	5,3	-2,4	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,3	0,0	23,9	24,3	24,2	2,5	6,5	7,0		
011101	1557: B03 AR (2)	104,0	104,0	104,0	1,509	10,4	0,0	0,0	74,6	4,1	-2,4	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,3	0,0	25,1	25,5	25,4	2,5	6,5	7,0		
011201	1557: B04 (2)	102,0	102,0	102,0	1,516	8,2	0,0	0,0	74,6	4,2	-2,4	7,2	0,0	0,0	2,7	2,3	2,3	0,0	15,8	16,2	16,1	2,5	6,5	7,0		

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schallleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel				Unsicherheiten			
Nr.	Beschreibung	L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>oi</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)	T	R	N	σ <sub>LW</sub>	σ <sub>b</sub>	σ <sub>r</sub>	
		T	R	N											T	R	N									T
IOL 10 · Jänschwalde-Ost · Eichenallee 20A																										
Stand 4 · Großgeräte vor Jänschwalde-Ost · Großgerätekategorie · Baggerstrosse 1557																										
011301	1557: B04 A (2)	95,0	95,0	95,0	1.515	8,2	0,0	0,0	74,6	3,5	-2,4	7,2	0,0	0,0	2,7	2,3	2,3	0,0	9,5	9,9	9,8	2,5	6,5	7,0		
020101	GBF 71: Band (01)	97,0	97,0	97,0	2.160	8,1	0,0	0,0	77,7	6,8	-1,2	6,0	0,0	0,0	3,2	2,8	3,0	0,0	4,6	4,9	4,8	2,5	7,0	7,4		
020102	GBF 71: Band (02)	105,0	105,0	105,0	2.116	7,6	0,0	0,0	77,5	6,7	-1,2	6,0	0,0	0,0	3,1	2,8	3,0	0,0	12,9	13,2	13,1	2,5	7,0	7,4		
020103	GBF 71: Band (03)	105,0	105,0	105,0	2.043	7,3	0,0	0,0	77,2	6,5	-1,2	6,0	0,0	0,0	3,1	2,8	2,9	0,8	14,2	14,5	14,4	2,5	6,9	7,4		
020104	GBF 71: Band (04)	105,0	105,0	105,0	1.972	7,7	0,0	0,0	76,9	6,3	-1,2	6,0	0,0	0,0	3,1	2,7	2,9	0,9	14,8	15,1	15,0	2,5	6,9	7,3		
020105	GBF 71: Band (05)	105,0	105,0	105,0	1.902	7,7	0,0	0,0	76,6	6,2	-1,2	6,0	0,0	0,0	3,1	2,7	2,8	0,6	15,0	15,4	15,3	2,5	6,8	7,3		
020106	GBF 71: Band (06)	105,0	105,0	105,0	1.838	7,3	0,0	0,0	76,3	6,0	-1,3	6,0	0,0	0,0	3,0	2,7	2,8	0,0	14,9	15,3	15,2	2,5	6,8	7,2		
020107	GBF 71: Band (07)	105,0	105,0	105,0	1.763	7,3	0,0	0,0	76,0	5,8	-1,3	6,0	0,0	0,0	3,0	2,6	2,7	0,0	15,4	15,8	15,7	2,5	6,7	7,2		
020108	GBF 71: Band (08)	105,0	105,0	105,0	1.709	7,2	0,0	0,0	75,7	5,7	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,9	2,6	2,7	0,0	15,9	16,3	16,2	2,5	6,7	7,1		
020109	GBF 71: Band (09)	105,0	105,0	105,0	1.657	7,2	0,0	0,0	75,4	5,5	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,9	2,5	2,6	0,0	16,4	16,8	16,7	2,5	6,7	7,1		
020110	GBF 71: Band (10)	105,0	105,0	105,0	1.600	7,2	0,0	0,0	75,1	5,4	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,9	2,5	2,5	0,0	16,9	17,3	17,2	2,5	6,6	7,1		
020111	GBF 71: Band (11)	105,0	105,0	105,0	1.563	7,0	0,0	0,0	74,9	5,3	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,8	2,4	2,5	0,0	17,3	17,7	17,6	2,5	6,6	7,0		
020112	GBF 71: Band (12)	105,0	105,0	105,0	1.514	6,7	0,0	0,0	74,6	5,1	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,8	2,4	2,4	0,0	17,7	18,1	18,0	2,5	6,5	7,0		
020113	GBF 71: Band (13)	105,0	105,0	105,0	1.485	6,7	0,0	0,0	74,4	5,0	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,7	2,3	2,3	0,0	18,0	18,4	18,4	2,5	6,5	7,0		
020114	GBF 71: Band (14)	105,0	105,0	105,0	1.456	6,5	0,0	0,0	74,2	5,0	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,7	2,2	2,3	0,0	18,4	18,8	18,7	2,5	6,5	7,0		
020115	GBF 71: Band (15)	105,0	105,0	105,0	1.431	6,7	0,0	0,0	74,1	4,9	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,6	2,2	2,2	0,0	18,6	19,1	19,0	2,5	6,5	6,9		
020116	GBF 71: Band (16)	105,0	105,0	105,0	1.416	6,8	0,0	0,0	74,0	4,9	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,0	18,9	19,3	19,3	2,5	6,5	6,9		
020117	GBF 71: Band (17)	105,0	105,0	105,0	1.404	6,6	0,0	0,0	73,9	4,8	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	0,0	19,0	19,4	19,5	2,5	6,4	6,9		
020118	GBF 71: Band (18)	105,0	105,0	105,0	1.402	6,5	0,0	0,0	73,9	4,8	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	0,0	19,1	19,5	19,6	2,5	6,4	6,9		
020119	GBF 71: Band (19)	105,0	105,0	105,0	1.406	6,5	0,0	0,0	74,0	4,8	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,2	1,9	1,8	0,0	19,2	19,6	19,6	2,5	6,4	6,9		
020120	GBF 71: Band (20)	105,0	105,0	105,0	1.418	6,5	0,0	0,0	74,0	4,9	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,2	1,8	1,7	0,0	19,2	19,5	19,6	2,5	6,5	6,9		
020121	GBF 71: Band (21)	105,0	105,0	105,0	1.437	6,8	0,0	0,0	74,1	4,9	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,1	1,7	1,7	0,0	19,1	19,4	19,5	2,5	6,5	6,9		
020122	GBF 71: Band (22)	105,0	105,0	105,0	1.462	6,8	0,0	0,0	74,3	5,0	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,0	1,7	1,6	0,0	18,9	19,3	19,3	2,5	6,5	7,0		
020123	GBF 71: Band (23)	105,0	105,0	105,0	1.493	6,8	0,0	0,0	74,5	5,1	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,0	1,6	1,6	0,0	18,7	19,0	19,1	2,5	6,5	7,0		
020124	GBF 71: Band (24)	106,1	106,1	106,1	1.523	6,8	0,0	0,0	74,7	5,2	-1,3	6,1	0,0	0,0	1,9	1,6	1,5	0,0	19,5	19,8	19,9	2,5	6,5	7,0		

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schalleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten			
Nr.	Beschreibung	L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>	
		T	R	N											T	R	N		T	R	N				T
		dB(A)			m		dB										dB(A)		dB(A)			dB			
<b>IOL 10 · Jänschwalde-Ost · Eichenallee 20A</b>																									
<b>Stand 4 · Großgeräte vor Jänschwalde-Ost · Großgerätekategorie · Baggerstrosse 1557</b>																									
030101	ATS 71: Band	105,0	105,0	105,0	1.576	7,3	0,0	0,0	75,0	4,4	-2,2	0,0	0,0	0,0	1,8	1,5	1,5	0,0	26,0	26,3	26,4	2,5	2,5	6,6	7,1
030201	ATS 71: Antr. ul.	102,0	102,0	102,0	1.579	6,9	0,0	0,0	75,0	5,1	-2,2	6,9	0,0	0,0	1,8	1,6	1,5	0,0	15,4	15,7	15,7	2,5	2,5	6,6	7,1
030301	ATS 71: Antr. ur.	102,0	102,0	102,0	1.573	6,8	0,0	0,0	74,9	5,1	-2,2	6,9	0,0	0,0	1,8	1,5	1,5	0,0	15,4	15,7	15,8	2,5	2,5	6,6	7,0
030401	ATS 71: Antr. dl.	102,0	102,0	102,0	1.591	8,5	0,0	0,0	75,0	5,1	-2,6	0,0	0,0	0,0	1,8	1,5	1,4	0,0	22,7	23,0	23,0	2,5	2,5	6,6	7,1
030501	ATS 71: Antr. or.	102,0	102,0	102,0	1.585	8,5	0,0	0,0	75,0	5,1	-2,6	0,0	0,0	0,0	1,8	1,5	1,4	0,0	22,7	23,0	23,1	2,5	2,5	6,6	7,1
120101	HG: Baggerstrosse 1557	114,0	114,0	-	1.586	7,1	0,0	0,0	74,8	4,4	-1,4	6,2	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,0	27,5	27,9	-	2,5	2,5	6,6	7,1
<b>Stand 4 · Großgeräte vor Jänschwalde-Ost · Großgerätekategorie · Kopfband</b>																									
040101	GBF 78: Band (01)	97,1	97,1	97,1	1.583	6,5	0,0	0,0	75,0	5,1	-1,2	6,0	0,0	0,0	1,8	1,5	1,5	0,0	10,4	10,7	10,7	2,5	2,5	6,6	7,1
040102	GBF 78: Band (02)	105,0	105,0	105,0	1.555	6,6	0,0	0,0	74,7	5,0	-1,2	6,0	0,0	0,0	1,8	1,5	1,5	0,0	18,7	19,0	19,1	2,5	2,5	6,6	7,0
040103	GBF 78: Band (03)	105,0	105,0	105,0	1.456	6,1	0,0	0,0	74,3	4,8	-1,2	6,0	0,0	0,0	1,8	1,5	1,4	0,0	19,4	19,7	19,8	2,5	2,5	6,5	7,0
040104	GBF 78: Band (04)	105,0	105,0	105,0	1.382	5,7	0,0	0,0	73,8	4,6	-1,2	6,0	0,0	0,0	1,7	1,5	1,4	0,0	20,1	20,4	20,5	2,5	2,5	6,4	6,9
040105	GBF 78: Band (05)	105,0	105,0	105,0	1.310	5,6	0,0	0,0	73,3	4,4	-1,2	6,0	0,0	0,0	1,7	1,4	1,3	0,0	20,9	21,1	21,2	2,5	2,5	6,4	6,8
040106	GBF 78: Band (06)	105,0	105,0	105,0	1.260	5,3	0,0	0,0	72,9	4,2	-1,2	6,0	0,0	0,0	1,6	1,4	1,3	0,0	21,6	21,8	21,9	2,5	2,5	6,3	6,8
040107	GBF 78: Band (07)	105,0	105,0	105,0	1.178	4,8	0,0	0,0	72,4	4,0	-1,2	6,0	0,0	0,0	1,6	1,4	1,3	0,0	22,2	22,4	22,5	2,5	2,5	6,2	6,7
040108	GBF 78: Band (08)	105,0	105,0	105,0	1.103	3,8	0,0	0,0	72,0	3,9	-1,2	6,0	0,0	0,0	1,5	1,4	1,3	0,0	22,9	23,1	23,1	2,5	2,5	6,1	6,6
040109	GBF 78: Band (09)	103,7	103,7	103,7	1.074	3,6	0,0	0,0	71,6	3,7	-1,2	6,0	0,0	0,0	1,5	1,3	1,3	0,0	22,1	22,3	22,3	2,5	2,5	6,1	6,6
050101	ATS 78: Band	105,0	105,0	105,0	1.042	3,5	0,0	0,0	71,4	3,4	-2,0	6,8	0,0	0,0	1,4	1,3	1,2	0,0	24,0	24,2	24,2	2,5	2,5	6,1	6,5
050201	ATS 78: Antr. ul.	102,0	102,0	102,0	1.045	3,4	0,0	0,0	71,4	3,7	-2,1	6,9	0,0	0,0	1,4	1,3	1,2	0,0	20,7	20,8	20,9	2,5	2,5	6,1	6,6
050301	ATS 78: Antr. ur.	102,0	102,0	102,0	1.040	3,4	0,0	0,0	71,3	3,7	-2,1	6,9	0,0	0,0	1,4	1,3	1,2	0,0	20,8	20,9	21,0	2,5	2,5	6,1	6,5
050401	ATS 78: Antr. dl.	102,0	102,0	102,0	1.034	3,3	0,0	0,0	71,3	3,7	-2,4	7,2	0,0	0,0	1,4	1,3	1,2	0,0	20,9	21,0	21,1	2,5	2,5	6,0	6,5
050501	ATS 78: Antr. or.	102,0	102,0	102,0	1.028	3,3	0,0	0,0	71,2	3,7	-2,4	7,2	0,0	0,0	1,4	1,3	1,2	0,0	21,0	21,1	21,1	2,5	2,5	6,0	6,5
<b>Stand 4 · Großgeräte vor Jänschwalde-Ost · Großgerätekategorie · Absetzstrosse 1090</b>																									
080101	1090: B00 (1)	113,0	113,0	113,0	822	3,7	0,0	0,0	69,3	3,3	-2,3	7,2	0,0	0,0	1,5	1,3	1,2	0,0	33,9	34,1	34,2	2,5	2,5	5,7	6,3
080201	1090: B01 (1)	104,0	104,0	104,0	816	4,0	0,0	0,0	69,2	2,3	-1,9	6,7	0,0	0,0	1,5	1,3	1,2	0,0	26,2	26,4	26,5	2,5	2,5	5,7	6,3
080301	1090: B01 AL (1)	101,0	101,0	101,0	823	4,3	0,0	0,0	69,3	2,8	-2,2	6,9	0,0	0,0	1,5	1,3	1,2	0,0	22,6	22,8	22,9	2,5	2,5	5,7	6,3

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schallleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten				
		L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>sym</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>o1</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)	T	R	N	σ <sub>LW</sub>	σ <sub>d</sub>	σ <sub>r</sub>	
		T	R	N											T	R	N									T
Nr.	Beschreibung	dB(A)			m	dB										dB		dB(A)			dB					
<b>IOL 10 · Jänschwalde-Ost · Eichenallee 20A</b>																										
<b>Stand 4 · Großgeräte vor Jänschwalde-Ost · Großgerätekategorie · Absbetzerstrosse 1090</b>																										
080401	1090: B01 AR (1)	101,0	101,0	101,0	825	4,3	0,0	0,0	69,3	2,7	-2,1	6,9	0,0	0,0	0,0	1,5	1,3	1,2	0,0	22,8	23,0	23,0	23,0	2,5	5,7	6,3
080501	1090: B02 (1)	105,0	105,0	105,0	852	5,2	0,0	0,0	69,6	2,9	-2,0	6,7	0,0	0,0	0,0	1,4	1,2	1,1	0,0	26,3	26,5	26,6	26,6	2,5	5,8	6,3
080601	1090: B02 AL (1)	105,0	105,0	105,0	842	4,4	0,0	0,0	69,5	2,2	-2,2	7,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,3	1,2	0,0	27,0	27,2	27,3	27,3	2,5	5,8	6,3
080701	1090: B02 AR (1)	105,0	105,0	105,0	845	4,4	0,0	0,0	69,5	3,1	-2,1	6,9	0,0	0,0	0,0	1,5	1,3	1,2	0,0	26,1	26,3	26,4	26,4	2,5	5,8	6,3
080801	1090: B03 (1)	112,0	112,0	112,0	920	9,7	0,0	0,0	70,4	3,1	-1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,1	1,0	0,0	38,8	39,0	39,1	39,1	2,5	5,9	6,4
080901	1090: B03 AL (1)	96,0	96,0	96,0	877	5,7	0,0	0,0	69,9	4,0	-2,0	6,8	0,0	0,0	0,0	1,4	1,2	1,1	0,0	15,9	16,1	16,2	16,2	2,5	5,8	6,3
081001	1090: B03 AR (1)	96,0	96,0	96,0	879	5,7	0,0	0,0	69,9	4,0	-2,0	6,8	0,0	0,0	0,0	1,4	1,2	1,1	0,0	15,9	16,1	16,2	16,2	2,5	5,8	6,3
081101	1090: Abwurf (1)	114,0	114,0	114,0	994	4,6	0,0	0,0	70,9	2,4	1,2	3,6	0,0	0,0	0,0	1,7	1,4	1,4	0,0	34,2	34,4	34,5	34,5	2,5	6,0	6,5
080101	1090: B00 (2)	113,0	113,0	113,0	839	5,5	0,0	0,0	69,5	3,4	-2,2	7,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,3	0,0	32,7	33,0	33,0	33,0	2,5	5,8	6,3
080201	1090: B01 (2)	104,0	104,0	104,0	860	5,7	0,0	0,0	69,7	2,4	-2,0	6,7	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,3	0,0	24,5	24,9	24,8	24,8	2,5	5,8	6,3
080301	1090: B01 AL (2)	101,0	101,0	101,0	872	6,1	0,0	0,0	69,8	3,0	-2,2	7,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,3	0,0	20,9	21,3	21,2	21,2	2,5	5,8	6,3
080401	1090: B01 AR (2)	101,0	101,0	101,0	870	6,0	0,0	0,0	69,8	2,8	-2,2	6,9	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,3	0,0	21,1	21,5	21,4	21,4	2,5	5,8	6,3
080501	1090: B02 (2)	105,0	105,0	105,0	908	8,1	0,0	0,0	70,1	3,0	-2,0	5,3	0,0	0,0	0,0	2,3	2,0	2,0	0,0	26,3	26,6	26,6	26,6	2,5	5,9	6,4
080601	1090: B02 AL (2)	105,0	105,0	105,0	891	6,0	0,0	0,0	70,0	2,3	-2,3	7,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,3	0,0	25,3	25,7	25,6	25,6	2,5	5,8	6,4
080701	1090: B02 AR (2)	105,0	105,0	105,0	888	6,0	0,0	0,0	70,0	3,3	-2,2	6,9	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,3	0,0	24,5	24,8	24,8	24,8	2,5	5,8	6,4
080801	1090: B03 (2)	112,0	112,0	112,0	977	10,9	0,0	0,0	70,7	3,2	-1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	1,8	1,9	0,0	37,5	37,9	37,8	37,8	2,5	6,0	6,5
080901	1090: B03 AL (2)	96,0	96,0	96,0	925	7,3	0,0	0,0	70,3	4,1	-2,1	6,9	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,1	0,0	14,4	14,7	14,7	14,7	2,5	5,9	6,4
081001	1090: B03 AR (2)	96,0	96,0	96,0	922	7,3	0,0	0,0	70,3	4,1	-2,1	6,9	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,1	0,0	14,4	14,7	14,7	14,7	2,5	5,9	6,4
081101	1090: Abwurf (2)	114,0	114,0	114,0	1.030	5,5	0,0	0,0	71,3	2,5	1,2	3,6	0,0	0,0	0,0	2,7	2,3	2,3	0,0	32,8	33,2	33,2	33,2	2,5	6,0	6,5
060101	GBF 79: Band (01)	97,1	97,1	97,1	1.024	3,1	0,0	0,0	71,2	3,6	-1,5	6,8	0,0	0,0	0,0	1,4	1,3	1,3	0,0	15,5	15,6	15,7	15,7	2,5	6,0	6,5
060102	GBF 79: Band (02)	105,0	105,0	105,0	977	3,1	0,0	0,0	70,8	3,5	-1,5	6,9	0,0	0,0	0,0	1,5	1,3	1,2	0,0	23,9	24,0	24,1	24,1	2,5	6,0	6,5
060103	GBF 79: Band (03)	105,0	105,0	105,0	911	3,1	0,0	0,0	70,2	3,3	-1,5	6,9	0,0	0,0	0,0	1,5	1,3	1,2	0,0	24,7	24,9	24,9	24,9	2,5	5,9	6,4
060104	GBF 79: Band (04)	105,0	105,0	105,0	853	3,5	0,0	0,0	69,6	3,1	-1,5	6,8	0,0	0,0	0,0	1,5	1,3	1,2	0,0	25,6	25,8	25,8	25,8	2,5	5,8	6,3
060105	GBF 79: Band (05)	105,0	105,0	105,0	800	3,7	0,0	0,0	69,0	2,9	-1,5	6,7	0,0	0,0	0,0	1,6	1,3	1,3	0,0	26,4	26,6	26,7	26,7	2,5	5,7	6,2
060106	GBF 79: Band (06)	105,0	105,0	105,0	750	3,9	0,0	0,0	68,5	2,8	-1,5	6,9	0,0	0,0	0,0	1,7	1,4	1,3	0,0	26,7	26,9	27,0	27,0	2,5	5,6	6,2

auf nächster Seite fortgesetzt ...



... Fortsetzung von vorhergehender Seite																									
Nr.	Quelle	Schallleistungspegel				Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung								Reflex.			Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten			
		L <sub>WA</sub>				d	h <sub>m</sub>	D <sub>l</sub>	D <sub>q</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>min</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>inout</sub>	A <sub>refl</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>
		T	R	N	T											R	N	T		R	N	T			
Beschreibung		dB(A)				m		dB								dB(A)			dB						
<b>IOL 10 - Jänschwalde-Ost - Eichenallee 20A</b>																									
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Großgerätekategorie - Absetzstrasse 1090</b>																									
060107	GBF 79: Band (07)	105,0	105,0	105,0	716	4,2	0,0	0,0	68,1	2,7	-1,5	7,3	0,0	0,0	1,8	1,5	1,4	0,0	26,7	26,9	27,0	25,6	2,5	5,6	6,1
060108	GBF 79: Band (08)	105,0	105,0	105,0	692	4,5	0,0	0,0	67,8	2,6	-1,5	6,7	0,0	0,0	1,9	1,6	1,5	0,0	27,5	27,8	27,8	25,5	2,5	5,5	6,1
060109	GBF 79: Band (09)	105,0	105,0	105,0	686	4,4	0,0	0,0	67,7	2,6	-1,4	6,6	0,0	0,0	2,0	1,7	1,6	0,0	27,6	27,9	28,0	25,5	2,5	5,5	6,0
060110	GBF 79: Band (10)	105,0	105,0	105,0	693	4,3	0,0	0,0	67,8	2,6	-1,5	6,6	0,0	0,0	2,2	1,8	1,8	0,0	27,3	27,7	27,7	25,5	2,5	5,5	6,1
060111	GBF 79: Band (11)	105,0	105,0	105,0	710	4,6	0,0	0,0	68,1	2,6	-1,5	6,4	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	0,0	27,0	27,4	27,4	25,5	2,5	5,6	6,1
060112	GBF 79: Band (12)	105,0	105,0	105,0	750	4,5	0,0	0,0	68,5	2,8	-1,5	6,4	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,0	26,4	26,8	26,8	25,5	2,5	5,6	6,2
060113	GBF 79: Band (13)	105,0	105,0	105,0	793	4,8	0,0	0,0	69,0	2,9	-1,5	6,3	0,0	0,0	2,6	2,2	2,3	0,0	25,7	26,1	26,0	25,5	2,5	5,7	6,2
060114	GBF 79: Band (14)	105,0	105,0	105,0	842	5,3	0,0	0,0	69,5	3,1	-1,5	6,3	0,0	0,0	2,7	2,3	2,4	0,0	24,9	25,3	25,2	25,5	2,5	5,8	6,3
060115	GBF 79: Band (15)	105,0	105,0	105,0	911	5,4	0,0	0,0	70,2	3,2	-1,5	6,3	0,0	0,0	2,8	2,4	2,5	0,0	24,0	24,4	24,3	25,5	2,5	5,9	6,4
060116	GBF 79: Band (16)	102,7	102,7	102,7	965	5,3	0,0	0,0	70,7	3,4	-1,5	6,3	0,0	0,0	2,8	2,5	2,6	0,0	21,0	21,4	21,3	25,5	2,5	6,0	6,5
070101	ATS 79: Band	105,0	105,0	105,0	994	5,7	0,0	0,0	71,0	3,3	-1,9	6,7	0,0	0,0	2,8	2,5	2,6	0,0	23,1	23,4	23,3	25,5	2,5	6,0	6,5
070201	ATS 79: Antr. ul.	102,0	102,0	102,0	1.001	5,5	0,0	0,0	71,0	3,6	-2,1	6,9	0,0	0,0	2,8	2,5	2,6	0,0	19,8	20,2	20,1	25,5	2,5	6,0	6,5
070301	ATS 79: Antr. ur.	102,0	102,0	102,0	1.005	5,7	0,0	0,0	71,0	3,6	-2,1	6,9	0,0	0,0	2,8	2,5	2,6	0,0	19,8	20,1	20,0	25,5	2,5	6,0	6,5
070401	ATS 79: Antr. dl.	102,0	102,0	102,0	1.020	5,7	0,0	0,0	71,2	3,7	-2,4	7,2	0,0	0,0	2,8	2,4	2,5	0,0	19,7	20,0	19,9	25,5	2,5	6,0	6,5
070501	ATS 79: Antr. or.	102,0	102,0	102,0	1.024	5,7	0,0	0,0	71,2	3,7	-2,4	7,2	0,0	0,0	2,8	2,4	2,5	0,0	19,6	20,0	19,9	25,5	2,5	6,0	6,5
120201	HG: Absetzstrasse 1090	116,0	116,0	-	841	4,6	0,0	0,0	69,2	2,7	-1,4	6,2	0,0	0,0	2,0	1,7	1,7	0,0	37,3	37,6	-	25,5	5,8	6,3	
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 1 - Tagebausee Heinersbrück</b>																									
110401	E/V: RDV gesamt (S1)	105,0	105,0	105,0	5.494	15,1	0,0	0,0	85,6	11,8	-3,4	6,6	0,0	0,0	1,5	1,4	1,3	0,0	2,9	3,0	3,0	2,5	8,2	8,6	
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 2 - RDV Tagebausee Jänschwalde und mobiler Erdbau</b>																									
110101	E/V: Ladegeräte (S2)	111,0	111,0	-	2.141	17,3	0,0	0,0	76,6	4,3	-1,4	5,2	0,0	0,0	1,4	1,4	1,3	0,0	24,9	24,9	-	2,5	7,0	7,4	
110201	E/V: Transportgeräte (S2)	118,0	118,0	-	2.141	17,3	0,0	0,0	76,6	3,2	-2,0	5,2	0,0	0,0	1,4	1,4	1,3	0,0	33,5	33,6	-	2,5	7,0	7,4	
110301	E/V: Planiertechnik (S2)	115,0	115,0	-	2.141	17,3	0,0	0,0	76,6	4,2	-1,1	5,0	0,0	0,0	1,4	1,4	1,3	0,0	28,9	28,9	-	2,5	7,0	7,4	
110402	E/V: RDV gesamt (S2)	105,0	105,0	105,0	2.123	16,7	0,0	0,0	76,6	7,1	-2,4	5,9	0,0	0,0	1,4	1,4	1,3	0,0	16,5	16,5	16,6	2,5	7,0	7,4	

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite

Nr.	Quelle	Schallleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.			Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten		
		L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>l</sub>	D <sub>q</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>		
		T	R	N	dB(A)	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	T	R	N	T	R	N	dB(A)	dB	dB		
<b>IOL 10 · Jänschwalde-Ost · Eichenallee 20A</b>																									
<b>Stand 4 · Großgeräte vor Jänschwalde-Ost · Verdichtung und mobiler Erdbau · Sektor 3 · Uferprofilierung Tagebausee Jänschwalde</b>																									
110102	E/V: Ladegeräte (S3)	111,0	111,0	–	1.858	12,2	0,0	0,0	73,9	3,4	-1,4	5,5	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	28,3	28,3	–	2,5	6,8	7,3	
110202	E/V: Transportgeräte (S3)	118,0	118,0	–	1.858	12,2	0,0	0,0	73,9	2,7	-1,8	5,4	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	36,4	36,3	–	2,5	6,8	7,3	
110302	E/V: Planiertechnik (S3)	115,0	115,0	–	1.858	12,2	0,0	0,0	73,9	3,4	-1,2	5,3	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	32,3	32,2	–	2,5	6,8	7,3	
<b>Stand 4 · Großgeräte vor Jänschwalde-Ost · Verdichtung und mobiler Erdbau · Sektor 4 · Stützkörper Tagebausee Jänschwalde</b>																									
110203	E/V: Transportgeräte (S4)	118,0	118,0	–	2.261	10,4	0,0	0,0	77,6	3,5	-2,1	7,3	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	30,3	30,2	–	2,5	7,1	7,5	
110303	E/V: Planiertechnik (S4)	115,0	115,0	–	2.261	10,4	0,0	0,0	77,6	4,8	-1,1	6,4	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	25,9	25,8	–	2,5	7,1	7,5	

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																												
Nr.	Quelle	Schalleistungspegel					Geometrie				Einflüsse auf die Schallausbreitung						Reflex.			Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten					
		L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>l</sub>	D <sub>q</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>vol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT(LT)</sub>			σ <sub>r</sub>						
		T	R	N											T	R	N		T	R	N	T	R	N	T	R	N	
Beschreibung		dB(A)					m				dB						dB(A)			dB								
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Zusammenfassung</b>																												
+ Gerätekonfiguration 1		128,2	128,2	124,6															46,8	47,0	45,1	1,6	1,6	1,6	1,8			
++ Großgerätektechnik		125,4	125,4	124,5															45,6	45,9	45,1	1,8	1,8	1,8	1,8			
+++ Baggerstrosse 1557		121,5	121,5	120,6															38,8	39,1	38,9	1,6	1,6	1,6	1,6			
++++ Bagger 1557 SRs 2000		115,0	115,0	115,0															36,9	37,2	37,2	2,2	2,2	2,2	2,2			
++++ GBF 71		118,7	118,7	118,7															31,3	31,7	31,7	1,6	1,6	1,6	1,6			
++++ ATS 71		109,8	109,8	109,8															29,3	29,5	29,6	4,0	4,0	4,0	4,0			
++++ Hilfsgeräteeinsatz		114,0	114,0	-															27,5	27,9	-	7,1	7,1	-	-			
+++ Kopfband		115,4	115,4	115,4															32,6	32,7	32,8	1,9	1,9	1,9	1,9			
++++ GBF 78		114,0	114,0	114,0															30,3	30,5	30,6	2,5	2,5	2,5	2,5			
++++ ATS 78		109,8	109,8	109,8															28,7	28,8	28,9	3,1	3,1	3,1	3,1			
+++ Absetzstrosse 1090		122,4	122,4	121,2															44,3	44,5	43,6	2,4	2,4	2,4	2,6			
++++ Absetzer 1090 A2RsB 8800		118,8	118,8	118,8															41,7	41,9	42,0	3,6	3,6	3,6	3,6			
++++ GBF 79		116,7	116,7	116,7															37,7	38,1	38,1	1,7	1,7	1,7	1,7			
++++ ATS 79		109,8	109,8	109,8															27,6	28,0	27,9	3,1	3,1	3,1	3,1			
++++ Hilfsgeräteeinsatz		116,0	116,0	-															37,3	37,6	-	6,3	6,3	-	-			
++ Mobiler Erdbau		125,0	125,0	108,0															40,6	40,6	16,8	3,4	3,4	3,4	7,1			
+++ Sektor 1		105,0	105,0	105,0															2,9	3,0	3,0	8,6	8,6	8,6	8,6			
+++ Sektor 2		120,4	120,4	105,0															35,3	35,4	16,6	5,3	5,3	5,3	7,4			
+++ Sektor 3		120,3	120,3	-															38,3	38,2	-	5,1	5,1	-	-			
+++ Sektor 4		119,7	119,7	-															31,7	31,6	-	5,8	5,8	-	-			

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schalleistungs- pegel		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Re- flex.		Langzeit- Mittelungspegel				Unsicher- heiten						
		L <sub>WA</sub>		Geometrie		D <sub>i</sub>	D <sub>o</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>		D <sub>refl</sub>		L <sub>AT</sub> (LT)				σ <sub>r</sub>				
		T	R	N	d	h <sub>m</sub>	m	dB										T	R	N	T	R	N	T	R	N
		dB(A)			dB										dB(A)		dB(A)				dB					
Nr.	Beschreibung																									
<b>IOL 10 · Jänschwalde-Ost · Eichenallee 20A</b>																										
<b>Stand 4 · Großgeräte vor Jänschwalde-Ost · Zusammenfassung</b>																										
+ Gerätekonfiguration 2	128,2	128,2	124,6															46,2	46,4	44,1	1,6	1,6	1,6	1,8		
++ Großgerätetechnik	125,4	125,4	124,5															44,7	45,1	44,1	1,8	1,8	1,8	1,8		
+++ Baggerstrosse 1557	121,5	121,5	120,6															36,9	37,2	36,7	1,6	1,6	1,6	1,5		
++++ Bagger 1557 SRs 2000	115,0	115,0	115,0															33,3	33,6	33,6	2,5	2,5	2,5	2,5		
++++ GBF 71	118,7	118,7	118,7															31,3	31,7	31,7	1,6	1,6	1,6	1,6		
++++ ATS 71	109,8	109,8	109,8															29,3	29,5	29,6	4,0	4,0	4,0	4,0		
++++ Hilfsgeräteinsatz	114,0	114,0	-															27,5	27,9	-	7,1	7,1	7,1	-		
+++ Kopfband	115,4	115,4	115,4															32,6	32,7	32,8	1,9	1,9	1,9	1,9		
++++ GBF 78	114,0	114,0	114,0															30,3	30,5	30,6	2,5	2,5	2,5	2,5		
++++ ATS 78	109,8	109,8	109,8															28,7	28,8	28,9	3,1	3,1	3,1	3,1		
+++ Absetzstrosse 1090	122,4	122,4	121,2															43,6	43,9	42,8	2,3	2,3	2,3	2,4		
++++ Absetzer 1090 A2RSB 8800	118,8	118,8	118,8															40,4	40,8	40,8	3,7	3,7	3,7	3,7		
++++ GBF 79	116,7	116,7	116,7															37,7	38,1	38,1	1,7	1,7	1,7	1,7		
++++ ATS 79	109,8	109,8	109,8															27,6	28,0	27,9	3,1	3,1	3,1	3,1		
++++ Hilfsgeräteinsatz	116,0	116,0	-															37,3	37,6	-	6,3	6,3	6,3	-		
++ Mobiler Erdbau	125,0	125,0	108,0															40,6	40,6	16,8	3,4	3,4	7,1	7,1		
+++ Sektor 1	105,0	105,0	105,0															2,9	3,0	3,0	8,6	8,6	8,6	8,6		
+++ Sektor 2	120,4	120,4	105,0															35,3	35,4	16,6	5,3	5,3	7,4	7,4		
+++ Sektor 3	120,3	120,3	-															38,3	38,2	-	5,1	5,1	5,1	-		
+++ Sektor 4	119,7	119,7	-															31,7	31,6	-	5,8	5,8	5,8	-		

**Tabelle A 18:** Langzeit-Mittelungspegel L<sub>AT</sub>(LT) am IO<sub>L</sub> 10 (Jänschwalde-Ost, Eichenallee 20A) · Stand 4.

Nr.	Quelle	Schalleistungspegel				Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.			Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten			
		dB(A)				d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>sym</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>		
		T	R	N	N	m	m									T	R	N	T	R	N	T	R	N	dB		
<b>IOL 11 - Jänschwalde-Ost - Mittelstraße 26</b>																											
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Großgerätekategorie - Baggerstrosse 1557</b>																											
010101	1557: Radant. (1)	106,0	106,0	106,0	1.634	9,9	0,0	0,0	75,3	3,2	-1,6	6,3	0,0	0,0	0,0	1,7	1,5	1,4	0,2	21,3	21,5	21,6	2,5	6,6	7,1		
010201	1557: B01 (1)	104,0	104,0	104,0	1.642	12,0	0,0	0,0	75,3	5,5	-2,5	7,3	0,0	0,0	0,0	1,7	1,4	1,4	0,9	17,6	17,9	18,0	2,5	6,6	7,1		
010301	1557: B01 AL (1)	103,0	103,0	103,0	1.652	13,8	0,0	0,0	75,4	3,5	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	1,7	1,4	1,3	0,3	18,1	18,3	18,4	2,5	6,7	7,1		
010401	1557: B01 AR (1)	103,0	103,0	103,0	1.656	13,8	0,0	0,0	75,4	3,8	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	1,7	1,4	1,3	0,2	17,7	17,9	18,0	2,5	6,7	7,1		
010501	1557: B02 (1)	100,0	100,0	100,0	1.659	11,0	0,0	0,0	75,4	3,3	-2,5	7,3	0,0	0,0	0,0	1,7	1,5	1,4	0,2	15,0	15,3	15,4	2,5	6,7	7,1		
010601	1557: B02 AL (1)	105,0	105,0	105,0	1.663	11,5	0,0	0,0	75,4	3,0	-2,5	7,3	0,0	0,0	0,0	1,7	1,5	1,4	0,1	20,2	20,5	20,5	2,5	6,7	7,1		
010701	1557: B02 AR (1)	105,0	105,0	105,0	1.666	11,5	0,0	0,0	75,4	3,5	-2,5	7,3	0,0	0,0	0,0	1,7	1,5	1,4	0,2	19,8	20,1	20,1	2,5	6,7	7,1		
010801	1557: B03 Sig. (1)	105,0	105,0	105,0	1.675	11,4	0,0	0,0	75,5	5,6	-2,6	7,4	0,0	0,0	0,0	1,7	1,5	1,4	0,9	18,3	18,5	18,6	2,5	6,7	7,1		
010901	1557: B03 eben (1)	106,0	106,0	106,0	1.689	12,2	0,0	0,0	75,6	5,7	-2,6	7,4	0,0	0,0	0,0	1,8	1,5	1,4	0,9	19,1	19,3	19,4	2,5	6,7	7,1		
011001	1557: B03 AL (1)	104,0	104,0	104,0	1.682	13,0	0,0	0,0	75,5	5,7	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	1,7	1,5	1,4	0,5	16,8	17,1	17,2	2,5	6,7	7,1		
011101	1557: B03 AR (1)	104,0	104,0	104,0	1.687	13,1	0,0	0,0	75,5	4,5	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	1,7	1,5	1,4	0,5	17,9	18,2	18,3	2,5	6,7	7,1		
011201	1557: B04 (1)	102,0	102,0	102,0	1.693	10,8	0,0	0,0	75,6	4,5	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	1,8	1,5	1,4	0,3	15,7	16,0	16,0	2,5	6,7	7,1		
011301	1557: B04 A (1)	95,0	95,0	95,0	1.694	10,7	0,0	0,0	75,6	3,7	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	1,8	1,5	1,4	0,1	9,2	9,5	9,6	2,5	6,7	7,1		
010101	1557: Radant. (2)	106,0	106,0	106,0	1.471	8,2	0,0	0,0	74,4	3,0	-1,6	6,3	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,2	0,7	22,1	22,5	22,5	2,5	6,5	7,0		
010201	1557: B01 (2)	104,0	104,0	104,0	1.485	9,4	0,0	0,0	74,4	5,1	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	2,1	19,4	19,8	19,7	2,5	6,5	7,0		
010301	1557: B01 AL (2)	103,0	103,0	103,0	1.496	10,1	0,0	0,0	74,5	3,2	-2,3	7,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	0,3	25,5	25,9	25,9	2,5	6,5	7,0		
010401	1557: B01 AR (2)	103,0	103,0	103,0	1.492	10,1	0,0	0,0	74,5	3,4	-2,3	7,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	0,5	25,5	25,9	25,9	2,5	6,5	7,0		
010501	1557: B02 (2)	100,0	100,0	100,0	1.499	8,5	0,0	0,0	74,5	3,1	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	1,3	16,4	16,8	16,8	2,5	6,5	7,0		
010601	1557: B02 AL (2)	105,0	105,0	105,0	1.505	8,7	0,0	0,0	74,6	2,7	-2,5	7,2	0,0	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,9	21,3	21,7	21,7	2,5	6,5	7,0		
010701	1557: B02 AR (2)	105,0	105,0	105,0	1.502	8,7	0,0	0,0	74,5	3,2	-2,5	7,2	0,0	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	1,4	21,4	21,8	21,8	2,5	6,5	7,0		
010801	1557: B03 Sig. (2)	105,0	105,0	105,0	1.514	8,8	0,0	0,0	74,6	5,2	-2,5	7,3	0,0	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,5	18,4	18,8	18,8	2,5	6,5	7,0		
010901	1557: B03 eben (2)	106,0	106,0	106,0	1.530	9,4	0,0	0,0	74,7	5,3	-2,6	7,3	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	0,0	18,8	19,2	19,2	2,5	6,6	7,0		
011001	1557: B03 AL (2)	104,0	104,0	104,0	1.527	10,1	0,0	0,0	74,7	5,3	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	0,0	16,8	17,2	17,2	2,5	6,6	7,0		
011101	1557: B03 AR (2)	104,0	104,0	104,0	1.523	10,1	0,0	0,0	74,7	4,2	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	0,0	18,0	18,4	18,4	2,5	6,5	7,0		
011201	1557: B04 (2)	102,0	102,0	102,0	1.535	8,2	0,0	0,0	74,7	4,2	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,0	15,8	16,2	16,2	2,5	6,6	7,0		

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schallleistungspegel				Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel				Unsicherheiten	
Nr.	Beschreibung	L <sub>WA</sub>		m	d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>surr</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>oi</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>r</sub>		
		T	R												N	T	R		N	T	R			N	T
		dB(A)				m		dB												dB(A)				dB	
<b>IOL 11 - Jänschwalde-Ost - Mittelstraße 26</b>																									
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Großgerätekategorie - Baggertrasse 1557</b>																									
011301	1557: B04 A (2)	95,0	95,0	1.534	8,2	0,0	0,0	74,7	3,5	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,0	9,5	9,9	9,9	2,5	6,6	7,0	
020101	GBF 71: Band (01)	97,0	97,0	2.020	7,9	0,0	0,0	77,1	6,5	-1,2	6,0	0,0	0,0	0,0	3,1	2,7	2,8	0,9	6,6	6,9	6,8	2,5	6,9	7,4	
020102	GBF 71: Band (02)	105,0	105,0	1.976	7,8	0,0	0,0	76,9	6,4	-1,2	6,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,7	2,8	0,9	14,8	15,2	15,1	2,5	6,9	7,3	
020103	GBF 71: Band (03)	105,0	105,0	1.906	8,1	0,0	0,0	76,7	6,2	-1,2	6,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,6	2,7	0,1	14,4	14,8	14,7	2,5	6,8	7,3	
020104	GBF 71: Band (04)	105,0	105,0	1.854	8,1	0,0	0,0	76,4	6,0	-1,3	6,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,6	2,7	0,0	14,8	15,2	15,1	2,5	6,8	7,2	
020105	GBF 71: Band (05)	105,0	105,0	1.787	7,9	0,0	0,0	76,1	5,9	-1,3	6,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,5	2,6	0,0	15,3	15,7	15,6	2,5	6,8	7,2	
020106	GBF 71: Band (06)	105,0	105,0	1.744	7,5	0,0	0,0	75,9	5,8	-1,3	6,0	0,0	0,0	0,0	2,9	2,5	2,6	0,0	15,7	16,1	16,0	2,5	6,7	7,2	
020107	GBF 71: Band (07)	105,0	105,0	1.698	7,2	0,0	0,0	75,6	5,6	-1,3	6,1	0,0	0,0	0,0	2,9	2,5	2,5	1,2	17,3	17,7	17,6	2,5	6,7	7,1	
020108	GBF 71: Band (08)	105,0	105,0	1.662	7,4	0,0	0,0	75,4	5,5	-1,3	6,1	0,0	0,0	0,0	2,8	2,4	2,5	2,1	18,6	19,0	19,0	2,5	6,7	7,1	
020109	GBF 71: Band (09)	105,0	105,0	1.620	8,2	0,0	0,0	75,2	5,4	-1,3	6,1	0,0	0,0	0,0	2,8	2,4	2,4	2,2	19,0	19,4	19,4	2,5	6,6	7,1	
020110	GBF 71: Band (10)	105,0	105,0	1.586	7,6	0,0	0,0	75,0	5,3	-1,3	6,1	0,0	0,0	0,0	2,7	2,3	2,3	2,2	19,3	19,8	19,7	2,5	6,6	7,1	
020111	GBF 71: Band (11)	105,0	105,0	1.563	6,9	0,0	0,0	74,9	5,3	-1,3	6,1	0,0	0,0	0,0	2,6	2,2	2,2	1,7	19,2	19,6	19,6	2,5	6,6	7,0	
020112	GBF 71: Band (12)	105,0	105,0	1.535	7,9	0,0	0,0	74,7	5,2	-1,3	6,1	0,0	0,0	0,0	2,6	2,1	2,2	0,0	17,7	18,1	18,1	2,5	6,6	7,0	
020113	GBF 71: Band (13)	105,0	105,0	1.523	8,9	0,0	0,0	74,7	5,2	-1,3	6,1	0,0	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,0	17,9	18,3	18,3	2,5	6,5	7,0	
020114	GBF 71: Band (14)	105,0	105,0	1.514	9,0	0,0	0,0	74,6	5,1	-1,3	6,1	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	0,0	18,1	18,5	18,5	2,5	6,5	7,0	
020115	GBF 71: Band (15)	105,0	105,0	1.512	9,2	0,0	0,0	74,6	5,1	-1,3	6,2	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	0,9	19,0	19,4	19,5	2,5	6,5	7,0	
020116	GBF 71: Band (16)	105,0	105,0	1.517	9,3	0,0	0,0	74,6	5,1	-1,3	6,2	0,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,8	0,0	18,1	18,5	18,6	2,5	6,5	7,0	
020117	GBF 71: Band (17)	105,0	105,0	1.528	8,6	0,0	0,0	74,7	5,2	-1,3	6,1	0,0	0,0	0,0	2,2	1,8	1,8	0,0	18,1	18,5	18,6	2,5	6,6	7,0	
020118	GBF 71: Band (18)	105,0	105,0	1.539	8,3	0,0	0,0	74,8	5,2	-1,3	6,1	0,0	0,0	0,0	2,1	1,7	1,7	0,0	18,1	18,5	18,5	2,5	6,6	7,0	
020119	GBF 71: Band (19)	105,0	105,0	1.574	8,5	0,0	0,0	74,9	5,3	-1,3	6,1	0,0	0,0	0,0	2,1	1,7	1,6	0,0	18,0	18,3	18,4	2,5	6,6	7,0	
020120	GBF 71: Band (20)	105,0	105,0	1.598	8,5	0,0	0,0	75,1	5,4	-1,3	6,1	0,0	0,0	0,0	2,0	1,7	1,6	0,5	18,3	18,7	18,7	2,5	6,6	7,1	
020121	GBF 71: Band (21)	105,0	105,0	1.628	8,3	0,0	0,0	75,3	5,5	-1,3	6,1	0,0	0,0	0,0	1,9	1,6	1,6	0,8	18,4	18,7	18,7	2,5	6,6	7,1	
020122	GBF 71: Band (22)	105,0	105,0	1.672	8,4	0,0	0,0	75,5	5,6	-1,3	6,1	0,0	0,0	0,0	1,9	1,6	1,5	0,8	18,1	18,4	18,5	2,5	6,7	7,1	
020123	GBF 71: Band (23)	105,0	105,0	1.723	8,3	0,0	0,0	75,7	5,7	-1,3	6,1	0,0	0,0	0,0	1,8	1,6	1,5	0,8	17,8	18,1	18,1	2,5	6,7	7,2	
020124	GBF 71: Band (24)	106,1	106,1	1.769	8,1	0,0	0,0	76,0	5,8	-1,3	6,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,5	1,4	0,7	18,4	18,7	18,8	2,5	6,7	7,2	

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schalleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten		
Nr.	Beschreibung	L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>i</sub>	D <sub>o</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>
		T	R	N											T	R	N		T	R	N			
		dB(A)																						
<b>IOL 11 - Jänschwalde-Ost - Mittelstraße 26</b>																								
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Großgerätekategorie - Baggerstrosse 1557</b>																								
030101	ATS 71: Band	105,0	105,0	105,0	1,825	8,9	0,0	0,0	76,2	4,8	-2,1	6,9	0,0	0,0	1,7	1,5	1,4	0,0	17,5	17,8	17,9	2,5	6,8	7,2
030201	ATS 71: Antr. ul.	102,0	102,0	102,0	1,829	8,5	0,0	0,0	76,2	5,7	-2,2	6,9	0,0	0,0	1,7	1,5	1,4	0,0	13,6	13,9	14,0	2,5	6,8	7,2
030301	ATS 71: Antr. ur.	102,0	102,0	102,0	1,824	8,8	0,0	0,0	76,2	5,7	-2,2	6,9	0,0	0,0	1,7	1,5	1,4	0,0	13,7	13,9	14,0	2,5	6,8	7,2
030401	ATS 71: Antr. ol.	102,0	102,0	102,0	1,843	10,4	0,0	0,0	76,3	5,7	-2,6	7,4	0,0	0,0	1,7	1,4	1,4	0,0	13,6	13,8	13,9	2,5	6,8	7,2
030501	ATS 71: Antr. or.	102,0	102,0	102,0	1,838	10,3	0,0	0,0	76,3	5,7	-2,6	7,4	0,0	0,0	1,7	1,4	1,4	0,0	13,6	13,8	13,9	2,5	6,8	7,2
120101	HG: Baggerstrosse 1557	114,0	114,0	-	1,645	8,2	0,0	0,0	75,2	4,6	-1,4	6,2	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	0,5	27,5	27,9	-	2,5	6,6	7,1
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Großgerätekategorie - Kopfband</b>																								
040101	GBF 78: Band (01)	97,1	97,1	97,1	1,836	8,3	0,0	0,0	76,3	5,7	-1,2	5,9	0,0	0,0	1,7	1,5	1,4	0,0	8,5	8,8	8,9	2,5	6,8	7,2
040102	GBF 78: Band (02)	105,0	105,0	105,0	1,798	8,1	0,0	0,0	76,1	5,6	-1,2	5,9	0,0	0,0	1,7	1,5	1,4	0,0	16,8	17,1	17,2	2,5	6,8	7,2
040103	GBF 78: Band (03)	105,0	105,0	105,0	1,731	7,9	0,0	0,0	75,7	5,4	-1,2	5,9	0,0	0,0	1,7	1,4	1,3	0,0	17,4	17,6	17,7	2,5	6,7	7,2
040104	GBF 78: Band (04)	105,0	105,0	105,0	1,650	7,7	0,0	0,0	75,4	5,3	-1,2	6,0	0,0	0,0	1,6	1,4	1,3	0,0	18,0	18,2	18,3	2,5	6,7	7,1
040105	GBF 78: Band (05)	105,0	105,0	105,0	1,592	7,6	0,0	0,0	75,0	5,1	-1,2	6,0	0,0	0,0	1,6	1,4	1,3	0,0	18,5	18,7	18,8	2,5	6,6	7,1
040106	GBF 78: Band (06)	105,0	105,0	105,0	1,541	7,2	0,0	0,0	74,7	5,0	-1,2	6,1	0,0	0,0	1,6	1,4	1,3	0,0	18,9	19,1	19,2	2,5	6,6	7,0
040107	GBF 78: Band (07)	105,0	105,0	105,0	1,476	7,0	0,0	0,0	74,4	4,8	-1,2	6,4	0,0	0,0	1,5	1,4	1,3	0,0	19,1	19,3	19,4	2,5	6,5	7,0
040108	GBF 78: Band (08)	105,0	105,0	105,0	1,419	6,2	0,0	0,0	74,1	4,7	-1,2	6,9	0,0	0,0	1,5	1,4	1,3	0,0	19,1	19,2	19,3	2,5	6,5	6,9
040109	GBF 78: Band (09)	103,7	103,7	103,7	1,387	6,2	0,0	0,0	73,8	4,6	-1,2	7,8	0,0	0,0	1,5	1,4	1,3	0,0	17,3	17,4	17,5	2,5	6,4	6,9
050101	ATS 78: Band	105,0	105,0	105,0	1,357	6,2	0,0	0,0	73,7	4,0	-2,0	8,2	0,0	0,0	1,4	1,3	1,3	0,0	19,7	19,8	19,9	2,5	6,4	6,9
050201	ATS 78: Antr. ul.	102,0	102,0	102,0	1,360	6,2	0,0	0,0	73,7	4,5	-2,1	10,1	0,0	0,0	1,4	1,3	1,3	0,0	14,5	14,6	14,6	2,5	6,4	6,9
050301	ATS 78: Antr. ur.	102,0	102,0	102,0	1,354	6,2	0,0	0,0	73,6	4,5	-2,1	10,1	0,0	0,0	1,4	1,3	1,3	0,0	14,5	14,6	14,7	2,5	6,4	6,9
050401	ATS 78: Antr. ol.	102,0	102,0	102,0	1,350	6,0	0,0	0,0	73,6	4,5	-2,5	8,5	0,0	0,0	1,4	1,3	1,2	0,0	16,5	16,6	16,7	2,5	6,4	6,9
050501	ATS 78: Antr. or.	102,0	102,0	102,0	1,344	6,0	0,0	0,0	73,6	4,5	-2,5	8,6	0,0	0,0	1,4	1,3	1,2	0,0	16,4	16,5	16,6	2,5	6,4	6,9
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Großgerätekategorie - Absetzerstrosse 1090</b>																								
080101	1090: B00 (1)	113,0	113,0	113,0	1,116	6,8	0,0	0,0	72,0	4,1	-2,3	12,7	0,0	0,0	1,5	1,3	1,2	0,0	25,0	25,2	25,2	2,5	6,1	6,6
080201	1090: B01 (1)	104,0	104,0	104,0	1,109	7,0	0,0	0,0	71,9	2,9	-2,0	10,3	0,0	0,0	1,5	1,3	1,2	0,0	19,5	19,7	19,8	2,5	6,1	6,6
080301	1090: B01 AL (1)	101,0	101,0	101,0	1,113	7,1	0,0	0,0	71,9	3,6	-2,3	10,3	0,0	0,0	1,5	1,3	1,2	0,0	16,0	16,2	16,3	2,5	6,1	6,6

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schallleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel				Unsicherheiten			
Nr.	Beschreibung	L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>sym</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>o1</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)	T	R	N	σ <sub>LW</sub>	σ <sub>b</sub>	σ <sub>r</sub>	
		T	R	N											T	R	N									T
IOL 11 - Jänschwalde-Ost - Mittelstraße 26																										
Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Großgerätekategorie - Absbetzerstrosse 1090																										
080401	1090: B01 AR (1)	101,0	101,0	101,0	1.116	7,2	0,0	0,0	72,0	3,4	-2,3	9,8	0,0	0,0	1,5	1,3	1,2	0,0	16,8	16,9	17,0	2,5	6,1	6,6		
080501	1090: B02 (1)	105,0	105,0	105,0	1.134	8,1	0,0	0,0	72,1	3,6	-2,1	7,6	0,0	0,0	1,4	1,2	1,2	0,1	22,5	22,6	22,7	2,5	6,2	6,7		
080601	1090: B02 AL (1)	105,0	105,0	105,0	1.130	7,2	0,0	0,0	72,1	2,9	-2,4	9,6	0,0	0,0	1,5	1,3	1,2	0,0	21,3	21,5	21,6	2,5	6,2	6,6		
080701	1090: B02 AR (1)	105,0	105,0	105,0	1.133	7,1	0,0	0,0	72,1	3,9	-2,3	9,4	0,0	0,0	1,5	1,3	1,2	0,0	20,5	20,7	20,8	2,5	6,2	6,7		
080801	1090: B03 (1)	112,0	112,0	112,0	1.214	12,2	0,0	0,0	72,7	3,7	-1,9	6,7	0,0	0,0	1,3	1,2	1,1	0,1	29,6	29,7	29,8	2,5	6,3	6,7		
080901	1090: B03 AL (1)	96,0	96,0	96,0	1.162	8,4	0,0	0,0	72,3	4,8	-2,3	7,1	0,0	0,0	1,4	1,2	1,2	0,2	12,8	13,0	13,0	2,5	6,2	6,7		
081001	1090: B03 AR (1)	96,0	96,0	96,0	1.164	8,4	0,0	0,0	72,3	4,8	-2,3	7,1	0,0	0,0	1,4	1,2	1,2	0,2	12,8	12,9	13,0	2,5	6,2	6,7		
081101	1090: Abwurf (1)	114,0	114,0	114,0	1.270	7,1	0,0	0,0	73,1	2,9	1,1	4,1	0,0	0,0	1,6	1,4	1,3	0,0	31,2	31,4	31,5	2,5	6,3	6,8		
080101	1090: B00 (2)	113,0	113,0	113,0	862	8,2	0,0	0,0	69,7	3,5	-2,3	10,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	0,0	29,8	30,1	30,2	2,5	5,8	6,3		
080201	1090: B01 (2)	104,0	104,0	104,0	880	8,5	0,0	0,0	69,9	2,5	-2,0	8,0	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	0,0	23,4	23,8	23,8	2,5	5,8	6,3		
080301	1090: B01 AL (2)	101,0	101,0	101,0	889	8,7	0,0	0,0	70,0	3,0	-2,2	8,2	0,0	0,0	2,2	1,9	1,9	0,0	19,8	20,2	20,2	2,5	5,8	6,4		
080401	1090: B01 AR (2)	101,0	101,0	101,0	888	8,7	0,0	0,0	70,0	2,8	-2,2	8,1	0,0	0,0	2,2	1,9	1,9	0,0	20,0	20,4	20,4	2,5	5,8	6,4		
080501	1090: B02 (2)	105,0	105,0	105,0	920	9,4	0,0	0,0	70,3	3,1	-2,0	7,4	0,0	0,0	2,1	1,8	1,8	0,0	24,2	24,5	24,5	2,5	5,9	6,4		
080601	1090: B02 AL (2)	105,0	105,0	105,0	911	8,6	0,0	0,0	70,2	2,4	-2,3	8,1	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	0,0	24,4	24,8	24,8	2,5	5,9	6,4		
080701	1090: B02 AR (2)	105,0	105,0	105,0	910	8,6	0,0	0,0	70,2	3,3	-2,2	8,2	0,0	0,0	2,3	1,9	1,9	0,0	23,3	23,6	23,6	2,5	5,9	6,4		
080801	1090: B03 (2)	112,0	112,0	112,0	995	13,3	0,0	0,0	71,0	3,3	-1,7	6,0	0,0	0,0	1,9	1,6	1,6	0,0	31,5	31,8	31,8	2,5	6,0	6,5		
080901	1090: B03 AL (2)	96,0	96,0	96,0	950	9,6	0,0	0,0	70,6	4,2	-2,1	7,5	0,0	0,0	2,1	1,7	1,7	0,0	13,7	14,1	14,1	2,5	5,9	6,4		
081001	1090: B03 AR (2)	96,0	96,0	96,0	949	9,6	0,0	0,0	70,5	4,2	-2,1	7,5	0,0	0,0	2,1	1,7	1,7	0,0	13,7	14,0	14,0	2,5	5,9	6,4		
081101	1090: Abwurf (2)	114,0	114,0	114,0	1.073	8,1	0,0	0,0	71,6	2,5	1,2	5,0	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	0,0	31,3	31,7	31,7	2,5	6,1	6,6		
060101	GBF 79: Band (01)	97,1	97,1	97,1	1.340	5,9	0,0	0,0	73,5	4,5	-1,6	11,5	0,0	0,0	1,4	1,4	1,3	0,0	7,6	7,7	7,8	2,5	6,4	6,9		
060102	GBF 79: Band (02)	105,0	105,0	105,0	1.295	6,1	0,0	0,0	73,2	4,4	-1,6	12,7	0,0	0,0	1,5	1,4	1,3	0,0	14,9	15,0	15,0	2,5	6,3	6,8		
060103	GBF 79: Band (03)	105,0	105,0	105,0	1.220	5,9	0,0	0,0	72,7	4,2	-1,6	13,5	0,0	0,0	1,5	1,4	1,3	0,0	14,7	14,8	14,9	2,5	6,3	6,7		
060104	GBF 79: Band (04)	105,0	105,0	105,0	1.158	6,3	0,0	0,0	72,2	4,0	-1,6	13,6	0,0	0,0	1,5	1,4	1,3	0,0	15,3	15,5	15,6	2,5	6,2	6,7		
060105	GBF 79: Band (05)	105,0	105,0	105,0	1.086	6,7	0,0	0,0	71,7	3,8	-1,5	13,2	0,0	0,0	1,5	1,4	1,3	0,0	16,4	16,5	16,6	2,5	6,1	6,6		
060106	GBF 79: Band (06)	105,0	105,0	105,0	1.025	6,9	0,0	0,0	71,2	3,6	-1,5	13,0	0,0	0,0	1,6	1,4	1,3	0,0	17,3	17,5	17,6	2,5	6,0	6,5		

auf nächster Seite fortgesetzt ...



Quelle		Schallleistungspegel				Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel				Unsicherheiten						
Nr.	Beschreibung	L <sub>WA</sub>		d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>dim</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>				D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)	T	R	N	σ <sub>LW</sub>	σ <sub>d</sub>	σ <sub>r</sub>					
		T	R											N	T	R	N									T	R	N	dB(A)	
<b>IOL 11 - Jänschwalde-Ost - Mittelstraße 26</b>																														
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Großgeräterechnik - Absetzertrosse 1090</b>																														
060107	GBF 79: Band (07)	105,0	105,0	105,0	970	6,9	0,0	0,0	70,7	3,4	-1,5	12,8	0,0	0,0	1,6	1,4	1,3	0,0	18,0	18,2	18,3	2,5	6,0	6,5						
060108	GBF 79: Band (08)	105,0	105,0	105,0	924	6,7	0,0	0,0	70,3	3,3	-1,5	12,8	0,0	0,0	1,7	1,4	1,3	0,9	19,3	19,6	19,6	2,5	5,9	6,4						
060109	GBF 79: Band (09)	105,0	105,0	105,0	891	6,9	0,0	0,0	70,0	3,2	-1,5	13,9	0,0	0,0	1,8	1,5	1,4	1,9	19,7	19,9	20,0	2,5	5,8	6,4						
060110	GBF 79: Band (10)	105,0	105,0	105,0	861	7,3	0,0	0,0	69,7	3,1	-1,5	14,1	0,0	0,0	1,9	1,6	1,5	1,6	19,4	19,7	19,7	2,5	5,8	6,3						
060111	GBF 79: Band (11)	105,0	105,0	105,0	846	7,3	0,0	0,0	69,5	3,1	-1,5	14,0	0,0	0,0	2,0	1,6	1,6	0,0	18,0	18,3	18,4	2,5	5,8	6,3						
060112	GBF 79: Band (12)	105,0	105,0	105,0	840	7,9	0,0	0,0	69,5	3,0	-1,5	14,4	0,0	0,0	2,1	1,7	1,7	0,0	17,5	17,9	17,9	2,5	5,8	6,3						
060113	GBF 79: Band (13)	105,0	105,0	105,0	849	8,1	0,0	0,0	69,6	3,1	-1,5	13,7	0,0	0,0	2,2	1,8	1,8	2,1	20,0	20,4	20,4	2,5	5,8	6,3						
060114	GBF 79: Band (14)	105,0	105,0	105,0	866	8,1	0,0	0,0	69,7	3,1	-1,5	10,8	0,0	0,0	2,4	2,0	2,0	0,0	20,5	20,9	20,9	2,5	5,8	6,3						
060115	GBF 79: Band (15)	105,0	105,0	105,0	892	5,5	0,0	0,0	70,0	3,2	-1,5	6,5	0,0	0,0	2,5	2,1	2,1	0,5	24,8	25,2	25,2	2,5	5,9	6,4						
060116	GBF 79: Band (16)	102,7	102,7	102,7	931	5,8	0,0	0,0	70,3	3,3	-1,5	6,5	0,0	0,0	2,6	2,2	2,2	0,9	22,4	22,9	22,8	2,5	5,9	6,4						
070101	ATS 79: Band	105,0	105,0	105,0	952	6,9	0,0	0,0	70,6	3,2	-1,9	6,7	0,0	0,0	2,6	2,2	2,2	0,8	24,6	25,0	25,0	2,5	5,9	6,4						
070201	ATS 79: Antr. ul.	102,0	102,0	102,0	949	6,9	0,0	0,0	70,5	3,5	-2,1	6,9	0,0	0,0	2,6	2,2	2,3	0,5	21,1	21,5	21,5	2,5	5,9	6,4						
070301	ATS 79: Antr. ur.	102,0	102,0	102,0	954	6,9	0,0	0,0	70,6	3,5	-2,1	6,9	0,0	0,0	2,6	2,2	2,3	1,9	22,4	22,8	22,8	2,5	5,9	6,4						
070401	ATS 79: Antr. dl.	102,0	102,0	102,0	962	7,4	0,0	0,0	70,7	3,5	-2,3	7,1	0,0	0,0	2,5	2,1	2,2	0,6	21,2	21,6	21,5	2,5	5,9	6,5						
070501	ATS 79: Antr. or.	102,0	102,0	102,0	967	7,4	0,0	0,0	70,7	3,5	-2,3	7,1	0,0	0,0	2,5	2,1	2,2	0,8	21,4	21,7	21,7	2,5	6,0	6,5						
120201	HG: Absetzertrosse 1090	116,0	116,0	-	1.074	6,8	0,0	0,0	70,8	3,1	-1,4	9,6	0,0	0,0	2,0	1,7	1,7	0,4	32,3	32,6	-	2,5	6,1	6,6						
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 1 - Tagebausee Heinersbrück</b>																														
110401	E/V: RDV gesamt (S1)	105,0	105,0	105,0	5.890	16,2	0,0	0,0	86,1	12,1	-3,5	8,3	0,0	0,0	1,5	1,4	1,3	0,2	0,8	0,9	0,9	2,5	8,3	8,7						
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 2 - RDV Tagebausee Jänschwalde und mobiler Erdbau</b>																														
110101	E/V: Ladegeräte (S2)	111,0	111,0	-	2.314	15,2	0,0	0,0	78,0	4,9	-1,4	6,8	0,0	0,0	1,5	1,4	1,3	0,6	21,8	21,9	-	2,5	7,1	7,5						
110201	E/V: Transportgeräte (S2)	118,0	118,0	-	2.314	15,2	0,0	0,0	78,0	3,5	-2,1	7,3	0,0	0,0	1,5	1,4	1,3	0,5	30,3	30,3	-	2,5	7,1	7,5						
110301	E/V: Planiertechnik (S2)	115,0	115,0	-	2.314	15,2	0,0	0,0	78,0	4,8	-1,1	6,4	0,0	0,0	1,5	1,4	1,3	0,6	25,9	26,0	-	2,5	7,1	7,5						
110402	E/V: RDV gesamt (S2)	105,0	105,0	105,0	2.285	14,4	0,0	0,0	78,0	7,8	-2,5	7,9	0,0	0,0	1,5	1,4	1,3	0,6	13,0	13,0	13,1	2,5	7,1	7,5						

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																											
Nr.	Quelle	Schallleistungspegel				Geometrie				Einflüsse auf die Schallausbreitung						Reflex.	Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten							
		L <sub>WA</sub>		N		d	h <sub>m</sub>	D <sub>l</sub>	D <sub>q</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>		C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	T	R	N	σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>	
		T	R	N	T												R	N	T								R
Beschreibung		dB(A)				m				dB						dB(A)			dB								
<b>IOL 11 - Jänschwalde-Ost - Mittelstraße 26</b>																											
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 3 - Uferprofilierung Tagebausee Jänschwalde</b>																											
110102	E/V: Ladegeräte (S3)	111,0	111,0	-	2.039	11,9	0,0	0,0	75,8	4,1	-1,4	10,7	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	3,3	23,8	23,8	23,8	-	2,5	6,9	7,4		
110202	E/V: Transportgeräte (S3)	118,0	118,0	-	2.039	11,9	0,0	0,0	75,8	3,1	-2,0	9,8	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	1,9	31,8	31,7	31,7	-	2,5	6,9	7,4		
110302	E/V: Planiertechnik (S3)	115,0	115,0	-	2.039	11,9	0,0	0,0	75,8	4,0	-1,2	10,1	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	2,9	27,8	27,7	27,7	-	2,5	6,9	7,4		
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 4 - Stützkörper Tagebausee Jänschwalde</b>																											
110203	E/V: Transportgeräte (S4)	118,0	118,0	-	2.506	10,3	0,0	0,0	78,8	3,8	-2,2	10,4	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	2,2	28,0	27,9	27,9	-	2,5	7,2	7,6		
110303	E/V: Planiertechnik (S4)	115,0	115,0	-	2.506	10,3	0,0	0,0	78,8	5,2	-1,1	10,1	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	3,2	23,7	23,6	23,6	-	2,5	7,2	7,6		
														auf nächster Seite fortgesetzt ...													

Quelle		Schalleistungs- pegel				Geometrie			Einflüsse auf die Schallausbreitung							Re- flex.	Langzeit- Mittelungspegel				Unsi- cher- heiten														
		L <sub>WA</sub>		N	d	h <sub>m</sub>	D <sub>l</sub>	D <sub>0</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>vol</sub>	C <sub>met</sub>			L <sub>AT(LT)</sub>			σ <sub>r</sub>														
		T	R												R		T	R	N	T	R	N	T	R	N	T	R	N							
Nr.	Beschreibung	dB(A)				m			dB							dB(A)				dB															
<b>Stand 4 - Großgeräte vor Jänschwalde-Ost - Zusammenfassung</b>																																			
+ Gerätekonfiguration 1		128,2	128,2	124,6														41,9	42,1	39,6	1,5	1,5	1,5	1,4											
++ Großgerätektechnik		125,4	125,4	124,5															40,3	40,6	39,6	1,6	1,6	1,6	1,4										
+++ Baggerstrosse 1557		121,5	121,5	120,6															34,7	35,0	34,1	1,7	1,7	1,7	1,2										
++++ Bagger 1557 SRs 2000		115,0	115,0	115,0															29,3	29,6	29,6	2,2	2,2	2,2	2,2										
++++ GBF 71		118,7	118,7	118,7															31,4	31,8	31,8	1,5	1,5	1,5	1,5										
++++ ATS 71		109,8	109,8	109,8															21,7	22,0	22,0	3,6	3,6	3,6	3,6										
++++ Hilfsgeräteeinsatz		114,0	114,0	-															27,5	27,9	-	7,1	7,1	-	-										
+++ Kopfband		115,4	115,4	115,4															28,9	29,1	29,1	2,0	2,0	2,0	2,0										
++++ GBF 78		114,0	114,0	114,0															27,3	27,5	27,6	2,5	2,5	2,5	2,5										
++++ ATS 78		109,8	109,8	109,8															23,8	23,9	24,0	3,4	3,4	3,4	3,4										
+++ Absetzstrosse 1090		122,4	122,4	121,2															38,5	38,8	37,6	2,3	2,3	2,3	2,2										
++++ Absetzer 1090 A2RsB 8800		118,8	118,8	118,8															35,0	35,2	35,3	3,5	3,5	3,5	3,5										
++++ GBF 79		116,7	116,7	116,7															31,2	31,6	31,6	2,1	2,1	2,1	2,1										
++++ ATS 79		109,8	109,8	109,8															29,4	29,8	29,7	3,1	3,1	3,1	3,1										
++++ Hilfsgeräteeinsatz		116,0	116,0	-															32,3	32,6	-	6,6	6,6	-	-										
++ Mobiler Erdbau		125,0	125,0	108,0															36,8	36,8	13,4	3,2	3,2	7,1	7,1										
+++ Sektor 1		105,0	105,0	105,0															0,8	0,9	0,9	8,7	8,7	8,7	8,7										
+++ Sektor 2		120,4	120,4	105,0															32,1	32,2	13,1	5,3	5,3	7,5	7,5										
+++ Sektor 3		120,3	120,3	-															33,7	33,6	-	5,1	5,1	-	-										
+++ Sektor 4		119,7	119,7	-															29,4	29,3	-	5,9	5,9	-	-										

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite																																							
Quelle	Schalleistungspegel				Geometrie							Einflüsse auf die Schallausbreitung						Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten																
	L <sub>WA</sub>		N		d	h <sub>m</sub>	D <sub>i</sub>	D <sub>o</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>r</sub>																	
	T	R	N	T											R	N	T		R	N	T	R	N	T	R	N	T	R	N										
Nr.	Beschreibung				m				dB						dB		dB(A)			dB																			
<b>IOL 11 - Jänschwalde-Ost · Mittelstraße 26</b>																																							
<b>Stand 4 · Großgeräte vor Jänschwalde-Ost · Zusammenfassung</b>																																							
+ Gerätekonfiguration 2	128,2	128,2	124,6																42,6	42,8	40,8	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4					
++ Großgerätetechnik	125,4	125,4	124,5																41,2	41,6	40,8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5				
+++ Baggerstrosse 1557	121,5	121,5	120,6																35,7	36,0	35,3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7			
++++ Bagger 1557 SRs 2000	115,0	115,0	115,0																32,0	32,4	32,4	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6		
++++ GBF 71	118,7	118,7	118,7																31,4	31,8	31,8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
++++ ATS 71	109,8	109,8	109,8																21,7	22,0	22,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6		
++++ Hilfsgeräteeinsatz	114,0	114,0	–																27,5	27,9	–	7,1	7,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
+++ Kopfband	115,4	115,4	115,4																28,9	29,1	29,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
++++ GBF 78	114,0	114,0	114,0																27,3	27,5	27,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
++++ ATS 78	109,8	109,8	109,8																23,8	23,9	24,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	
+++ Absetzstrosse 1090	122,4	122,4	121,2																39,4	39,8	38,9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
++++ Absetzer 1090 A2RSB 8800	118,8	118,8	118,8																36,9	37,3	37,3	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	
++++ GBF 79	116,7	116,7	116,7																31,2	31,6	31,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
++++ ATS 79	109,8	109,8	109,8																29,4	29,8	29,7	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	
++++ Hilfsgeräteeinsatz	116,0	116,0	–																32,3	32,6	–	6,6	6,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
++ Mobiler Erdbau	125,0	125,0	108,0																36,8	36,8	13,4	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	
+++ Sektor 1	105,0	105,0	105,0																0,8	0,9	0,9	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
+++ Sektor 2	120,4	120,4	105,0																32,1	32,2	13,1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	
+++ Sektor 3	120,3	120,3	–																33,7	33,6	–	5,1	5,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
+++ Sektor 4	119,7	119,7	–																29,4	29,3	–	5,9	5,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

**Tabelle A 19:** Langzeit-Mittelungspegel L<sub>AT</sub>(LT) am IO<sub>L</sub> 11 (Jänschwalde-Ost, Mittelstraße 26) · Stand 4.

B3.6 Stand 5 – Betrieb der Großgeräte zwischen Jänschwalde-Ost und Taubendorf

Quelle	Schallleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung								Reflex.			Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten						
	Nr.	Beschreibung		dB(A)	m	d	h <sub>m</sub>	D <sub>i</sub>	D <sub>o</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>haus</sub>	A <sub>tot</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (L,T)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>	
T		R	N													T	R	N		T	R	N				T
<b>IOI 17 - Taubendorf - Am Waldrand 16</b>																										
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Großgerätekategorie - Baggerstrosse 1557</b>																										
010101	1557: Radant. (1)	106,0	106,0	106,0	2.200	32,2	0,0	0,0	77,8	3,8	-1,1	6,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,5	1,0	19,2	19,0	19,0	2,5	7,0	7,5	
010201	1557: B01 (1)	104,0	104,0	104,0	2.205	33,3	0,0	0,0	77,9	7,0	-2,6	7,6	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	2,1	14,8	14,6	14,7	2,5	7,0	7,5	
010301	1557: B01 AL (1)	103,0	103,0	103,0	2.226	35,1	0,0	0,0	77,9	4,4	-2,3	7,2	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	2,1	16,6	16,4	16,5	2,5	7,0	7,5	
010401	1557: B01 AR (1)	103,0	103,0	103,0	2.229	35,1	0,0	0,0	78,0	4,9	-2,5	7,4	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	2,1	16,1	15,9	16,0	2,5	7,0	7,5	
010501	1557: B02 (1)	100,0	100,0	100,0	2.234	32,9	0,0	0,0	78,0	4,2	-2,4	7,3	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	1,9	13,6	13,3	13,4	2,5	7,0	7,5	
010601	1557: B02 AL (1)	105,0	105,0	105,0	2.239	33,3	0,0	0,0	78,0	3,8	-2,4	7,3	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	2,1	19,1	18,9	19,0	2,5	7,1	7,5	
010701	1557: B02 AR (1)	105,0	105,0	105,0	2.242	33,2	0,0	0,0	78,0	4,4	-2,5	7,4	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	2,1	18,5	18,3	18,3	2,5	7,1	7,5	
010801	1557: B03 Stg. (1)	105,0	105,0	105,0	2.256	32,9	0,0	0,0	78,1	7,1	-2,7	7,7	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	2,0	15,5	15,3	15,4	2,5	7,1	7,5	
010901	1557: B03 eben (1)	106,0	106,0	106,0	2.279	33,2	0,0	0,0	78,2	7,1	-2,7	7,6	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	1,9	16,4	16,2	16,2	2,5	7,1	7,5	
011001	1557: B03 AL (1)	104,0	104,0	104,0	2.270	34,0	0,0	0,0	78,1	6,8	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	2,0	15,0	14,8	14,9	2,5	7,1	7,5	
011101	1557: B03 AR (1)	104,0	104,0	104,0	2.274	34,0	0,0	0,0	78,1	5,5	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	2,1	16,2	16,0	16,1	2,5	7,1	7,5	
011201	1557: B04 (1)	102,0	102,0	102,0	2.287	31,8	0,0	0,0	78,2	5,5	-2,3	7,2	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	1,9	14,0	13,8	13,9	2,5	7,1	7,5	
011301	1557: B04 A (1)	95,0	95,0	95,0	2.287	31,9	0,0	0,0	78,2	4,5	-2,2	7,1	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	2,0	8,1	7,9	7,9	2,5	7,1	7,5	
010101	1557: Radant. (2)	106,0	106,0	106,0	1.752	35,0	0,0	0,0	75,9	3,3	-1,2	6,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	20,7	20,6	20,6	2,5	6,7	7,2	
010201	1557: B01 (2)	104,0	104,0	104,0	1.771	36,6	0,0	0,0	76,0	5,9	-2,5	7,5	0,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	15,9	15,8	15,9	2,5	6,7	7,2	
010301	1557: B01 AL (2)	103,0	103,0	103,0	1.793	37,9	0,0	0,0	76,1	3,7	-2,3	7,1	0,0	0,0	0,0	1,2	1,3	1,3	0,0	17,2	17,1	17,2	2,5	6,8	7,2	
010401	1557: B01 AR (2)	103,0	103,0	103,0	1.792	37,9	0,0	0,0	76,1	4,0	-2,4	7,3	0,0	0,0	0,0	1,2	1,3	1,3	0,0	16,8	16,7	16,8	2,5	6,8	7,2	
010501	1557: B02 (2)	100,0	100,0	100,0	1.801	35,6	0,0	0,0	76,1	3,6	-2,3	7,2	0,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	14,2	14,1	14,2	2,5	6,8	7,2	
010601	1557: B02 AL (2)	105,0	105,0	105,0	1.811	35,9	0,0	0,0	76,2	3,2	-2,3	7,2	0,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	19,5	19,4	19,5	2,5	6,8	7,2	
010701	1557: B02 AR (2)	105,0	105,0	105,0	1.810	35,9	0,0	0,0	76,2	3,7	-2,4	7,3	0,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	19,0	18,9	19,0	2,5	6,8	7,2	
010801	1557: B03 Stg. (2)	105,0	105,0	105,0	1.839	35,5	0,0	0,0	76,3	6,1	-2,6	7,5	0,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	16,5	16,4	16,5	2,5	6,8	7,2	
010901	1557: B03 eben (2)	106,0	106,0	106,0	1.878	35,8	0,0	0,0	76,5	6,2	-2,6	7,5	0,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	17,2	17,1	17,1	2,5	6,8	7,3	
011001	1557: B03 AL (2)	104,0	104,0	104,0	1.867	36,6	0,0	0,0	76,4	6,0	-2,3	7,2	0,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	15,5	15,4	15,4	2,5	6,8	7,3	
011101	1557: B03 AR (2)	104,0	104,0	104,0	1.866	36,6	0,0	0,0	76,4	4,8	-2,3	7,1	0,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	16,7	16,6	16,7	2,5	6,8	7,3	
011201	1557: B04 (2)	102,0	102,0	102,0	1.895	34,3	0,0	0,0	76,6	4,8	-2,3	7,1	0,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	14,5	14,4	14,4	2,5	6,8	7,3	

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schallleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten			
		T	R	N	d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>sym</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>oi</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>		L <sub>AT</sub> (LT)	T	R	N	σ <sub>LW</sub>	σ <sub>d</sub>
Nr.	Beschreibung	dB(A)			m		dB										dB(A)		dB(A)			dB			
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jämschwalde-Ost und Taubendorf - Großgerätetechnik - Baggerstrosse 1557</b>																									
011301	1557: B04 A (2)	95,0	95,0	95,0	1.889	34,3	0,0	0,0	76,5	4,0	-2,2	7,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	8,3	8,2	8,3	2,5	6,8	7,3
020101	GBF 71: Band (01)	97,0	97,0	97,0	1.891	33,0	0,0	0,0	76,5	6,1	-1,3	6,2	0,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,3	0,0	8,1	8,0	8,1	2,5	6,8	7,3
020102	GBF 71: Band (02)	105,0	105,0	105,0	1.892	32,8	0,0	0,0	76,5	6,1	-1,3	6,2	0,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,4	0,0	16,1	16,0	16,0	2,5	6,8	7,3
020103	GBF 71: Band (03)	105,0	105,0	105,0	1.901	32,3	0,0	0,0	76,6	6,1	-1,3	6,2	0,0	0,0	0,0	1,3	1,4	1,4	0,0	16,0	15,9	16,0	2,5	6,8	7,3
020104	GBF 71: Band (04)	105,0	105,0	105,0	1.914	31,9	0,0	0,0	76,6	6,2	-1,3	6,2	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	0,0	15,9	15,8	15,9	2,5	6,8	7,3
020105	GBF 71: Band (05)	105,0	105,0	105,0	1.929	31,6	0,0	0,0	76,7	6,2	-1,3	6,2	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	0,0	15,8	15,7	15,8	2,5	6,9	7,3
020106	GBF 71: Band (06)	105,0	105,0	105,0	1.948	31,4	0,0	0,0	76,8	6,3	-1,3	6,1	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	0,0	15,7	15,6	15,6	2,5	6,9	7,3
020107	GBF 71: Band (07)	105,0	105,0	105,0	1.979	31,2	0,0	0,0	76,9	6,4	-1,3	6,1	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	0,0	15,6	15,4	15,5	2,5	6,9	7,3
020108	GBF 71: Band (08)	105,0	105,0	105,0	2.008	31,1	0,0	0,0	77,1	6,4	-1,2	6,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	0,0	15,4	15,2	15,3	2,5	6,9	7,3
020109	GBF 71: Band (09)	105,0	105,0	105,0	2.048	31,4	0,0	0,0	77,2	6,5	-1,2	10,4	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	0,0	10,7	10,6	10,6	2,5	6,9	7,4
020110	GBF 71: Band (10)	105,0	105,0	105,0	2.084	31,4	0,0	0,0	77,4	6,6	-1,2	7,5	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	2,1	15,4	15,3	15,3	2,5	7,0	7,4
020111	GBF 71: Band (11)	105,0	105,0	105,0	2.120	31,0	0,0	0,0	77,6	6,7	-1,2	7,2	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	2,5	15,9	15,7	15,8	2,5	7,0	7,4
020112	GBF 71: Band (12)	105,0	105,0	105,0	2.177	30,6	0,0	0,0	77,8	6,9	-1,2	6,7	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,5	2,4	15,8	15,6	15,7	2,5	7,0	7,4
020113	GBF 71: Band (13)	105,0	105,0	105,0	2.232	30,3	0,0	0,0	78,0	7,0	-1,2	6,4	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,5	2,2	15,7	15,5	15,6	2,5	7,0	7,5
020114	GBF 71: Band (14)	105,0	105,0	105,0	2.286	30,0	0,0	0,0	78,2	7,1	-1,2	6,3	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	1,5	2,1	15,4	15,2	15,3	2,5	7,1	7,5
020115	GBF 71: Band (15)	105,0	105,0	105,0	2.339	29,9	0,0	0,0	78,4	7,3	-1,2	6,2	0,0	0,0	0,0	1,3	1,6	1,5	2,1	15,1	14,9	14,9	2,5	7,1	7,5
020116	GBF 71: Band (16)	105,0	105,0	105,0	2.391	29,7	0,0	0,0	78,6	7,4	-1,2	6,2	0,0	0,0	0,0	1,3	1,6	1,5	2,1	14,7	14,5	14,6	2,5	7,1	7,6
020117	GBF 71: Band (17)	105,0	105,0	105,0	2.474	29,6	0,0	0,0	78,8	7,6	-1,1	6,1	0,0	0,0	0,0	1,3	1,6	1,5	2,1	14,4	14,2	14,2	2,5	7,2	7,6
020118	GBF 71: Band (18)	105,0	105,0	105,0	2.538	29,3	0,0	0,0	79,1	7,7	-1,1	6,1	0,0	0,0	0,0	1,4	1,6	1,5	2,1	14,0	13,8	13,9	2,5	7,2	7,6
020119	GBF 71: Band (19)	102,7	102,7	102,7	2.586	28,6	0,0	0,0	79,3	7,8	-1,1	6,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,6	1,5	2,1	11,4	11,2	11,3	2,5	7,2	7,7
030101	ATS 71: Band	105,0	105,0	105,0	2.625	28,7	0,0	0,0	79,4	5,9	-2,1	7,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,6	1,5	1,7	15,3	15,1	15,1	2,5	7,3	7,7
030201	ATS 71: Antr. ul.	102,0	102,0	102,0	2.627	28,3	0,0	0,0	79,4	7,4	-2,1	6,9	0,0	0,0	0,0	1,4	1,6	1,5	1,9	11,0	10,8	10,8	2,5	7,3	7,7
030301	ATS 71: Antr. ur.	102,0	102,0	102,0	2.622	28,3	0,0	0,0	79,4	7,4	-2,1	6,9	0,0	0,0	0,0	1,4	1,6	1,5	1,9	11,0	10,8	10,9	2,5	7,3	7,7
030401	ATS 71: Antr. ol.	102,0	102,0	102,0	2.645	29,4	0,0	0,0	79,4	7,4	-2,6	7,5	0,0	0,0	0,0	1,3	1,6	1,5	1,9	10,9	10,7	10,8	2,5	7,3	7,7
030501	ATS 71: Antr. or.	102,0	102,0	102,0	2.640	29,3	0,0	0,0	79,4	7,4	-2,6	7,5	0,0	0,0	0,0	1,3	1,6	1,5	1,9	11,0	10,7	10,8	2,5	7,3	7,7

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schalleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.			Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten	
Nr.	Beschreibung	L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>i</sub>	D <sub>o</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>
		T	R	N											T	R	N		T	R	N			
		dB(A)			m		dB										dB(A)			dB				
<b>IOL 17 - Taubendorf - Am Waldrand 16</b>																								
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Großgeräterechnik - Baggerstrosse 1557</b>																								
120101	HC: Baggerstrosse 1557	114,0	114,0	-	2.066	31,4	0,0	0,0	77,4	5,5	-1,2	6,4	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	0,8	25,4	25,3	-	2,5	6,9	7,4
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Großgeräterechnik - Absbetzstrosse 1090</b>																								
080101	1090: B00 (1)	113,0	113,0	113,0	2.457	24,0	0,0	0,0	78,8	7,2	-2,5	9,0	0,0	0,0	1,4	1,6	1,5	2,6	21,6	21,4	21,5	2,5	7,2	7,6
080201	1090: B01 (1)	104,0	104,0	104,0	2.427	24,0	0,0	0,0	78,7	5,1	-2,0	8,1	0,0	0,0	1,4	1,6	1,5	2,1	14,9	14,7	14,7	2,5	7,2	7,6
080301	1090: B01 AL (1)	101,0	101,0	101,0	2.418	24,6	0,0	0,0	78,7	6,6	-2,5	8,9	0,0	0,0	1,4	1,6	1,5	2,6	10,5	10,2	10,3	2,5	7,2	7,6
080401	1090: B01 AR (1)	101,0	101,0	101,0	2.421	24,7	0,0	0,0	78,7	5,8	-2,3	8,4	0,0	0,0	1,4	1,6	1,5	2,4	11,4	11,2	11,2	2,5	7,2	7,6
080501	1090: B02 (1)	105,0	105,0	105,0	2.380	28,1	0,0	0,0	78,6	5,8	-2,3	8,0	0,0	0,0	1,3	1,6	1,5	1,8	15,4	15,2	15,3	2,5	7,1	7,6
080601	1090: B02 AL (1)	105,0	105,0	105,0	2.399	24,6	0,0	0,0	78,6	5,4	-2,5	9,0	0,0	0,0	1,4	1,6	1,5	2,8	15,9	15,7	15,8	2,5	7,1	7,6
080701	1090: B02 AR (1)	105,0	105,0	105,0	2.402	24,7	0,0	0,0	78,6	6,3	-2,2	8,5	0,0	0,0	1,4	1,6	1,5	2,7	15,2	15,0	15,0	2,5	7,1	7,6
080801	1090: B03 (1)	112,0	112,0	112,0	2.328	30,8	0,0	0,0	78,3	5,6	-2,1	7,4	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	1,7	23,1	22,9	23,0	2,5	7,1	7,5
080901	1090: B03 AL (1)	96,0	96,0	96,0	2.365	27,4	0,0	0,0	78,5	7,6	-2,5	8,6	0,0	0,0	1,3	1,5	1,5	2,4	5,0	4,8	4,8	2,5	7,1	7,5
081001	1090: B03 AR (1)	96,0	96,0	96,0	2.367	27,5	0,0	0,0	78,5	7,6	-2,5	8,6	0,0	0,0	1,3	1,5	1,5	2,4	5,0	4,7	4,8	2,5	7,1	7,5
081101	1090: Abwurf (1)	114,0	114,0	114,0	2.264	26,0	0,0	0,0	78,1	4,5	1,3	5,8	0,0	0,0	1,4	1,6	1,5	2,7	25,6	25,3	25,4	2,5	7,1	7,5
080101	1090: B00 (2)	113,0	113,0	113,0	2.275	15,8	0,0	0,0	78,1	6,8	-2,5	10,6	0,0	0,0	1,4	1,6	1,6	2,9	21,5	21,2	21,3	2,5	7,1	7,5
080201	1090: B01 (2)	104,0	104,0	104,0	2.254	15,3	0,0	0,0	78,1	4,8	-2,0	9,4	0,0	0,0	1,4	1,6	1,6	1,7	14,1	13,9	13,9	2,5	7,1	7,5
080301	1090: B01 AL (2)	101,0	101,0	101,0	2.245	15,8	0,0	0,0	78,0	6,3	-2,5	10,4	0,0	0,0	1,4	1,6	1,6	3,0	10,4	10,1	10,2	2,5	7,1	7,5
080401	1090: B01 AR (2)	101,0	101,0	101,0	2.247	15,9	0,0	0,0	78,0	5,5	-2,3	9,6	0,0	0,0	1,4	1,6	1,6	1,6	10,3	10,1	10,1	2,5	7,1	7,5
080501	1090: B02 (2)	105,0	105,0	105,0	2.216	17,5	0,0	0,0	77,9	5,5	-2,3	8,8	0,0	0,0	1,3	1,6	1,5	1,2	14,9	14,7	14,8	2,5	7,0	7,5
080601	1090: B02 AL (2)	105,0	105,0	105,0	2.224	15,8	0,0	0,0	77,9	5,1	-2,5	10,5	0,0	0,0	1,4	1,6	1,6	2,6	15,1	14,9	14,9	2,5	7,0	7,5
080701	1090: B02 AR (2)	105,0	105,0	105,0	2.226	15,9	0,0	0,0	78,0	6,0	-2,2	9,9	0,0	0,0	1,4	1,6	1,6	1,6	13,7	13,4	13,5	2,5	7,0	7,5
080801	1090: B03 (2)	112,0	112,0	112,0	2.146	20,6	0,0	0,0	77,6	5,4	-2,0	7,7	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	0,4	22,4	22,2	22,3	2,5	7,0	7,4
080901	1090: B03 AL (2)	96,0	96,0	96,0	2.187	17,9	0,0	0,0	77,8	7,2	-2,5	9,6	0,0	0,0	1,3	1,6	1,5	2,2	4,6	4,4	4,5	2,5	7,0	7,5
081001	1090: B03 AR (2)	96,0	96,0	96,0	2.189	18,1	0,0	0,0	77,8	7,2	-2,5	9,6	0,0	0,0	1,3	1,6	1,5	2,2	4,6	4,4	4,5	2,5	7,0	7,5
081101	1090: Abwurf (2)	114,0	114,0	114,0	2.074	15,1	0,0	0,0	77,3	4,3	1,3	8,5	0,0	0,0	1,4	1,6	1,6	0,0	21,3	21,0	21,1	2,5	7,0	7,4
060101	GBF 79: Band (01)	97,1	97,1	97,1	2.639	27,6	0,0	0,0	79,4	7,7	-1,4	6,3	0,0	0,0	1,4	1,6	1,5	1,9	5,6	5,3	5,4	2,5	7,3	7,7

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite

Quelle		Schalleistungspegel				Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel				Unsicherheiten	
		L <sub>WA</sub>		d	h <sub>m</sub>	D <sub>i</sub>	D <sub>α</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>sym</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>tol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>r</sub>			
		T	R											N	T	R		N	T	R			N		
Nr.	Beschreibung	dB(A)																			dB				
<b>IOL 17 - Taubendorf - Am Waldrand 16</b>																									
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Großgerätetechnik - Absetzertrosse 1090</b>																									
060102	GBF 79: Band (02)	105,0	105,0	105,0	2.604	27,3	0,0	0,0	79,3	7,6	-1,5	6,3	0,0	0,0	1,4	1,6	1,5	1,9	13,7	13,5	13,5	2,5	2,5	7,2	7,7
060103	GBF 79: Band (03)	105,0	105,0	105,0	2.533	25,9	0,0	0,0	79,1	7,5	-1,5	6,5	0,0	0,0	1,4	1,6	1,5	1,9	13,9	13,7	13,8	2,5	2,5	7,2	7,6
060104	GBF 79: Band (04)	105,0	105,0	105,0	2.476	24,2	0,0	0,0	78,9	7,4	-1,5	8,3	0,0	0,0	1,4	1,6	1,5	2,7	13,2	13,0	13,1	2,5	2,5	7,2	7,6
060105	GBF 79: Band (05)	105,0	105,0	105,0	2.435	22,8	0,0	0,0	78,7	7,2	-1,5	8,5	0,0	0,0	1,4	1,6	1,6	2,8	13,4	13,2	13,2	2,5	2,5	7,2	7,6
060106	GBF 79: Band (06)	105,0	105,0	105,0	2.381	20,8	0,0	0,0	78,5	7,1	-1,5	8,9	0,0	0,0	1,4	1,6	1,6	2,9	13,4	13,2	13,3	2,5	2,5	7,1	7,6
060107	GBF 79: Band (07)	105,0	105,0	105,0	2.327	18,2	0,0	0,0	78,4	7,0	-1,5	9,2	0,0	0,0	1,4	1,6	1,6	0,0	10,5	10,3	10,4	2,5	2,5	7,1	7,5
060108	GBF 79: Band (08)	105,0	105,0	105,0	2.295	16,5	0,0	0,0	78,2	6,9	-1,5	9,9	0,0	0,0	1,4	1,6	1,6	1,5	11,6	11,4	11,5	2,5	2,5	7,1	7,5
060109	GBF 79: Band (09)	105,0	105,0	105,0	2.246	13,2	0,0	0,0	78,1	6,8	-1,5	10,4	0,0	0,0	1,4	1,7	1,6	3,5	13,3	13,0	13,1	2,5	2,5	7,1	7,5
060110	GBF 79: Band (10)	106,0	106,0	106,0	2.210	10,8	0,0	0,0	77,9	6,7	-1,5	10,9	0,0	0,0	1,4	1,7	1,6	5,6	16,2	15,9	16,0	2,5	2,5	7,0	7,5
070101	ATS 79: Band	105,0	105,0	105,0	2.182	8,7	0,0	0,0	77,8	5,3	-2,1	10,8	0,0	0,0	1,4	1,7	1,6	2,8	14,7	14,4	14,5	2,5	2,5	7,0	7,4
070201	ATS 79: Antr. ul.	102,0	102,0	102,0	2.185	8,6	0,0	0,0	77,8	6,5	-2,1	12,5	0,0	0,0	1,4	1,7	1,6	6,0	12,0	11,8	11,8	2,5	2,5	7,0	7,5
070301	ATS 79: Antr. ur.	102,0	102,0	102,0	2.179	8,5	0,0	0,0	77,8	6,4	-2,1	12,5	0,0	0,0	1,4	1,7	1,6	6,0	12,1	11,8	11,9	2,5	2,5	7,0	7,4
070401	ATS 79: Antr. ol.	102,0	102,0	102,0	2.177	9,3	0,0	0,0	77,8	6,4	-2,6	13,0	0,0	0,0	1,4	1,6	1,6	6,0	12,1	11,8	11,9	2,5	2,5	7,0	7,4
070501	ATS 79: Antr. or.	102,0	102,0	102,0	2.171	9,2	0,0	0,0	77,7	6,4	-2,6	13,0	0,0	0,0	1,4	1,6	1,6	6,0	12,1	11,9	11,9	2,5	2,5	7,0	7,4
120201	HG: Absetzertrosse 1090	116,0	116,0	-	2.324	18,7	0,0	0,0	78,4	5,8	-1,1	7,9	0,0	0,0	1,4	1,6	1,6	2,0	25,7	25,5	-	2,5	2,5	7,1	7,5
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 1 - RDV Tagebauee Jänschwalde</b>																									
110401	E/V: RDV gesamt (S1)	102,0	102,0	102,0	6.473	15,5	0,0	0,0	87,1	12,6	-3,6	9,8	0,0	0,0	1,4	1,6	1,5	0,8	-4,4	-4,6	-4,5	2,5	2,5	8,4	8,8
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 2 - RDV Tagebauee Taubendorf</b>																									
110402	E/V: RDV gesamt (S2)	105,0	105,0	105,0	1.821	28,3	0,0	0,0	76,2	7,2	-2,4	8,7	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	0,9	15,0	14,8	14,9	2,5	2,5	6,8	7,2
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 3 - Abtrag Massenzusammendrung AFB-Kippe</b>																									
110101	E/V: Ladegeräte (S3)	111,0	111,0	-	2.839	28,9	0,0	0,0	79,4	5,7	-1,3	6,3	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	0,4	20,0	19,8	-	2,5	2,5	7,4	7,8
110201	E/V: Transportgeräte (S3)	118,0	118,0	-	2.839	28,9	0,0	0,0	79,4	3,9	-2,2	7,1	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	0,3	28,7	28,6	-	2,5	2,5	7,4	7,8
110301	E/V: Planiertechnik (S3)	115,0	115,0	-	2.839	28,9	0,0	0,0	79,4	5,5	-0,9	5,8	0,0	0,0	1,3	1,5	1,4	0,4	24,2	24,0	-	2,5	2,5	7,4	7,8

auf nächster Seite fortgesetzt ...



... Fortsetzung von vorhergehender Seite																											
Quelle	Schalleistungs- pegel			Geometrie				Einflüsse auf die Schallausbreitung						Re- flex.	Langzeit- Mittelungspegel			Unsicher- heiten									
	L <sub>WA</sub>	R	N	d	h <sub>m</sub>	D <sub>i</sub>	D <sub>d</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>		C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)	T	R	N	σ <sub>LW</sub>	σ <sub>b</sub>	σ <sub>r</sub>		
														T	R	N	T									R	N
Nr.	Beschreibung			dB														dB(A)			dB						
<b>IOL 17 · Taubendorf · Am Waldrand 16</b>																											
<b>Stand 5 · Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf · Verdichtung und mobiler Erdbau · Sektor 4 · Westrandschlauch</b>																											
110102	E/V: Ladegeräte (S4)	111,0	111,0	-	5.120	23,6	0,0	0,0	85,1	9,2	-1,1	5,8	0,0	0,0	1,4	1,6	1,5	1,5	12,0	11,8	-	2,5	8,1	8,5			
110202	E/V: Transportgeräte (S4)	118,0	118,0	-	5.120	23,6	0,0	0,0	85,1	5,6	-2,9	7,7	0,0	0,0	1,4	1,6	1,5	1,0	22,1	21,9	-	2,5	8,1	8,5			
110302	E/V: Planiertechnik (S4)	115,0	115,0	-	5.120	23,6	0,0	0,0	85,1	8,4	-0,5	5,3	0,0	0,0	1,4	1,6	1,5	1,3	16,6	16,3	-	2,5	8,1	8,5			
<b>Stand 5 · Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf · Verdichtung und mobiler Erdbau · Sektor 5 · Westrandschlauch und nördliche Abbaukante</b>																											
110103	E/V: Ladegeräte (S5)	111,0	111,0	-	2.878	11,8	0,0	0,0	79,6	5,4	-1,3	10,2	0,0	0,0	1,4	1,7	1,6	4,2	19,8	19,6	-	2,5	7,4	7,8			
110203	E/V: Transportgeräte (S5)	118,0	118,0	-	2.878	11,8	0,0	0,0	79,6	3,8	-2,1	9,8	0,0	0,0	1,4	1,7	1,6	0,7	26,2	26,0	-	2,5	7,4	7,8			
110303	E/V: Planiertechnik (S5)	115,0	115,0	-	2.878	11,8	0,0	0,0	79,6	5,2	-0,9	9,5	0,0	0,0	1,4	1,7	1,6	3,3	23,4	23,2	-	2,5	7,4	7,8			
<b>Stand 5 · Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf · Verdichtung und mobiler Erdbau · Sektor 6 · Auslaufbauwerk Tagebausee Taubendorf</b>																											
110104	E/V: Ladegeräte (S6)	111,0	111,0	-	1.437	15,9	0,0	0,0	73,0	3,1	-1,4	13,0	0,0	0,0	1,4	1,3	1,3	0,0	21,8	21,9	-	2,5	6,5	6,9			
110204	E/V: Transportgeräte (S6)	118,0	118,0	-	1.437	15,9	0,0	0,0	73,0	2,6	-1,7	11,5	0,0	0,0	1,4	1,3	1,3	0,0	31,2	31,2	-	2,5	6,5	6,9			
110304	E/V: Planiertechnik (S6)	115,0	115,0	-	1.437	15,9	0,0	0,0	73,0	3,1	-1,1	12,4	0,0	0,0	1,4	1,3	1,3	0,0	26,2	26,2	-	2,5	6,5	6,9			

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schalleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung							Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten						
		T	R	N	d	h <sub>m</sub>	D <sub>i</sub>	D <sub>o</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>		D <sub>refl</sub>		L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>r</sub>			
Nr.	Beschreibung	dB(A)			m		dB							dB		dB(A)			dB						
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Zusammenfassung</b>																									
	+ Gerätekonfiguration 1	128,5	128,5	123,4																38,5	38,4	33,7	1,9	1,9	1,6
	++ Großgerätetechnik	124,4	124,4	123,3																35,0	34,8	33,7	1,7	1,7	1,6
	+++ Baggerstrosse 1557	120,9	120,9	119,9																32,0	31,8	30,8	1,9	1,9	1,4
	++++ Bagger 1557 SRs 2000	115,0	115,0	115,0																27,5	27,3	27,3	2,3	2,3	2,3
	++++ GBF 71	117,5	117,5	117,5																27,8	27,6	27,7	1,8	1,8	1,8
	++++ ATS 71	109,8	109,8	109,8																19,3	19,0	19,1	3,9	3,9	3,9
	++++ Hilfsgeräteeinsatz	114,0	114,0	-																25,4	25,3	-	7,4	7,4	-
	+++ Absetzertrosse 1090	121,9	121,9	120,6																31,9	31,7	30,5	2,8	2,8	2,9
	++++ Absetzer 1090 A2RsB 8800	118,8	118,8	118,8																29,4	29,2	29,3	3,8	3,8	3,8
	++++ GBF 79	114,7	114,7	114,7																23,1	22,9	23,0	2,6	2,6	2,6
	++++ ATS 79	109,8	109,8	109,8																19,7	19,5	19,5	3,5	3,5	3,5
	++++ Hilfsgeräteeinsatz	116,0	116,0	-																25,7	25,5	-	7,5	7,5	-
	++ Mobiler Erdbau	126,3	126,3	106,8																36,0	35,9	14,9	3,0	3,1	7,1
	+++ Sektor 1	102,0	102,0	102,0																-4,4	-4,6	-4,5	8,8	8,8	8,8
	+++ Sektor 2	105,0	105,0	105,0																15,0	14,8	14,9	7,2	7,2	7,2
	+++ Sektor 3	120,3	120,3	-																30,4	30,3	-	5,6	5,6	-
	+++ Sektor 4	120,3	120,3	-																23,5	23,3	-	6,4	6,4	-
	+++ Sektor 5	120,3	120,3	-																28,7	28,4	-	5,1	5,1	-
	+++ Sektor 6	120,3	120,3	-																32,7	32,8	-	5,1	5,1	-

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schalleistungs- pegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung							Re- flex.			Langzeit- Mittelungspegel			Unsicher- heiten								
		T	R	N	d	h <sub>m</sub>	D <sub>Q</sub>	D <sub>l</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>stim</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>abar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>vol</sub>	C <sub>rmet</sub>	D <sub>refl</sub>	T	R	N	T	R	N	σ <sub>r</sub>					
Nr.	Beschreibung	dB(A)			m	dB																	dB(A)			dB		
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Zusammenfassung</b>																												
+ Gerätekonfiguration 2		128,5	128,5	123,4																38,4	38,3	33,4	1,9	1,9	1,2			
++ Großgerätetechnik		124,4	124,4	123,3																34,7	34,5	33,4	1,6	1,6	1,3			
+++ Baggerstrosse 1557		120,9	120,9	119,9																32,3	32,1	31,2	1,9	1,9	1,4			
++++ Bagger 1557 SRs 2000		115,0	115,0	115,0																28,2	28,1	28,2	2,3	2,3	2,3			
++++ GBF 71		117,5	117,5	117,5																27,8	27,6	27,7	1,8	1,8	1,8			
++++ ATS 71		109,8	109,8	109,8																19,3	19,0	19,1	3,9	3,9	3,9			
++++ Hilfsgeräteeinsatz		114,0	114,0	-																25,4	25,3	-	7,4	7,4	-			
+++ Absetzstrosse 1090		121,9	121,9	120,6																31,0	30,8	29,3	2,8	2,8	2,4			
++++ Absetzer 1090 A2RSB 8800		118,8	118,8	118,8																27,7	27,5	27,5	3,4	3,4	3,4			
++++ GBF 79		114,7	114,7	114,7																23,1	22,9	23,0	2,6	2,6	2,6			
++++ ATS 79		109,8	109,8	109,8																19,7	19,5	19,5	3,5	3,5	3,5			
++++ Hilfsgeräteeinsatz		116,0	116,0	-																25,7	25,5	-	7,5	7,5	-			
++ Mobiler Erdbau		126,3	126,3	106,8																36,0	35,9	14,9	3,0	3,1	7,1			
+++ Sektor 1		102,0	102,0	102,0																-4,4	-4,6	-4,5	8,8	8,8	8,8			
+++ Sektor 2		105,0	105,0	105,0																15,0	14,8	14,9	7,2	7,2	7,2			
+++ Sektor 3		120,3	120,3	-																30,4	30,3	-	5,6	5,6	-			
+++ Sektor 4		120,3	120,3	-																23,5	23,3	-	6,4	6,4	-			
+++ Sektor 5		120,3	120,3	-																28,7	28,4	-	5,1	5,1	-			
+++ Sektor 6		120,3	120,3	-																32,7	32,8	-	5,1	5,1	-			

Tabelle A 20:

Langzeit-Mittelungspegel L<sub>AT</sub>(LT) am IO<sub>L</sub> 17 (Taubendorf, Am Waldrand 16) - Stand 5.

Nr.	Quelle	Schallleistungspegel				Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten								
		dB(A)				d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>tot</sub>	C <sub>net</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>d</sub>							
		T	R	N											T	R	N		T	R	N										
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Großgerätetechnik - Baggerstrosse 1557</b>																															
010101	1557: Radant. (1)	106,0	106,0	106,0	2.270	10,7	0,0	0,0	78,1	3,8	-1,0	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	2,4	2,5	0,0	17,1	16,9	16,8	2,5	7,1	7,5
010201	1557: B01 (1)	104,0	104,0	104,0	2.253	12,4	0,0	0,0	78,1	7,2	-2,6	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	11,9	11,7	11,6	2,5	7,1	7,5
010301	1557: B01 AL (1)	103,0	103,0	103,0	2.234	13,8	0,0	0,0	78,0	4,5	-2,2	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	13,8	13,5	13,5	2,5	7,0	7,5
010401	1557: B01 AR (1)	103,0	103,0	103,0	2.236	13,8	0,0	0,0	78,0	4,9	-2,5	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	13,3	13,1	13,0	2,5	7,0	7,5
010501	1557: B02 (1)	100,0	100,0	100,0	2.227	11,4	0,0	0,0	78,0	4,2	-2,3	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,4	2,4	0,0	11,0	10,8	10,7	2,5	7,0	7,5
010601	1557: B02 AL (1)	105,0	105,0	105,0	2.219	11,8	0,0	0,0	77,9	3,7	-2,2	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	16,4	16,2	16,1	2,5	7,0	7,5
010701	1557: B02 AR (1)	105,0	105,0	105,0	2.221	11,8	0,0	0,0	77,9	4,4	-2,3	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	15,8	15,6	15,5	2,5	7,0	7,5
010801	1557: B03 Stg. (1)	105,0	105,0	105,0	2.191	11,5	0,0	0,0	77,8	7,0	-2,7	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,4	2,4	0,0	13,4	13,1	13,0	2,5	7,0	7,5
010901	1557: B03 eben (1)	106,0	106,0	106,0	2.151	11,9	0,0	0,0	77,7	6,8	-2,7	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	14,6	14,4	14,3	2,5	7,0	7,4
011001	1557: B03 AL (1)	104,0	104,0	104,0	2.162	12,7	0,0	0,0	77,7	6,6	-2,3	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	12,9	12,6	12,6	2,5	7,0	7,4
011101	1557: B03 AR (1)	104,0	104,0	104,0	2.163	12,7	0,0	0,0	77,7	5,3	-2,2	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	14,1	13,9	13,8	2,5	7,0	7,4
011201	1557: B04 (1)	102,0	102,0	102,0	2.133	10,5	0,0	0,0	77,6	5,2	-2,2	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,4	2,4	0,0	12,3	12,0	12,0	2,5	7,0	7,4
011301	1557: B04 A (1)	95,0	95,0	95,0	2.139	10,5	0,0	0,0	77,6	4,3	-2,1	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,4	2,4	0,0	6,2	5,9	5,8	2,5	7,0	7,4
010101	1557: Radant. (2)	106,0	106,0	106,0	1.779	6,8	0,0	0,0	76,0	3,3	-1,1	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,7	2,9	0,0	19,2	19,2	19,0	2,5	6,8	7,2
010201	1557: B01 (2)	104,0	104,0	104,0	1.760	8,3	0,0	0,0	75,9	5,8	-2,5	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,6	2,8	0,0	14,8	14,8	14,6	2,5	6,7	7,2
010301	1557: B01 AL (2)	103,0	103,0	103,0	1.739	9,7	0,0	0,0	75,8	3,6	-2,1	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,6	2,7	0,0	16,3	16,3	16,1	2,5	6,7	7,2
010401	1557: B01 AR (2)	103,0	103,0	103,0	1.741	9,7	0,0	0,0	75,8	3,9	-2,4	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,6	2,7	0,0	16,0	15,9	15,8	2,5	6,7	7,2
010501	1557: B02 (2)	100,0	100,0	100,0	1.732	7,6	0,0	0,0	75,8	3,5	-2,2	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,7	2,8	0,0	13,4	13,4	13,2	2,5	6,7	7,2
010601	1557: B02 AL (2)	105,0	105,0	105,0	1.722	7,9	0,0	0,0	75,7	3,1	-2,2	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,7	2,8	0,0	18,8	18,7	18,6	2,5	6,7	7,2
010701	1557: B02 AR (2)	105,0	105,0	105,0	1.724	7,9	0,0	0,0	75,7	3,6	-2,3	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,7	2,8	0,0	18,3	18,3	18,1	2,5	6,7	7,2
010801	1557: B03 Stg. (2)	105,0	105,0	105,0	1.698	7,7	0,0	0,0	75,6	5,7	-2,6	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,7	2,8	0,0	16,4	16,3	16,1	2,5	6,7	7,1
010901	1557: B03 eben (2)	106,0	106,0	106,0	1.663	8,3	0,0	0,0	75,4	5,6	-2,6	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,6	2,8	0,0	17,6	17,5	17,3	2,5	6,7	7,1
011001	1557: B03 AL (2)	104,0	104,0	104,0	1.672	8,9	0,0	0,0	75,5	5,6	-2,2	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,6	2,7	0,0	15,6	15,5	15,4	2,5	6,7	7,1
011101	1557: B03 AR (2)	104,0	104,0	104,0	1.674	9,0	0,0	0,0	75,5	4,5	-2,2	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,6	2,7	0,0	16,8	16,7	16,5	2,5	6,7	7,1
011201	1557: B04 (2)	102,0	102,0	102,0	1.649	7,2	0,0	0,0	75,3	4,4	-2,2	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,7	2,8	0,0	14,9	14,8	14,6	2,5	6,7	7,1

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schalleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten		
Nr.	Beschreibung	L <sub>WA</sub>			d	h <sub>m</sub>	D <sub>i</sub>	D <sub>o</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>D</sub>	σ <sub>r</sub>
		T	R	N											T	R	N		T	R	N			
IOL 13 - Griefen - Dorfstraße 68																								
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Großgerätektechnik - Baggerstrosse 1557</b>																								
011301	1557: B04 A (2)	95,0	95,0	95,0	1.653	7,2	0,0	0,0	75,4	3,7	-2,0	6,8	0,0	0,0	2,6	2,7	2,8	0,0	8,6	8,5	8,3	2,5	6,7	7,1
020101	GBF 71: Band (01)	97,0	97,0	97,0	1.625	4,2	0,0	0,0	75,2	5,4	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,8	2,8	3,0	0,0	8,8	8,8	8,6	2,5	6,6	7,1
020102	GBF 71: Band (02)	105,0	105,0	105,0	1.629	4,6	0,0	0,0	75,2	5,4	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,7	2,8	3,0	0,0	16,8	16,7	16,6	2,5	6,6	7,1
020103	GBF 71: Band (03)	105,0	105,0	105,0	1.647	5,6	0,0	0,0	75,3	5,5	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,7	2,8	2,9	0,0	16,7	16,6	16,5	2,5	6,7	7,1
020104	GBF 71: Band (04)	105,0	105,0	105,0	1.664	6,5	0,0	0,0	75,4	5,5	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,6	2,7	2,9	0,0	16,6	16,5	16,4	2,5	6,7	7,1
020105	GBF 71: Band (05)	105,0	105,0	105,0	1.689	7,0	0,0	0,0	75,6	5,6	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,6	2,7	2,9	0,0	16,5	16,3	16,2	2,5	6,7	7,1
020106	GBF 71: Band (06)	105,0	105,0	105,0	1.714	7,1	0,0	0,0	75,7	5,7	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,5	2,7	2,8	0,0	16,3	16,1	16,0	2,5	6,7	7,2
020107	GBF 71: Band (07)	105,0	105,0	105,0	1.755	7,5	0,0	0,0	75,9	5,8	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,5	2,6	2,8	0,0	16,1	15,9	15,8	2,5	6,7	7,2
020108	GBF 71: Band (08)	105,0	105,0	105,0	1.794	7,8	0,0	0,0	76,1	5,9	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,4	2,6	2,7	0,0	15,8	15,6	15,5	2,5	6,8	7,2
020109	GBF 71: Band (09)	105,0	105,0	105,0	1.842	8,0	0,0	0,0	76,3	6,0	-1,3	6,1	0,0	0,0	2,4	2,6	2,7	0,0	15,5	15,3	15,2	2,5	6,8	7,2
020110	GBF 71: Band (10)	105,0	105,0	105,0	1.885	8,0	0,0	0,0	76,5	6,1	-1,3	6,0	0,0	0,0	2,3	2,5	2,6	0,0	15,2	15,0	14,9	2,5	6,8	7,3
020111	GBF 71: Band (11)	105,0	105,0	105,0	1.930	8,2	0,0	0,0	76,8	6,3	-1,3	6,0	0,0	0,0	2,3	2,5	2,6	0,0	14,9	14,7	14,6	2,5	6,9	7,3
020112	GBF 71: Band (12)	105,0	105,0	105,0	1.998	8,3	0,0	0,0	77,0	6,4	-1,2	6,0	0,0	0,0	2,3	2,5	2,6	0,0	14,5	14,3	14,2	2,5	6,9	7,3
020113	GBF 71: Band (13)	105,0	105,0	105,0	2.062	8,4	0,0	0,0	77,3	6,6	-1,2	6,0	0,0	0,0	2,2	2,5	2,5	0,0	14,2	13,9	13,9	2,5	6,9	7,4
020114	GBF 71: Band (14)	105,0	105,0	105,0	2.124	8,5	0,0	0,0	77,5	6,7	-1,2	6,0	0,0	0,0	2,2	2,4	2,5	0,0	13,8	13,5	13,4	2,5	7,0	7,4
020115	GBF 71: Band (15)	105,0	105,0	105,0	2.185	8,5	0,0	0,0	77,8	6,9	-1,2	6,0	0,0	0,0	2,1	2,4	2,5	0,0	13,4	13,1	13,0	2,5	7,0	7,5
020116	GBF 71: Band (16)	105,0	105,0	105,0	2.259	8,5	0,0	0,0	78,1	7,1	-1,2	6,0	0,0	0,0	2,1	2,4	2,5	0,0	13,0	12,7	12,6	2,5	7,1	7,5
020117	GBF 71: Band (17)	105,0	105,0	105,0	2.338	8,6	0,0	0,0	78,3	7,2	-1,2	5,9	0,0	0,0	2,1	2,4	2,4	0,0	12,6	12,3	12,2	2,5	7,1	7,5
020118	GBF 71: Band (18)	105,0	105,0	105,0	2.408	8,5	0,0	0,0	78,6	7,4	-1,2	5,9	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	12,2	11,9	11,8	2,5	7,1	7,6
020119	GBF 71: Band (19)	102,7	102,7	102,7	2.461	8,6	0,0	0,0	78,8	7,5	-1,1	5,9	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,1	9,6	9,3	9,2	2,5	7,2	7,6
030101	ATS 71: Band	105,0	105,0	105,0	2.505	9,4	0,0	0,0	79,0	5,7	-2,0	6,8	0,0	0,0	2,0	2,3	2,4	0,0	13,6	13,3	13,2	2,5	7,2	7,6
030201	ATS 71: Antr. ul.	102,0	102,0	102,0	2.502	9,0	0,0	0,0	79,0	7,1	-2,0	6,8	0,0	0,0	2,0	2,3	2,4	0,1	9,2	8,9	8,9	2,5	7,2	7,6
030301	ATS 71: Antr. ur.	102,0	102,0	102,0	2.506	9,0	0,0	0,0	79,0	7,1	-2,0	6,8	0,0	0,0	2,0	2,3	2,4	0,1	9,2	8,9	8,8	2,5	7,2	7,6
030401	ATS 71: Antr. ol.	102,0	102,0	102,0	2.522	10,4	0,0	0,0	79,0	7,2	-2,6	7,4	0,0	0,0	2,0	2,3	2,3	0,1	9,1	8,9	8,8	2,5	7,2	7,6
030501	ATS 71: Antr. or.	102,0	102,0	102,0	2.526	10,4	0,0	0,0	79,0	7,2	-2,6	7,4	0,0	0,0	2,0	2,3	2,3	0,1	9,1	8,8	8,8	2,5	7,2	7,6

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schallleistungspegel		Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten			
Nr.	Beschreibung	dB(A)		d	h <sub>m</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>oi</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)	σ <sub>LW</sub>	σ <sub>b</sub>	σ <sub>r</sub>			
		T	R											N	T	R						N	T	R
IOL 13 - Griefen - Dorfstraße 68																								
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Großgerätetechnik - Baggerstrosse 1557</b>																								
120101	HG: Baggerstrosse 1557	114,0	114,0	-	1.926	7,6	0,0	0,0	76,7	5,2	-1,2	6,0	0,0	0,0	2,4	2,6	2,7	0,0	24,9	24,7	-	2,5	6,9	7,3
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Großgerätetechnik - Absetzerstrosse 1090</b>																								
080701	1090: B00 (1)	113,0	113,0	113,0	2,781	10,9	0,0	0,0	79,9	7,8	-2,5	7,3	0,0	0,0	2,1	2,4	2,4	0,0	18,4	18,1	18,0	2,5	7,3	7,7
080201	1090: B01 (1)	104,0	104,0	104,0	2,796	11,4	0,0	0,0	79,9	5,6	-1,9	6,7	0,0	0,0	2,1	2,4	2,4	0,0	11,6	11,4	11,3	2,5	7,3	7,8
080301	1090: B01 AL (1)	101,0	101,0	101,0	2,792	12,1	0,0	0,0	79,9	7,4	-2,4	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	14,1	13,8	13,7	2,5	7,3	7,8
080401	1090: B01 AR (1)	101,0	101,0	101,0	2,789	12,1	0,0	0,0	79,9	6,4	-2,2	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	14,7	14,5	14,4	2,5	7,3	7,8
080501	1090: B02 (1)	105,0	105,0	105,0	2,771	14,4	0,0	0,0	79,9	6,3	-2,2	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	19,0	18,8	18,7	2,5	7,3	7,7
080601	1090: B02 AL (1)	105,0	105,0	105,0	2,779	11,7	0,0	0,0	79,9	6,1	-2,4	7,2	0,0	0,0	2,1	2,4	2,4	0,0	12,2	11,9	11,8	2,5	7,3	7,7
080701	1090: B02 AR (1)	105,0	105,0	105,0	2,775	11,7	0,0	0,0	79,9	6,9	-2,1	6,9	0,0	0,0	2,1	2,4	2,4	0,0	11,4	11,2	11,1	2,5	7,3	7,7
080801	1090: B03 (1)	112,0	112,0	112,0	2,724	18,4	0,0	0,0	79,7	6,2	-2,1	0,0	0,0	0,0	2,0	2,2	2,3	0,0	26,2	25,9	25,9	2,5	7,3	7,7
080901	1090: B03 AL (1)	96,0	96,0	96,0	2,755	14,8	0,0	0,0	79,8	8,3	-2,5	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	8,3	8,0	8,0	2,5	7,3	7,7
081001	1090: B03 AR (1)	96,0	96,0	96,0	2,752	14,8	0,0	0,0	79,8	8,3	-2,5	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	8,3	8,0	8,0	2,5	7,3	7,7
081101	1090: Abwurf (1)	114,0	114,0	114,0	2,675	9,5	0,0	0,0	79,5	5,2	1,3	3,5	0,0	0,0	2,2	2,4	2,5	0,0	22,3	22,1	22,0	2,5	7,3	7,7
080101	1090: B00 (2)	113,0	113,0	113,0	3,083	12,6	0,0	0,0	80,8	8,4	-2,5	0,0	0,0	0,0	2,2	2,4	2,5	0,0	24,1	23,8	23,8	2,5	7,5	7,9
080201	1090: B01 (2)	104,0	104,0	104,0	3,100	13,1	0,0	0,0	80,8	6,0	-1,9	0,0	0,0	0,0	2,2	2,4	2,5	0,0	16,9	16,7	16,6	2,5	7,5	7,9
080301	1090: B01 AL (2)	101,0	101,0	101,0	3,097	14,1	0,0	0,0	80,8	8,0	-2,4	0,0	0,0	0,0	2,2	2,4	2,5	0,0	12,5	12,2	12,1	2,5	7,5	7,9
080401	1090: B01 AR (2)	101,0	101,0	101,0	3,093	14,1	0,0	0,0	80,8	6,9	-2,1	0,0	0,0	0,0	2,2	2,4	2,5	0,0	13,3	13,0	13,0	2,5	7,5	7,9
080501	1090: B02 (2)	105,0	105,0	105,0	3,078	16,7	0,0	0,0	80,8	6,7	-2,2	0,0	0,0	0,0	2,1	2,4	2,5	0,0	17,7	17,4	17,3	2,5	7,5	7,9
080601	1090: B02 AL (2)	105,0	105,0	105,0	3,085	13,8	0,0	0,0	80,8	6,6	-2,4	0,0	0,0	0,0	2,2	2,4	2,5	0,0	16,8	16,6	16,6	2,5	7,5	7,9
080701	1090: B02 AR (2)	105,0	105,0	105,0	3,081	13,7	0,0	0,0	80,8	7,3	-2,1	0,0	0,0	0,0	2,2	2,4	2,5	0,0	16,8	16,6	16,5	2,5	7,5	7,9
080801	1090: B03 (2)	112,0	112,0	112,0	3,036	21,3	0,0	0,0	80,6	6,6	-2,1	0,0	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	24,7	24,5	24,4	2,5	7,4	7,9
080901	1090: B03 AL (2)	96,0	96,0	96,0	3,064	17,2	0,0	0,0	80,7	8,9	-2,5	0,0	0,0	0,0	2,1	2,4	2,5	0,0	6,7	6,5	6,4	2,5	7,5	7,9
081001	1090: B03 AR (2)	96,0	96,0	96,0	3,060	17,2	0,0	0,0	80,7	8,9	-2,5	0,0	0,0	0,0	2,1	2,4	2,5	0,0	6,7	6,5	6,4	2,5	7,5	7,9
081101	1090: Abwurf (2)	114,0	114,0	114,0	2,994	10,5	0,0	0,0	80,5	5,6	1,3	3,5	0,0	0,0	2,3	2,5	2,6	0,0	20,8	20,6	20,5	2,5	7,4	7,8
060101	GBF 79: Band (01)	97,1	97,1	97,1	2,531	8,6	0,0	0,0	79,1	7,5	-1,4	6,2	0,0	0,0	2,0	2,3	2,4	0,1	3,8	3,5	3,4	2,5	7,2	7,6

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schalleistungspegel		Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten			
		L <sub>WA</sub>		d	h <sub>m</sub>	D <sub>l</sub>	D <sub>g</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>refl</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>r</sub>			
		T	R	N	m							T	R	N	T	R	N	T	R	N	dB	dB		
Nr.	Beschreibung		IOL 13 - Griessen - Dorfstraße 68																					
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschalde-Ost und Taubendorf - Großgerätetechnik - Absbetzertrosse 1090</b>																								
060102	GBF 79: Band (02)	105,0	105,0	105,0	2.575	8,9	0,0	0,0	79,2	7,6	-1,4	6,2	0,0	0,0	2,0	2,3	2,4	0,1	11,5	11,2	11,1	2,5	7,2	7,7
060103	GBF 79: Band (03)	105,0	105,0	105,0	2.650	9,4	0,0	0,0	79,5	7,7	-1,4	6,2	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	11,0	10,7	10,7	2,5	7,3	7,7
060104	GBF 79: Band (04)	105,0	105,0	105,0	2.745	9,9	0,0	0,0	79,7	7,9	-1,4	6,2	0,0	0,0	2,1	2,4	2,4	0,0	10,5	10,3	10,2	2,5	7,3	7,7
060105	GBF 79: Band (05)	105,0	105,0	105,0	2.806	10,2	0,0	0,0	80,0	8,1	-1,4	6,2	0,0	0,0	2,1	2,4	2,5	0,0	10,1	9,8	9,8	2,5	7,3	7,8
060106	GBF 79: Band (06)	105,0	105,0	105,0	2.891	10,7	0,0	0,0	80,2	8,2	-1,4	6,2	0,0	0,0	2,1	2,4	2,5	0,0	9,7	9,4	9,3	2,5	7,4	7,8
060107	GBF 79: Band (07)	105,0	105,0	105,0	2.985	11,2	0,0	0,0	80,4	8,4	-1,4	6,2	0,0	0,0	2,2	2,4	2,5	0,0	9,2	9,0	8,9	2,5	7,4	7,8
060108	GBF 79: Band (08)	105,0	105,0	105,0	3.044	11,5	0,0	0,0	80,7	8,6	-1,4	6,2	0,0	0,0	2,2	2,4	2,5	0,0	8,8	8,5	8,5	2,5	7,5	7,9
060109	GBF 79: Band (09)	105,0	105,0	105,0	3.132	12,1	0,0	0,0	80,9	8,8	-1,4	6,2	0,0	0,0	2,2	2,4	2,5	0,0	8,4	8,1	8,0	2,5	7,5	7,9
060110	GBF 79: Band (10)	106,0	106,0	106,0	3.247	13,4	0,0	0,0	81,2	9,0	-1,4	6,2	0,0	0,0	2,2	2,5	2,5	0,0	8,8	8,6	8,5	2,5	7,5	7,9
070101	ATS 79: Band	105,0	105,0	105,0	3.303	15,0	0,0	0,0	81,4	6,7	-2,1	0,0	0,0	0,0	2,2	2,5	2,5	0,0	16,9	16,6	16,6	2,5	7,6	8,0
070201	ATS 79: Antr. ul.	102,0	102,0	102,0	3.304	14,5	0,0	0,0	81,4	8,7	-1,9	0,0	0,0	0,0	2,2	2,5	2,6	0,0	11,7	11,5	11,4	2,5	7,6	8,0
070301	ATS 79: Antr. ur.	102,0	102,0	102,0	3.301	14,5	0,0	0,0	81,4	8,6	-1,9	0,0	0,0	0,0	2,2	2,5	2,6	0,0	11,7	11,5	11,4	2,5	7,6	8,0
070401	ATS 79: Antr. dl.	102,0	102,0	102,0	3.326	16,5	0,0	0,0	81,4	8,7	-2,6	0,0	0,0	0,0	2,2	2,4	2,5	0,0	12,3	12,1	12,0	2,5	7,6	8,0
070501	ATS 79: Antr. or.	102,0	102,0	102,0	3.323	16,6	0,0	0,0	81,4	8,7	-2,6	0,0	0,0	0,0	2,2	2,4	2,5	0,0	12,3	12,1	12,0	2,5	7,6	8,0
120201	HG: Absbetzertrosse 1090	116,0	116,0	-	2.948	11,4	0,0	0,0	80,1	6,6	-0,9	5,7	0,0	0,0	2,1	2,4	2,5	0,0	22,4	22,2	-	2,5	7,4	7,8
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschalde-Ost und Taubendorf - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 1 - RDV Tagebausee Jänschalde</b>																								
110401	E/V: RDV gesamt (S1)	102,0	102,0	102,0	4.279	14,5	0,0	0,0	83,1	10,5	-2,9	8,7	0,0	0,0	1,4	1,7	1,6	0,2	1,4	1,2	1,2	2,5	7,9	8,3
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschalde-Ost und Taubendorf - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 2 - RDV Tagebausee Taubendorf</b>																								
110402	E/V: RDV gesamt (S2)	105,0	105,0	105,0	2.225	6,9	0,0	0,0	77,8	7,9	-2,5	7,8	0,0	0,0	2,5	2,6	2,8	0,0	11,6	11,5	11,3	2,5	7,0	7,5
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschalde-Ost und Taubendorf - Verdichtung und mobiler Erdbau - Sektor 3 - Abtrag Massenzusammendrängung AFB-Kippe</b>																								
110101	E/V: Ladegeräte (S3)	111,0	111,0	-	1.465	6,8	0,0	0,0	73,7	3,5	-1,4	6,2	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,1	27,0	26,8	-	2,5	6,5	7,0
110201	E/V: Transportgeräte (S3)	118,0	118,0	-	1.465	6,8	0,0	0,0	73,7	2,8	-1,7	6,5	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	34,7	34,4	-	2,5	6,5	7,0
110301	E/V: Planiertechnik (S3)	115,0	115,0	-	1.465	6,8	0,0	0,0	73,7	3,5	-1,1	5,8	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,1	31,0	30,8	-	2,5	6,5	7,0

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Quelle		Schalleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung										Reflex.			Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten		
Nr.	Beschreibung	L-WA			d	h <sub>m</sub>	D <sub>l</sub>	D <sub>Q</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>rim</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>col</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L-AT(LT)			σ <sub>LW</sub>	σ <sub>d</sub>	σ <sub>r</sub>	
		T	R	N											T	R	N		T	R	N				T
		dB(A)			m		dB										dB(A)			dB					
<b>IOL 13 · Griesen · Dorfstraße 68</b>																									
<b>Stand 5 · Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf · Verdichtung und mobiler Erdbau · Sektor 4 · Westrandschlauch</b>																									
110102	E/V: Ladegeräte (S4)	111,0	111,0	-	3.769	15,4	0,0	0,0	82,4	7,5	-1,1	5,9	0,0	0,0	1,6	1,9	1,9	1,6	16,3	16,1	-	2,5	7,7	8,1	
110202	E/V: Transportgeräte (S4)	118,0	118,0	-	3.769	15,4	0,0	0,0	82,4	4,8	-2,5	7,2	0,0	0,0	1,6	1,9	1,9	0,2	24,6	24,3	-	2,5	7,7	8,1	
110302	E/V: Planiertechnik (S4)	115,0	115,0	-	3.769	15,4	0,0	0,0	82,4	7,0	-0,6	5,3	0,0	0,0	1,6	1,9	1,9	1,2	20,3	20,0	-	2,5	7,7	8,1	
<b>Stand 5 · Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf · Verdichtung und mobiler Erdbau · Sektor 5 · Westrandschlauch und nördliche Abbaukante</b>																									
110103	E/V: Ladegeräte (S5)	111,0	111,0	-	3.644	22,0	0,0	0,0	82,2	7,3	-1,1	0,2	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	20,4	20,1	-	2,5	7,7	8,1	
110203	E/V: Transportgeräte (S5)	118,0	118,0	-	3.644	22,0	0,0	0,0	82,2	4,7	-2,4	0,2	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	31,2	31,0	-	2,5	7,7	8,1	
110303	E/V: Planiertechnik (S5)	115,0	115,0	-	3.644	22,0	0,0	0,0	82,2	6,9	-0,6	0,2	0,0	0,0	2,1	2,3	2,4	0,0	24,3	24,0	-	2,5	7,7	8,1	
<b>Stand 5 · Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf · Verdichtung und mobiler Erdbau · Sektor 6 · Auslaufbauwerk Tagebauee Taubendorf</b>																									
110104	E/V: Ladegeräte (S6)	111,0	111,0	-	2.065	8,5	0,0	0,0	77,1	4,7	-1,3	18,0	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	9,5	9,6	-	2,5	6,9	7,4	
110204	E/V: Transportgeräte (S6)	118,0	118,0	-	2.065	8,5	0,0	0,0	77,1	3,4	-1,9	15,5	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	20,9	21,0	-	2,5	6,9	7,4	
110304	E/V: Planiertechnik (S6)	115,0	115,0	-	2.065	8,5	0,0	0,0	77,1	4,5	-0,9	16,8	0,0	0,0	3,0	2,9	3,1	0,0	14,4	14,5	-	2,5	6,9	7,4	

auf nächster Seite fortgesetzt ...



... Fortsetzung von vorhergehender Seite																																		
Nr.	Quelle	Schalleistungs- pegel				Geometrie			Einflüsse auf die Schallausbreitung						Re- flex.	Langzeit- Mittelungspegel			Unsicher- heiten															
		L <sub>WA</sub>		N	d	h <sub>m</sub>	D <sub>l</sub>	D <sub>Q</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>vol</sub>		C <sub>rnet</sub>			L <sub>AT(LT)</sub>			σ <sub>r</sub>												
		T	R													T	R	N	T	R	N	T	R	N	T	R	N							
Beschreibung		dB(A)				m			dB						dB(A)			dB																
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Zusammenfassung</b>																																		
+ Gerätekonfiguration 1		128,5	128,5	123,4															39,8	39,5	32,7	2,7	2,7	1,9										
++ Großgerätektechnik		124,4	124,4	123,3															34,0	33,7	32,7	1,9	1,9	1,9										
+++ Baggerstrosse 1557		120,9	120,9	119,9															31,0	30,8	29,5	2,0	2,1	1,4										
++++ Bagger 1557 SRs 2000		115,0	115,0	115,0															25,1	24,9	24,8	2,3	2,3	2,3										
++++ GBF 71		117,5	117,5	117,5															27,6	27,4	27,3	1,8	1,8	1,8										
++++ ATS 71		109,8	109,8	109,8															17,5	17,2	17,1	3,8	3,8	3,8										
++++ Hilfsgeräteeinsatz		114,0	114,0	-															24,9	24,7	-	7,3	7,3	-										
+++ Absetzstrosse 1090		121,9	121,9	120,6															30,9	30,6	29,9	3,1	3,2	3,4										
++++ Absetzer 1090 A2RsB 8800		118,8	118,8	118,8															29,3	29,0	29,0	4,2	4,2	4,2										
++++ GBF 79		114,7	114,7	114,7															19,6	19,3	19,2	2,6	2,6	2,6										
++++ ATS 79		109,8	109,8	109,8															20,5	20,3	20,2	4,1	4,1	4,1										
++++ Hilfsgeräteeinsatz		116,0	116,0	-															22,4	22,2	-	7,8	7,8	-										
++ Mobiler Erdbau		126,3	126,3	106,8															38,5	38,2	11,7	3,6	3,6	6,8										
+++ Sektor 1		102,0	102,0	102,0															1,4	1,2	1,2	8,3	8,3	8,3										
+++ Sektor 2		105,0	105,0	105,0															11,6	11,5	11,3	7,5	7,5	7,5										
+++ Sektor 3		120,3	120,3	-															36,7	36,5	-	4,8	4,8	-										
+++ Sektor 4		120,3	120,3	-															26,4	26,1	-	5,7	5,7	-										
+++ Sektor 5		120,3	120,3	-															32,3	32,1	-	6,4	6,4	-										
+++ Sektor 6		120,3	120,3	-															22,0	22,1	-	5,8	5,8	-										
														auf nächster Seite fortgesetzt ...																				

Quelle		Schalleistungspegel			Geometrie		Einflüsse auf die Schallausbreitung								Reflex.		Langzeit-Mittelungspegel			Unsicherheiten				
		LWA			d	h <sub>m</sub>	D <sub>i</sub>	D <sub>o</sub>	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>bar</sub>	A <sub>haus</sub>	A <sub>fol</sub>	C <sub>met</sub>			D <sub>refl</sub>	L <sub>AT</sub> (LT)	σ <sub>r</sub>				
		T	R	N											T	R	N			T	R	N	T	R
Nr.	Beschreibung	dB(A)			m		dB								dB(A)		dB							
<b>Stand 5 - Großgeräte zw. Jänschwalde-Ost und Taubendorf - Zusammenfassung</b>																								
+ Gerätekonfiguration 2		128,5	128,5	123,4															39,9	39,7	33,5	2,6	2,6	1,6
++ Großgerätetechnik		124,4	124,4	123,3															34,5	34,4	33,4	1,6	1,6	1,6
+++ Baggerstrosse 1557		120,9	120,9	119,9															31,8	31,7	30,6	1,8	1,8	1,4
++++ Bagger 1557 SRs 2000		115,0	115,0	115,0															27,7	27,6	27,5	2,2	2,2	2,2
++++ GBF 71		117,5	117,5	117,5															27,6	27,4	27,3	1,8	1,8	1,8
++++ ATS 71		109,8	109,8	109,8															17,5	17,2	17,1	3,8	3,8	3,8
++++ Hilfsgerateinsatz		114,0	114,0	-															24,9	24,7	-	7,3	7,3	-
+++ Absetzertrosse 1090		121,9	121,9	120,6															31,2	31,0	30,3	2,8	2,8	3,0
++++ Absetzer 1090 A2RsB 8800		118,8	118,8	118,8															29,7	29,5	29,4	3,6	3,6	3,6
++++ GBF 79		114,7	114,7	114,7															19,6	19,3	19,2	2,6	2,6	2,6
++++ ATS 79		109,8	109,8	109,8															20,5	20,3	20,2	4,1	4,1	4,1
++++ Hilfsgerateinsatz		116,0	116,0	-															22,4	22,2	-	7,8	7,8	-
++ Mobiler Erdbau		126,3	126,3	106,8															38,5	38,2	11,7	3,6	3,6	6,8
+++ Sektor 1		102,0	102,0	102,0															1,4	1,2	1,2	8,3	8,3	8,3
+++ Sektor 2		105,0	105,0	105,0															11,6	11,5	11,3	7,5	7,5	7,5
+++ Sektor 3		120,3	120,3	-															36,7	36,5	-	4,8	4,8	-
+++ Sektor 4		120,3	120,3	-															26,4	26,1	-	5,7	5,7	-
+++ Sektor 5		120,3	120,3	-															32,3	32,1	-	6,4	6,4	-
+++ Sektor 6		120,3	120,3	-															22,0	22,1	-	5,8	5,8	-

**Tabelle A 21:** Langzeit-Mittelungspegel L<sub>AT</sub>(LT) am IO<sub>L</sub> 13 (Grießen, Dorfstraße 68) · Stand 5.

### **C Immissionsanteile der einzelnen Geräte und Anlagen im zeitlichen Verlauf über die fünf untersuchten Stände**

Die nachfolgende Tabelle A 22 beinhaltet die Anteile der einzelnen Tagebaugroßgeräte und Bandanlagen, des mobilen Erdbaus und der Bodenverdichtung sowie des Hilfsgeräteeinsatzes an den Langzeit-Mittelungspegeln  $L_{AT}(LT)$  an allen Immissionsorten. Die Werte für die Gerätekonfigurationen 1 (Großgeräte am westlichen Strossenende) und 2 (Großgeräte am östlichen Strossenende) sind separat ausgewiesen. Die Lage der Schallquellen ist in den Karten K3 bis K12 dargestellt.

Bedingt durch die interne Datenstruktur der Schallausbreitungsmodelle enthalten die Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  für den Tageszeitraum den Ruhezeitenzuschlag, der für die Immissionsorte mit dem Schutzanspruch eines Allgemeinen Wohngebiets ( $IO_L 9$  und  $IO_L 11$ ) bei der Bildung der Beurteilungspegel nach TA Lärm vergeben wird.

Schallquellen	Beurteilungsgrößen						Stand 1			Stand 2			Stand 3			Stand 4			Stand 5						
	GK1		GK2		GK1		GK2		GK1		GK2		GK1		GK2		GK1		GK2		GK1		GK2		
	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	
<b>IO<sub>1</sub></b>	<b>Forst, OT Bohrau · Klein Bohrauer Straße 14</b>																								
1557 SRs 2000	1,0	0,8	2,3	2,0	12,2	12,0	15,7	15,5	10,9	10,6	14,0	13,7	9,9	9,7	3,5	3,2	3,0	4,1	3,9						
1090 A <sub>2</sub> RSB 8800	6,4	6,1	4,9	4,7	18,7	18,4	20,1	19,9	15,5	15,2	16,6	16,3	12,1	11,9	10,9	10,6	6,4	6,1	5,8						
GBF 71	-0,7	-1,0	-0,7	-1,0	4,1	3,8	4,1	3,8	11,7	11,4	11,7	11,4	0,6	0,3	0,6	0,3	-0,7	-0,9	-0,7						
ATS 71	-3,9	-4,1	-3,9	-4,1	4,2	3,9	4,2	3,9	3,0	2,7	3,0	2,7	-0,9	-1,2	-0,9	-1,2	-3,0	-3,0	-3,3						
GBF 78	-2,9	-3,2	-2,9	-3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,1	-1,4	-1,1	-1,4	-	-	-						
ATS 78	3,9	3,6	3,9	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,7	-2,0	-1,7	-2,0	-	-	-						
GBF 79	-	-	-	-	11,3	11,0	11,3	11,0	3,6	3,3	3,6	3,3	1,9	1,6	1,9	1,6	-1,3	-1,6	-1,3						
ATS 79	-	-	-	-	8,3	8,0	8,3	8,0	1,8	1,5	1,8	1,5	-3,1	-3,4	-3,1	-3,4	-4,6	-4,3	-4,6						
Hilfsgeräte Bagger	0,8	-	0,8	-	7,8	-	7,8	-	10,6	-	10,6	-	2,6	-	2,6	-	2,5	-	2,5						
Hilfsgeräte Absetzer	3,7	-	3,7	-	13,3	-	13,3	-	9,6	-	9,6	-	4,9	-	4,9	-	3,6	-	3,6						
Σ Großgerätetechnik	11,3	9,7	11,0	9,3	21,6	20,4	22,8	22,0	19,5	18,0	20,5	19,3	15,6	14,8	14,0	12,7	11,2	9,4	11,2						
Sektor 1	13,6	-	13,6	-	17,9	-1,9	17,9	-1,9	-0,1	-0,4	-0,1	-0,4	-0,2	-0,4	-0,2	-0,4	-8,7	-9,0	-8,7						
Sektor 2	-	-	-	-	-	-	-	-	20,2	-0,4	20,2	-0,4	14,8	-6,0	14,8	-6,0	-8,2	-8,5	-8,2						
Sektor 3	-	-	-	-	-	-	-	-	22,7	-	22,7	-	13,8	-	13,8	-	13,9	-	13,9						
Sektor 4	-	-	-	-	-	-	-	-	17,0	-	17,0	-	13,9	-	13,9	-	16,0	-	16,0						
Sektor 5	-	-	-	-	-	-	-	-	19,2	-	19,2	-	-	-	-	-	11,5	-	11,5						
Sektor 6	-	-	-	-	-	-	-	-	17,0	-	17,0	-	-	-	-	-	12,1	-	12,1						
Sektor 7	-	-	-	-	-	-	-	-	19,1	-	19,1	-	-	-	-	-	-	-	-						
Σ Erdbau/Verdichtung	13,6	-	13,6	-	17,9	-1,9	17,9	-1,9	27,5	2,6	27,5	2,6	19,0	0,7	19,0	0,7	19,8	-5,7	19,8						
Σ Tgb. Jänschwalde	15,6	9,7	15,5	9,3	23,1	20,4	24,0	22,0	28,1	18,2	28,3	19,4	20,6	14,9	20,2	13,0	20,3	9,5	20,3						
Impulsuschlag	K <sub>i</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Tonzuschlag	K <sub>T</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Beurteilungspegel	L <sub>r</sub>	16	10	16	9	23	20	24	22	18	28	19	21	15	20	13	20	10	20						

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Schallquellen	... Fortsetzung von vorhergehender Seite																			
	Stand 1			Stand 2			Stand 3			Stand 4			Stand 5							
	GK1	GK2	N	GK1	GK2	N	GK1	GK2	N	GK1	GK2	N	GK1	GK2	N					
<b>IO<sub>L</sub> 2</b>	<b>Briesnig · Weißagker Straße 14</b>																			
1557 SRs 2000	-1,2	-1,5	-4,7	10,8	10,6	12,7	12,5	13,2	13,0	15,8	15,7	6,2	5,9	0,5	0,2	-1,5	-1,7	-3,4	-3,7	
1090 A <sub>2</sub> RSB 8800	4,2	3,9	-2,2	-2,5	17,7	17,5	21,9	21,7	14,4	14,2	15,3	15,1	8,4	8,2	6,5	6,2	2,9	2,7	3,0	2,7
GBF 71	-6,3	-6,6	-6,3	-6,6	7,2	7,0	7,2	7,0	14,4	14,2	14,4	14,2	-5,6	-5,9	-5,6	-5,9	-8,0	-8,3	-8,0	-8,3
ATS 71	-12,6	-12,9	-12,6	-12,9	6,8	6,5	6,8	6,5	5,5	5,2	5,5	5,2	-4,0	-4,3	-4,0	-4,3	-7,1	-7,4	-7,1	-7,4
GBF 78	-10,9	-11,2	-10,9	-11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,8	-3,1	-2,8	-3,1	-	-	-	-
ATS 78	-3,0	-3,2	-3,0	-3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,3	-0,6	-0,3	-0,6	-	-	-	-
GBF 79	-	-	-	-	14,2	14,0	14,2	14,0	6,0	5,8	6,0	5,8	0,8	0,6	0,8	0,6	-4,6	-4,9	-4,6	-4,9
ATS 79	-	-	-	-	10,9	10,7	10,9	10,7	3,9	3,7	3,9	3,7	-4,7	-5,0	-4,7	-5,0	-7,0	-7,3	-7,0	-7,3
Hilfsgeräte Bagger	-3,1	-	-3,1	-	10,2	-	10,2	-	12,7	-	12,7	-	-2,2	-	-2,2	-	-3,4	-	-3,4	-
Hilfsgeräte Absetzer	-5,1	-	-5,1	-	15,9	-	15,9	-	11,8	-	11,8	-	3,5	-	3,5	-	-0,1	-	-0,1	-
Σ Großgeräatechnik	7,0	6,0	4,2	2,3	22,3	20,6	24,3	23,3	20,8	19,1	21,6	20,2	12,5	11,4	10,8	9,4	7,0	5,3	6,8	5,0
Sektor 1	8,1	-	8,1	-	19,2	-0,5	19,2	-0,5	1,3	1,1	1,3	1,1	1,7	1,5	1,7	1,5	-6,8	-7,1	-6,8	-7,1
Sektor 2	-	-	-	-	-	-	-	-	21,9	1,5	21,9	1,5	16,6	-4,1	16,6	-4,1	-14,7	-15,0	-14,7	-15,0
Sektor 3	-	-	-	-	-	-	-	-	24,2	-	24,2	-	15,5	-	15,5	-	8,3	-	8,3	-
Sektor 4	-	-	-	-	-	-	-	-	18,8	-	18,8	-	14,8	-	14,8	-	13,4	-	13,4	-
Sektor 5	-	-	-	-	-	-	-	-	19,5	-	19,5	-	-	-	-	-	10,7	-	10,7	-
Sektor 6	-	-	-	-	-	-	-	-	18,4	-	18,4	-	-	-	-	-	8,1	-	8,1	-
Sektor 7	-	-	-	-	-	-	-	-	21,9	-	21,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Σ Erdbau/Verdichtung	8,1	-	8,1	-	19,2	-0,5	19,2	-0,5	29,1	4,3	29,1	4,3	20,5	2,6	20,5	2,6	16,7	-6,4	16,7	-6,4
Σ Tgb. Jänschwalde	10,6	6,0	9,6	2,3	24,0	20,6	25,5	23,3	29,7	19,3	29,8	20,3	21,2	12,0	21,0	10,2	17,2	5,6	17,1	5,3
Impulszuschlag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonzuschlag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beurteilungspegel	11	6	10	2	24	21	26	23	30	19	30	20	21	12	21	10	17	6	17	5
	auf nächster Seite fortgesetzt ...																			

Schallquellen		... Fortsetzung von vorhergehender Seite																													
		Stand 1						Stand 2						Stand 3						Stand 4						Stand 5					
		GK1		GK2		T		GK1		GK2		T		GK1		GK2		T		GK1		GK2		T		GK1		GK2		T	
<b>IO<sub>L</sub> 3</b>		<b>Grötsch · Dorfstraße 35</b>																													
1557 SRs 2000		0,4	0,2	-0,3	-0,4	22,2	21,9	16,7	16,4	18,3	18,0	23,8	23,6	9,0	8,8	5,2	4,9	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5		
1090 A <sub>2</sub> RSB 8800		6,1	6,0	5,5	5,3	21,3	21,1	22,9	22,7	23,8	23,5	22,8	22,5	13,9	13,6	9,2	8,9	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	4,8		
GBF 71		-2,7	-2,9	-2,7	-2,9	12,8	12,5	12,8	12,5	21,5	21,2	21,5	21,2	3,7	3,4	3,7	3,4	-2,9	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1		
ATS 71		-6,1	-6,2	-6,1	-6,2	10,2	10,0	10,2	10,0	9,8	9,6	9,8	9,6	1,5	1,3	1,5	1,3	-4,0	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2		
GBF 78		-2,6	-2,7	-2,6	-2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	2,8	3,0	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ATS 78		5,3	5,2	5,3	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,4	1,7	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GBF 79		-	-	-	-	17,6	17,4	17,6	17,4	11,4	11,2	11,4	11,2	4,5	4,3	4,5	4,3	-2,3	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5		
ATS 79		-	-	-	-	11,4	11,2	11,4	11,2	12,7	12,4	12,7	12,4	-1,2	-1,5	-1,2	-1,5	-5,4	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6		
Hilfsgeräte Bagger		-0,7	-	-0,7	-	14,0	-	14,0	-	18,0	-	18,0	-	3,9	-	3,9	-	0,8	-	0,8	-	0,8	-	0,8	-	0,8	-	0,8	-		
Hilfsgeräte Absetzer		2,3	-	2,3	-	18,7	-	18,7	-	16,3	-	16,3	-	7,1	-	7,1	-	2,6	-	2,6	-	2,6	-	2,6	-	2,6	-	2,6	-		
Σ Großgerätekategorie	L <sub>AT</sub> (LT)	10,9	9,8	10,7	9,5	27,0	25,8	26,5	25,1	27,8	26,6	28,6	27,6	17,1	16,1	14,8	13,2	9,9	8,2	9,7	7,9	9,7	7,9	9,7	7,9	9,7	7,9	7,9			
Sektor 1		12,4	-	12,4	-	26,0	7,3	26,0	7,3	6,2	6,0	6,2	6,0	7,3	7,1	7,3	7,1	-5,6	-5,9	-5,9	-5,9	-5,9	-5,9	-5,9	-5,9	-5,9	-5,9	-5,9	-5,9		
Sektor 2		-	-	-	-	-	-	-	-	26,7	7,1	26,7	7,1	17,9	-2,9	17,9	-2,9	-9,2	-9,4	-9,4	-9,4	-9,4	-9,4	-9,4	-9,4	-9,4	-9,4	-9,4	-9,4		
Sektor 3		-	-	-	-	-	-	-	-	28,1	-	28,1	-	19,0	-	19,0	-	12,9	-	12,9	-	12,9	-	12,9	-	12,9	-	12,9	-		
Sektor 4		-	-	-	-	-	-	-	-	23,6	-	23,6	-	17,0	-	17,0	-	17,7	-	17,7	-	17,7	-	17,7	-	17,7	-	17,7	-		
Sektor 5		-	-	-	-	-	-	-	-	21,7	-	21,7	-	-	-	-	-	12,0	-	12,0	-	12,0	-	12,0	-	12,0	-	12,0	-		
Sektor 6		-	-	-	-	-	-	-	-	24,3	-	24,3	-	-	-	-	-	10,7	-	10,7	-	10,7	-	10,7	-	10,7	-	10,7	-		
Sektor 7		-	-	-	-	-	-	-	-	21,9	-	21,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Σ Erdbau/Verdichtung		12,4	-	12,4	-	26,0	7,3	26,0	7,3	32,8	9,6	32,8	9,6	22,9	7,5	22,9	7,5	20,3	-4,3	20,3	-4,3	20,3	-4,3	20,3	-4,3	20,3	-4,3	20,3	-4,3		
Σ Tgb. Jänschwalde		14,7	9,8	14,6	9,5	29,5	25,9	29,2	25,2	34,0	26,7	34,2	27,7	23,9	16,7	23,6	14,3	20,7	8,4	20,6	8,1	20,6	8,1	20,6	8,1	20,6	8,1	20,6	8,1		
Impulszuschlag	K <sub>i</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Tonzuschlag	K <sub>T</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Beurteilungspegel	L <sub>r</sub>	15	10	15	10	30	26	29	25	34	27	34	28	24	17	24	14	21	8	21	8	21	8	21	8	21	8	21	8		

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Schallquellen	Beurteilungsgrößen																														
	Stand 1						Stand 2						Stand 3						Stand 4						Stand 5						
	GK1	GK2	T	N	T	N	GK1	GK2	T	N	T	N	GK1	GK2	T	N	T	N	GK1	GK2	T	N	T	N	GK1	GK2	T	N	T	N	
<b>IO<sub>L</sub> 4</b>	<b>Heinersbrück - Forster Straße 29</b>																														
1557 SRs 2000	5,3	5,2	3,8	3,7	19,1	18,9	27,5	27,4	37,4	37,3	38,3	38,6	19,4	19,2	15,4	15,2	6,8	6,7	6,2	6,1											
1090 A <sub>2</sub> RSB 8800	10,4	10,3	9,6	9,5	32,2	32,2	31,5	31,7	20,3	20,1	36,1	35,9	15,1	14,9	19,1	18,9	13,6	13,4	12,2	12,0											
GBF 71	3,3	3,1	3,3	3,1	26,5	26,3	26,5	26,3	39,2	39,4	39,2	39,4	9,2	9,0	9,2	9,0	3,4	3,3	3,4	3,3											
ATS 71	-2,4	-2,4	-2,4	-2,4	21,0	20,9	21,0	20,9	26,8	26,6	26,8	26,6	10,1	9,9	10,1	9,9	0,9	0,7	0,9	0,7											
GBF 78	2,4	2,4	2,4	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	11,9	11,7	11,9	11,7	-	-	-	-											
ATS 78	10,0	10,0	10,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	5,1	5,4	5,1	-	-	-	-											
GBF 79	-	-	-	-	28,6	28,7	28,6	28,7	24,1	23,9	24,1	23,9	11,4	11,2	11,4	11,2	2,5	2,3	2,5	2,3											
ATS 79	-	-	-	-	20,8	21,1	20,8	21,1	11,4	11,1	11,4	11,1	10,4	10,2	10,4	10,2	-0,9	-1,0	-0,9	-1,0											
Hilfsgeräte Bagger	3,4	-	3,4	-	23,8	-	23,8	-	35,1	-	35,1	-	8,7	-	8,7	-	5,3	-	5,3	-											
Hilfsgeräte Absetzer	6,2	-	6,2	-	28,6	-	28,6	-	27,5	-	27,5	-	13,7	-	13,7	-	7,2	-	7,2	-											
Σ Großgerätetechnik	15,5	14,5	15,1	14,1	36,2	35,0	36,4	35,4	42,7	41,7	43,7	43,1	23,3	22,4	23,2	22,3	16,3	15,1	15,5	14,1											
Sektor 1	16,3	-	16,3	-	40,5	23,9	40,5	23,9	17,5	17,8	17,5	17,8	17,8	17,8	17,5	17,8	-3,5	-5,6	-5,7	-6,3											
Sektor 2	-	-	-	-	-	-	-	-	41,6	24,1	41,6	24,1	17,8	17,8	17,8	17,8	-3,5	-5,6	-5,7	-6,3											
Sektor 3	-	-	-	-	-	-	-	-	39,1	-	39,1	-	17,1	-	17,1	-	16,8	-	16,8	-											
Sektor 4	-	-	-	-	-	-	-	-	38,4	-	38,4	-	11,5	-	11,5	-	18,5	-	18,5	-											
Sektor 5	-	-	-	-	-	-	-	-	27,7	-	27,7	-	22,3	-	22,3	-	22,3	-	22,3	-											
Sektor 6	-	-	-	-	-	-	-	-	23,6	-	23,6	-	14,1	-	14,1	-	14,1	-	14,1	-											
Sektor 7	-	-	-	-	-	-	-	-	35,7	-	35,7	-	16,8	-	16,8	-	16,8	-	16,8	-											
Σ Erdbau/Verdichtung	16,3	-	16,3	-	40,5	23,9	40,5	23,9	45,3	25,0	45,3	25,0	25,3	23,5	25,3	23,5	25,0	-3,1	25,0	-3,1											
Σ Tgb. Jänschwalde	18,9	14,5	18,7	14,1	41,9	35,3	41,9	35,7	47,2	41,8	47,6	43,2	27,4	26,0	27,4	26,0	25,5	15,2	25,4	14,2											
Impulszuschlag	K <sub>I</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
Tonzuschlag	K <sub>T</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
Beurteilungspegel	L <sub>r</sub>	19	15	19	14	42	35	42	36	47	42	48	43	27	26	27	26	26	25	14											

... Fortsetzung von vorhergehender Seite

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Schallquellen		... Fortsetzung von vorhergehender Seite												auf nächster Seite fortgesetzt ...											
		Stand 1				Stand 2				Stand 3				Stand 4				Stand 5							
		Beurteilungs- größen		GK1	GK2	T	N	GK1	GK2	T	N	GK1	GK2	T	N	GK1	GK2	T	N	GK1	GK2	T	N		
<b>Heinersbrück · Jänschwalder Straße 22</b>																									
IO <sub>L</sub> 5		6,5	6,3	-0,2	-0,3	37,3	37,1	12,6	12,7	22,3	22,4	13,4	13,7	21,0	21,2	21,0	17,8	17,7	7,9	7,8	-3,9	-3,9			
1557 SRs 2000		1,2	1,2	1,4	1,4	16,8	17,0	13,2	13,5	41,6	41,4	40,5	40,4	23,9	23,6	21,4	21,2	14,5	14,4	13,9	13,9	13,7			
1090 A <sub>2</sub> RSB 8800		3,5	3,4	3,5	3,4	32,9	32,8	32,9	32,8	20,6	20,6	20,6	20,6	11,2	11,0	11,2	11,0	2,7	2,5	2,7	2,5	2,5			
GBF 71		-9,5	-9,6	-9,5	-9,6	5,8	5,9	5,8	5,9	30,7	30,6	30,7	30,6	14,7	14,5	14,7	14,5	2,0	1,9	2,0	1,9	1,9			
ATS 71		-7,7	-7,8	-7,7	-7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	16,0	15,8	16,0	15,8	-	-	-	-	-			
GBF 78		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	15,9	15,7	15,9	15,7	-	-	-	-	-			
ATS 78		-	-	-	-	10,5	10,7	10,5	10,7	34,6	34,4	34,6	34,4	18,0	17,7	18,0	17,7	3,6	3,4	3,6	3,4	3,4			
GBF 79		-	-	-	-	1,8	2,1	1,8	2,1	32,3	32,0	32,3	32,0	11,8	11,6	11,8	11,6	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0			
ATS 79		3,3	-	3,3	-	32,7	-	32,7	-	18,7	-	18,7	-	10,2	-	10,2	-	4,1	-	4,1	-	4,1			
Hilfsgeräte Bagger		-2,6	-	-2,6	-	11,2	-	11,2	-	37,8	-	37,8	-	19,2	-	19,2	-	8,2	-	8,2	-	8,2			
Hilfsgeräte Absetzer		10,7	9,4	9,1	7,3	39,7	38,5	35,9	32,9	44,2	42,9	43,7	42,2	28,3	27,4	26,9	25,8	17,0	16,0	16,1	14,8	14,8			
Σ Großgeräatechnik		5,0	-	5,0	-	18,3	-0,5	18,3	-0,5	-3,9	-3,5	-3,9	-3,5	16,0	15,9	16,0	15,9	4,1	3,8	4,1	3,8	3,8			
Sektor 1		-	-	-	-	-	-	-	-	34,3	16,2	34,3	16,2	27,5	6,8	27,5	6,8	-7,6	-7,7	-7,6	-7,7	-7,7			
Sektor 2		-	-	-	-	-	-	-	-	19,4	-	19,4	-	29,0	-	29,0	-	13,7	-	13,7	-	13,7			
Sektor 3		-	-	-	-	-	-	-	-	32,1	-	32,1	-	25,9	-	25,9	-	27,9	-	27,9	-	27,9			
Sektor 4		-	-	-	-	-	-	-	-	23,0	-	23,0	-	-	-	-	-	23,6	-	23,6	-	23,6			
Sektor 5		-	-	-	-	-	-	-	-	47,8	-	47,8	-	-	-	-	-	6,4	-	6,4	-	6,4			
Sektor 6		-	-	-	-	-	-	-	-	20,9	-	20,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sektor 7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Σ Erdbau/Verdichtung		5,0	-	5,0	-	18,3	-0,5	18,3	-0,5	48,1	16,2	48,1	16,2	32,5	16,4	32,5	16,4	29,4	4,1	29,4	4,1	29,4			
Σ Tgb. Jänschwalde		11,7	9,4	10,5	7,3	39,7	38,5	36,0	32,9	49,6	42,9	49,5	42,2	33,9	27,7	33,6	26,3	29,7	16,3	29,6	15,2	15,2			
Impulszuschlag		K <sub>i</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Tonzuschlag		K <sub>T</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Beurteilungspegel		L <sub>r</sub>	12	9	11	7	40	39	36	33	50	43	50	42	34	28	34	26	30	16	30	15			



Schallquellen		Beurteilungsgrößen																			
		Stand 1			Stand 2			Stand 3			Stand 4			Stand 5							
		GK1	GK2	N	T	N	T	GK1	GK2	N	T	GK1	GK2	N	T	GK1	GK2	N	T		
<b>IO<sub>L</sub> 6</b>		Radewiese - Nr. 17																			
1557 SRs 2000		7,6	7,5	5,1	5,1	39,5	39,6	35,2	35,5	35,3	35,6	31,0	31,3	16,9	16,8	12,8	12,6	8,7	8,7	7,5	7,6
1090 A <sub>2</sub> RSB 8800		11,0	11,1	9,2	9,3	29,7	30,1	27,8	28,2	44,3	44,5	40,2	40,5	19,9	19,7	16,9	16,8	12,2	12,1	11,5	11,4
GBF 71		5,6	5,6	5,6	5,6	35,4	35,7	35,4	35,7	33,8	34,1	33,8	34,1	15,1	15,0	15,1	15,0	5,8	5,8	5,8	5,8
ATS 71		-1,3	-1,2	-1,3	-1,2	28,0	28,3	28,0	28,3	30,4	30,6	30,4	30,6	11,3	11,2	11,3	11,2	3,0	2,9	3,0	2,9
GBF 78		3,8	3,9	3,8	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	14,6	14,5	14,6	14,5	-	-	-	-
ATS 78		11,1	11,2	11,1	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	11,2	11,0	11,2	11,0	-	-	-	-
GBF 79		-	-	-	-	27,0	27,3	27,0	27,3	36,9	37,1	36,9	37,1	14,1	13,9	14,1	13,9	4,7	4,6	4,7	4,6
ATS 79		-	-	-	-	16,5	16,9	16,5	16,9	37,5	37,7	37,5	37,7	6,3	6,2	6,3	6,2	1,1	1,0	1,1	1,0
Hilfsgeräte Bagger		5,1	-	5,1	-	35,1	-	35,1	-	29,5	-	29,5	-	12,4	-	12,4	-	6,9	-	6,9	-
Hilfsgeräte Absetzer		7,3	-	7,3	-	26,8	-	26,8	-	39,8	-	39,8	-	15,8	-	15,8	-	9,2	-	9,2	-
Σ Großgerätetechnik	L <sub>A,T</sub> (LT)	16,7	15,9	16,0	15,0	42,6	41,8	40,9	39,6	47,4	46,7	45,6	44,4	25,1	24,1	23,8	22,6	16,7	15,3	16,3	14,7
Sektor 1		17,2	-	17,2	-	25,1	6,4	25,1	6,4	9,3	9,6	9,3	9,6	16,9	17,2	16,9	17,2	7,1	7,0	7,1	7,0
Sektor 2		-	-	-	-	-	-	-	-	35,1	16,9	35,1	16,9	29,6	10,0	29,6	10,0	-5,1	-5,1	-5,1	-5,1
Sektor 3		-	-	-	-	-	-	-	-	32,6	-	32,6	-	31,9	-	31,9	-	17,9	-	17,9	-
Sektor 4		-	-	-	-	-	-	-	-	33,0	-	33,0	-	29,4	-	29,4	-	22,5	-	22,5	-
Sektor 5		-	-	-	-	-	-	-	-	28,0	-	28,0	-	-	-	-	-	17,5	-	17,5	-
Sektor 6		-	-	-	-	-	-	-	-	41,0	-	41,0	-	-	-	-	-	14,3	-	14,3	-
Sektor 7		-	-	-	-	-	-	-	-	35,6	-	35,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Σ Erdbau/Verdichtung		17,2	-	17,2	-	25,1	6,4	25,1	6,4	43,8	17,6	43,8	17,6	35,3	18,0	35,3	18,0	25,2	7,3	25,2	7,3
Σ Tgb. Jänschwalde		20,0	15,9	19,7	15,0	42,7	41,8	41,0	39,6	49,0	46,7	47,8	44,4	35,7	25,0	35,6	23,9	25,7	15,9	25,7	15,4
Impulszuschlag	K <sub>I</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonzuschlag	K <sub>T</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beurteilungspegel	L <sub>r</sub>	20	16	20	15	43	42	41	40	49	47	48	44	36	25	36	24	26	16	26	15

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Schallquellen		... Fortsetzung von vorhergehender Seite																														
		Beurteilungsgrößen						Stand 1			Stand 2			Stand 3			Stand 4			Stand 5												
		GK1		GK2		T		GK1		GK2		T		GK1		GK2		T		GK1		GK2		T		GK1		GK2		T		
<b>IO<sub>L</sub> 7</b>		8,3	8,2	5,4	5,4	26,1	26,4	20,1	20,4	25,8	26,1	14,3	14,6	16,7	16,6	13,1	13,0	9,2	9,1	7,8	7,9											
1557 SRs 2000		11,7	11,8	10,9	11,0	19,8	20,2	15,7	16,0	29,1	29,4	25,5	25,8	21,2	21,1	18,1	18,0	12,7	12,6	11,9	11,9											
1090 A <sub>2</sub> RSB 8800		6,3	6,2	6,3	6,2	21,3	21,6	21,3	21,6	22,0	22,4	22,0	22,4	14,1	14,0	14,1	14,0	6,2	6,2	6,2	6,2											
GBF 71		-1,0	-0,9	-1,0	-0,9	13,0	13,4	13,0	13,4	15,5	15,8	15,5	15,8	11,0	10,9	11,0	10,9	3,5	3,4	3,5	3,4											
ATS 71		4,1	4,2	4,1	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,8	14,7	14,8	14,7	-	-	-	-										
GBF 78		11,3	11,4	11,3	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,6	12,5	12,6	12,5	-	-	-	-										
ATS 78		-	-	-	-	15,7	16,1	15,7	16,1	20,6	20,9	20,6	20,9	15,5	15,4	15,5	15,4	5,1	5,1	5,1	5,1											
GBF 79		-	-	-	-	5,5	5,9	5,5	5,9	23,0	23,3	23,0	23,3	7,5	7,4	7,5	7,4	1,6	1,5	1,6	1,5											
ATS 79		5,5	-	5,5	-	21,3	-	21,3	-	17,1	-	17,1	-	12,4	-	12,4	-	7,3	-	7,3	-											
Hilfsgeräte Bagger		7,5	-	7,5	-	15,8	-	15,8	-	24,2	-	24,2	-	17,0	-	17,0	-	9,6	-	9,6	-											
Hilfsgeräte Absetzer		17,1	16,4	16,6	15,7	29,4	28,8	27,1	25,6	33,0	32,6	30,8	29,8	25,7	24,8	24,5	23,2	17,2	15,7	16,7	15,1											
Σ Großgerätetechnik		17,4	-	17,4	-	19,0	-0,1	19,0	-0,1	-3,0	-2,7	-3,0	-2,7	7,2	7,5	7,2	7,5	9,2	9,1	9,2	9,1											
Sektor 1		-	-	-	-	-	-	-	-	25,6	7,3	25,6	7,3	31,3	12,1	31,3	12,1	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9											
Sektor 2		-	-	-	-	-	-	-	-	20,6	-	20,6	-	31,8	-	31,8	-	18,9	-	18,9	-											
Sektor 3		-	-	-	-	-	-	-	-	22,6	-	22,6	-	25,4	-	25,4	-	23,4	-	23,4	-											
Sektor 4		-	-	-	-	-	-	-	-	16,8	-	16,8	-	-	-	-	-	18,2	-	18,2	-											
Sektor 5		-	-	-	-	-	-	-	-	27,7	-	27,7	-	-	-	-	-	18,1	-	18,1	-											
Sektor 6		-	-	-	-	-	-	-	-	27,7	-	27,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
Sektor 7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
Σ Erdbau/Verdichtung		17,4	-	17,4	-	19,0	-0,1	19,0	-0,1	32,8	7,7	32,8	7,7	35,1	13,4	35,1	13,4	26,4	9,3	26,4	9,3											
Σ Tgb. Jänschwalde		20,3	16,4	20,0	15,7	29,8	28,8	27,7	25,6	35,9	32,6	34,9	29,8	35,5	25,1	35,4	23,6	26,9	16,6	26,8	16,1											
Impulszuschlag		K <sub>i</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
Tonzuschlag		K <sub>T</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
Beurteilungspegel		L <sub>r</sub>	20	16	20	16	30	29	28	26	36	33	35	30	36	25	35	24	27	17	27											

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Schallquellen	... Fortsetzung von vorhergehender Seite																			
	Beurteilungsgrößen		Stand 1		Stand 2		Stand 3		Stand 4		Stand 5									
	T	N	GK1	GK2	T	N	GK1	GK2	T	N	GK1	GK2	T	N						
<b>IO<sub>L</sub> 8</b>	<b>Jänschwalde-Kolonie - Am Friedhof 1</b>																			
1557 SRs 2000	11,9	11,9	7,3	7,5	22,9	23,1	19,6	19,9	18,4	18,6	14,0	14,3	27,8	27,9	17,3	17,4	11,8	11,9	9,7	9,9
1090 A <sub>2</sub> RSB 8800	13,3	13,5	12,6	12,8	20,9	21,2	18,6	18,9	26,2	26,5	25,0	25,3	29,1	29,2	22,8	22,8	15,7	15,7	15,0	15,0
GBF 71	10,1	10,1	10,1	10,1	19,2	19,5	19,2	19,5	18,2	18,5	18,2	18,5	19,0	19,1	19,0	19,1	9,3	9,4	9,3	9,4
ATS 71	0,8	0,9	0,8	0,9	12,8	13,1	12,8	13,1	15,0	15,3	15,0	15,3	14,9	15,2	14,9	15,2	6,5	6,6	6,5	6,6
GBF 78	6,1	6,3	6,1	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	20,3	20,5	20,3	20,5	-	-	-	-
ATS 78	12,9	13,1	12,9	13,1	-	-	-	-	-	-	-	-	18,7	18,8	18,7	18,8	-	-	-	-
GBF 79	-	-	-	-	15,8	16,1	15,8	16,1	18,9	19,2	18,9	19,2	21,8	21,9	21,8	21,9	8,6	8,7	8,6	8,7
ATS 79	-	-	-	-	7,5	7,8	7,5	7,8	17,4	17,6	17,4	17,6	12,2	12,3	12,2	12,3	4,7	4,8	4,7	4,8
Hilfsgeräte Bagger	8,3	-	8,3	-	19,7	-	19,7	-	15,8	-	15,8	-	16,5	-	16,5	-	9,6	-	9,6	-
Hilfsgeräte Absetzer	9,1	-	9,1	-	17,2	-	17,2	-	22,9	-	22,9	-	22,4	-	22,4	-	12,7	-	12,7	-
Σ Großgerätetechnik	19,4	18,7	18,7	17,8	27,9	26,9	26,6	25,2	29,8	28,8	29,1	27,9	33,2	32,8	29,6	28,6	20,1	18,8	19,6	18,1
Sektor 1	19,3	-	19,3	-	17,8	-1,5	17,8	-1,5	-3,0	-2,7	-3,0	-2,7	5,0	5,2	5,0	5,2	12,3	12,7	12,3	12,7
Sektor 2	-	-	-	-	-	-	-	-	24,9	5,2	24,9	5,2	34,1	15,7	34,1	15,7	-1,8	-1,7	-1,8	-1,7
Sektor 3	-	-	-	-	-	-	-	-	20,6	-	20,6	-	38,5	-	38,5	-	20,1	-	20,1	-
Sektor 4	-	-	-	-	-	-	-	-	21,9	-	21,9	-	25,7	-	25,7	-	29,1	-	29,1	-
Sektor 5	-	-	-	-	-	-	-	-	22,8	-	22,8	-	-	-	-	-	21,8	-	21,8	-
Sektor 6	-	-	-	-	-	-	-	-	24,8	-	24,8	-	-	-	-	-	18,5	-	18,5	-
Sektor 7	-	-	-	-	-	-	-	-	25,1	-	25,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Σ Erdbau/Verdichtung	19,3	-	19,3	-	17,8	-1,5	17,8	-1,5	31,4	5,9	31,4	5,9	40,0	16,1	40,0	16,1	30,6	12,9	30,6	12,9
Σ Tgb. Jänschwalde	22,4	18,7	22,0	17,8	28,3	26,9	27,1	25,2	33,7	28,9	33,4	27,9	40,8	32,9	40,4	28,8	31,0	19,8	31,0	19,3
Impulszuschlag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonzuschlag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beurteilungspegel	L <sub>r</sub>	19	22	18	28	27	27	25	34	29	33	28	41	33	40	29	31	20	31	19

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Schallquellen	... Fortsetzung von vorhergehender Seite																		Beurteilungsgrößen	Stand 5
	Stand 1			Stand 2			Stand 3			Stand 4			Stand 5							
	GK1	GK2	N	GK1	GK2	N	GK1	GK2	N	GK1	GK2	N	GK1	GK2	N					
<b>IO<sub>L</sub> 9</b>	<b>Jänischwaide-Kolonie - Kiefernweg 29</b>																			
1557 SRs 2000	14,6	12,6	9,7	26,0	24,3	23,0	21,3	21,7	19,9	17,3	15,6	23,5	21,7	20,0	18,1	14,3	12,4	12,1	10,2	
1090 A <sub>2</sub> RSB 8800	15,3	13,5	13,0	23,9	22,2	21,8	20,1	31,6	29,8	28,1	26,4	29,3	27,4	25,0	23,1	18,3	16,3	16,7	14,7	
GBF 71	12,7	10,7	12,7	22,6	20,9	22,6	20,9	21,7	20,0	21,7	20,0	21,8	19,9	21,8	19,9	11,9	10,0	11,9	10,0	
ATS 71	3,2	1,3	3,2	16,2	14,5	16,2	14,5	18,3	16,6	18,3	16,6	17,5	15,7	17,5	15,7	9,1	7,2	9,1	7,2	
GBF 78	8,5	6,7	8,5	6,7	-	-	-	-	-	-	-	23,2	21,3	23,2	21,3	-	-	-	-	
ATS 78	15,2	13,4	15,2	13,4	-	-	-	-	-	-	-	21,6	19,8	21,6	19,8	-	-	-	-	
GBF 79	-	-	-	19,0	17,3	19,0	17,3	21,9	20,2	21,9	20,2	22,2	20,3	22,2	20,3	11,3	9,3	11,3	9,3	
ATS 79	-	-	-	10,9	9,2	10,9	9,2	20,3	18,6	20,3	18,6	13,6	11,6	13,6	11,6	7,3	5,3	7,3	5,3	
Hilfsgeräte Bagger	10,8	-	10,8	-	22,8	-	22,8	-	18,9	-	18,9	-	19,2	-	19,2	-	12,1	-	-	
Hilfsgeräte Absetzer	11,5	-	11,5	-	20,3	-	20,3	-	25,9	-	25,9	-	23,9	-	23,9	-	15,2	-	-	
Σ Großgerätetechnik	21,8	19,0	20,7	17,7	31,0	28,1	29,8	26,5	34,0	31,4	32,2	29,0	33,3	30,7	31,7	28,8	22,7	19,4	18,3	
Sektor 1	21,0	-	21,0	-	20,5	-0,9	20,5	-0,9	-0,4	-2,1	-0,4	-2,1	7,8	6,0	7,8	6,0	15,3	13,6	13,6	
Sektor 2	-	-	-	-	-	-	-	-	27,7	6,0	27,7	6,0	36,7	16,6	36,7	16,6	0,1	-1,8	-1,8	
Sektor 3	-	-	-	-	-	-	-	-	23,4	-	23,4	-	40,5	-	40,5	-	22,5	-	-	
Sektor 4	-	-	-	-	-	-	-	-	24,7	-	24,7	-	29,7	-	29,7	-	28,4	-	-	
Sektor 5	-	-	-	-	-	-	-	-	26,3	-	26,3	-	-	-	-	-	23,2	-	-	
Sektor 6	-	-	-	-	-	-	-	-	26,4	-	26,4	-	-	-	-	-	18,4	-	-	
Sektor 7	-	-	-	-	-	-	-	-	28,2	-	28,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Σ Erdbau/Verdichtung	21,0	-	21,0	-	20,5	-0,9	20,5	-0,9	34,2	6,6	34,2	6,6	42,3	17,0	42,3	17,0	30,7	13,7	13,7	
Σ Tgb. Jänischwaide	24,4	19,0	23,8	17,7	31,4	28,1	30,3	26,5	37,1	31,4	36,3	29,0	42,8	30,9	42,6	29,1	31,4	20,4	19,6	
Impulszuschlag	K <sub>i</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tonzuschlag	K <sub>T</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Beurteilungspegel	L <sub>r</sub>	24	19	24	18	31	28	30	27	37	31	36	29	43	31	43	29	31	20	

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Schallquellen		Beurteilungsgrößen												Stand 1												Stand 2												Stand 3												Stand 4												Stand 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		GK1						GK2						GK1						GK2						GK1						GK2						GK1						GK2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
IO <sub>L</sub> 10		Jänschwalde-Ost · Eichenallee 20A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1557 SRs 2000		20,4	20,4	13,0	13,2	25,0	25,1	23,3	23,5	22,0	22,1	18,4	18,5	36,9	37,2	33,3	33,6	26,7	26,9	22,9	23,2	18,7	19,0	18,1	18,4	23,7	23,8	22,6	22,8	27,0	27,1	26,9	27,0	41,8	42,0	40,5	40,8	29,4	29,6	28,5	28,6	19,5	19,6	19,5	19,6	19,3	19,4	19,3	19,4	17,0	17,1	17,0	17,1	31,4	31,7	31,4	31,7	23,3	23,6	23,3	23,6	6,2	6,4	6,2	6,4	16,8	16,9	16,8	16,9	18,2	18,3	18,2	18,3	29,3	29,6	29,3	29,6	21,3	21,5	21,3	21,5	12,6	12,8	12,6	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	30,3	30,6	30,3	30,6	-	-	-	-	18,4	18,7	18,4	18,7	-	-	-	-	-	-	-	-	28,7	28,9	28,7	28,9	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	19,2	19,0	19,2	19,3	19,4	19,3	19,4	37,8	38,1	37,8	38,1	18,2	18,3	18,2	18,3	-	-	-	-	12,8	13,0	12,8	13,0	18,4	18,4	18,4	18,4	27,7	27,9	27,7	27,9	12,6	12,7	12,6	12,7	15,6	-	15,6	-	21,2	-	21,2	-	15,1	-	15,1	-	27,6	-	27,6	-	22,3	-	22,3	-	14,5	-	14,5	-	20,2	-	20,2	-	23,7	-	23,7	-	37,4	-	37,4	-	21,2	-	21,2	-	26,3	25,8	25,2	24,5	30,1	29,0	29,4	28,2	30,8	29,8	30,4	29,3	45,7	45,1	44,8	44,1	33,2	32,7	32,1	31,4	23,7	-	23,7	-	15,2	-4,3	15,2	-4,3	1,4	1,5	1,4	1,5	2,9	3,0	2,9	3,0	13,4	13,6	13,4	13,6	-	-	-	-	-	-	-	-	22,8	2,9	22,8	2,9	35,3	16,6	35,3	16,6	4,8	5,0	4,8	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	25,1	-	25,1	-	38,3	-	38,3	-	33,0	-	33,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,5	-	20,5	-	31,6	-	31,6	-	43,5	-	43,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,1	-	21,1	-	34,2	-	34,2	-	27,8	-	27,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,0	-	31,0	-	44,4	-	44,4	-	32,8	-	32,8	-	23,7	-	23,7	-	15,2	-4,3	15,2	-4,3	33,7	5,3	33,7	5,3	40,6	16,8	40,6	16,8	44,4	14,2	44,4	14,2	28,2	25,8	27,5	24,5	30,2	29,0	29,5	28,2	35,5	29,8	35,4	29,3	46,8	45,1	46,2	44,1	44,7	44,7	44,7	44,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	26	28	25	30	29	30	28	36	30	35	29	47	45	46	44	45	45	33	45	32
		auf nächster Seite fortgesetzt ...																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Schallquellen		... Fortsetzung von vorhergehender Seite																																								
		Stand 1						Stand 2						Stand 3						Stand 4						Stand 5																
		GK1		GK2		GK1		GK2		GK1		GK2		GK1		GK2		GK1		GK2		GK1		GK2		GK1		GK2														
T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N															
<b>IO<sub>L</sub> 11</b>		<b>Jänschwalde-Ost · Mittelstraße 26</b>																																								
1557 SRs 2000	25,4	23,5	15,4	13,5	20,5	18,7	17,1	15,3	15,9	14,1	12,4	10,6	10,6	31,3	29,6	34,1	32,4	28,3	26,5	25,2	23,5	23,5	21,5	19,8	20,8	19,0	19,3	17,5	17,3	15,5	23,3	21,5	21,5	19,7	37,0	35,3	39,0	37,3	26,3	24,5	25,6	23,7
1090 A <sub>2</sub> RSB 8800	23,3	21,4	23,3	21,4	15,4	13,6	15,4	13,6	15,0	13,1	15,0	13,1	13,1	33,5	31,8	33,5	31,8	24,3	22,6	24,3	22,6	8,5	6,7	8,5	6,7	10,6	8,8	10,6	8,8	12,0	10,2	12,0	10,2	23,8	22,0	23,8	22,0	17,6	15,8	17,6	15,8	
GBF 71	16,2	14,4	16,2	14,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,4	18,7	20,4	18,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GBF 78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ATS 78	-	-	-	-	13,7	11,9	13,7	11,9	15,0	13,2	15,0	13,2	33,3	31,6	33,3	31,6	20,8	19,0	20,8	19,0	-	-	-	-	6,6	4,8	6,6	4,8	13,9	12,0	13,9	12,0	31,5	29,7	31,5	29,7	15,3	13,4	15,3	13,4		
GBF 79	19,1	-	19,1	-	16,9	-	16,9	-	13,6	-	13,6	-	13,6	-	29,6	-	29,6	-	22,7	-	22,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hilfsgeräte Bagger	17,4	-	17,4	-	15,7	-	15,7	-	19,9	-	19,9	-	19,9	-	34,4	-	34,4	-	23,4	-	23,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hilfsgeräte Absetzer	30,0	27,5	28,2	25,4	25,5	22,5	24,2	20,7	26,8	23,7	25,8	22,4	42,4	39,6	43,3	40,8	33,0	30,2	28,9	28,9	26,9	-	26,9	-	16,5	-5,0	16,5	-5,0	-3,8	-5,6	-3,8	-5,6	2,8	0,9	2,8	0,9	12,0	10,1	12,0	10,1		
Σ Großgerätetechnik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sektor 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sektor 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sektor 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sektor 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sektor 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sektor 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sektor 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Σ Erdbau/Verdichtung	26,9	-	26,9	-	16,5	-5,0	16,5	-5,0	30,2	1,8	30,2	1,8	38,8	13,4	38,8	13,4	41,9	11,4	11,4	31,7	27,5	30,6	25,4	26,0	22,5	24,9	20,7	31,8	23,7	31,6	22,4	44,0	39,6	44,6	40,8	42,4	30,3	42,3	29,0			
Σ Tgb. Jänschwalde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Impulszuschlag	K <sub>i</sub>																																									
Tonzuschlag	K <sub>T</sub>																																									
Beurteilungspegel	L <sub>r</sub>	32	28	31	25	26	23	25	21	32	24	32	22	44	40	45	41	42	30	42	29	28	28	31	25	26	23	25	21	32	24	32	22	44	40	45	41	42	30	42	29	

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Schallquellen	... Fortsetzung von vorhergehender Seite																				
	Beurteilungsgrößen		Stand 1			Stand 2			Stand 3			Stand 4			Stand 5						
	GK1	GK2	T	N	GK1	GK2	T	N	GK1	GK2	T	N	GK1	GK2	T	N	GK1	GK2	T	N	
<b>IO<sub>L</sub> 12</b>	<b>Grieblen · Dorfstraße 11</b>																				
1557 SRs 2000	16,3	16,0	17,5	17,3	16,9	16,8	17,7	17,6	16,8	16,7	14,7	14,7	22,2	21,0	20,7	21,8	21,5	23,0	22,8	22,8	
1090 A <sub>2</sub> R5B 8800	26,7	26,6	24,3	24,1	21,1	21,1	20,3	20,2	19,7	19,6	20,8	20,7	23,5	23,2	23,0	23,4	23,1	22,0	21,7	21,7	
GBF 71	19,4	19,1	19,4	19,1	14,3	14,1	14,3	14,1	16,7	16,6	16,7	16,6	22,7	22,4	22,7	22,4	23,0	22,8	22,8	22,8	
ATS 71	11,3	11,1	11,3	11,1	11,7	11,6	11,7	11,6	11,5	11,4	11,5	11,4	16,6	16,4	16,6	14,8	14,5	14,8	14,5	14,5	
GBF 78	21,5	21,3	21,5	21,3	-	-	-	-	-	-	-	-	18,1	17,9	18,1	17,9	-	-	-	-	
ATS 78	28,6	28,5	28,6	28,5	-	-	-	-	-	-	-	-	13,0	12,8	13,0	12,8	-	-	-	-	
GBF 79	-	-	-	-	17,0	17,0	17,0	17,0	12,5	12,4	12,5	12,4	18,6	18,3	18,6	16,7	16,4	16,7	16,4	16,4	
ATS 79	-	-	-	-	17,3	17,3	17,3	17,3	9,5	9,4	9,5	9,4	12,7	12,4	12,7	12,4	11,1	10,8	11,1	10,8	
Hilfsgeräte Bagger	15,8	-	15,8	-	15,7	-	15,7	-	14,7	-	14,7	-	19,6	-	19,6	-	20,9	-	20,9	-	
Hilfsgeräte Absetzer	21,9	-	21,9	-	18,2	-	18,2	-	17,5	-	17,5	-	20,0	-	20,0	-	19,9	-	19,9	-	
Σ Großgerätekategorie	32,2	31,6	31,7	31,0	26,3	25,1	26,2	24,9	25,0	23,5	25,1	23,7	30,0	28,8	29,7	28,5	29,4	27,9	29,4	27,9	
Sektor 1	33,3	-	33,3	-	17,2	-2,5	17,2	-2,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,2	3,2	3,2	3,2	2,7	2,5	2,7	2,5	
Sektor 2	-	-	-	-	-	-	-	-	23,4	3,1	23,4	3,1	25,7	5,5	25,7	5,5	7,9	7,7	7,9	7,7	
Sektor 3	-	-	-	-	-	-	-	-	27,4	-	27,4	-	24,0	-	24,0	-	32,3	-	32,3	-	
Sektor 4	-	-	-	-	-	-	-	-	20,3	-	20,3	-	20,6	-	20,6	-	25,8	-	25,8	-	
Sektor 5	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	-	15,8	-	-	-	-	-	24,3	-	24,3	-	
Sektor 6	-	-	-	-	-	-	-	-	21,1	-	21,1	-	-	-	-	-	27,5	-	27,5	-	
Sektor 7	-	-	-	-	-	-	-	-	28,0	-	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Σ Erdbau/Verdichtung	33,3	-	33,3	-	17,2	-2,5	17,2	-2,5	32,2	6,4	32,2	6,4	28,7	7,5	28,7	7,5	34,7	8,8	34,7	8,8	
Σ Tgb. Jänschwalde	35,8	31,6	35,6	31,0	26,8	25,1	26,7	24,9	33,0	23,6	33,0	23,7	32,4	28,9	32,2	28,5	35,8	28,0	35,8	27,9	
Impulszuschlag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tonzuschlag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Beurteilungspegel	36	32	36	31	27	25	27	25	33	24	33	24	32	29	32	29	36	28	36	28	

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Schallquellen		... Fortsetzung von vorhergehender Seite																				
		Beurteilungsgrößen						Stand 1			Stand 2			Stand 3			Stand 4			Stand 5		
		T	N	GK1	GK2	T	N	GK1	GK2	T	N	GK1	GK2	T	N	GK1	GK2	T	N	GK1	GK2	T
<b>Grießen · Dorfstraße 68</b>																						
IO <sub>L</sub> 13	25,0	24,7	19,5	19,3	14,9	14,8	15,4	15,3	14,5	14,5	12,6	12,6	12,6	23,0	23,2	23,0	25,6	25,4	25,1	24,8	27,7	27,5
1557 SRs 2000	23,2	23,1	19,1	19,0	18,8	18,7	18,0	17,9	17,8	17,7	18,7	18,6	18,6	24,1	23,7	24,1	23,7	23,5	29,2	29,0	29,7	29,4
1090 A <sub>2</sub> RSB 8800	26,1	25,8	26,1	25,8	11,6	11,5	11,6	11,5	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	25,3	25,6	25,3	25,6	25,3	27,6	27,3	27,6	27,3
GBF 71	8,6	8,4	8,6	8,4	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,2	9,3	9,2	16,8	16,6	16,8	16,6	16,8	17,4	17,1	17,4	17,1	17,1
ATS 71	12,3	12,1	12,3	12,1	-	-	-	-	-	-	-	-	18,8	18,6	18,8	18,6	-	-	-	-	-	-
GBF 78	18,0	17,9	18,0	17,9	-	-	-	-	-	-	-	-	13,3	13,1	13,3	13,1	-	-	-	-	-	-
ATS 78	-	-	-	-	14,0	13,9	14,0	13,9	10,2	10,1	10,2	10,1	20,4	20,2	20,4	20,2	19,5	19,2	19,5	19,2	19,5	19,2
GBF 79	-	-	-	-	7,9	7,8	7,9	7,8	7,6	7,5	7,6	7,5	13,3	13,1	13,3	13,1	20,5	20,2	20,5	20,2	20,5	20,2
ATS 79	22,3	-	22,3	-	13,6	-	13,6	-	12,5	-	12,5	-	22,6	-	22,6	-	24,9	-	24,9	-	24,9	-
Hilfsgeräte Bagger	15,1	-	15,1	-	15,7	-	15,7	-	15,5	-	15,5	-	21,3	-	21,3	-	22,4	-	22,4	-	22,4	-
Hilfsgeräte Absetzer	30,9	29,8	29,4	28,0	23,4	22,0	23,3	21,7	22,8	21,3	22,9	21,4	31,6	30,2	31,9	30,7	33,9	32,7	34,5	33,4	34,5	33,4
Σ Großgerätetechnik	41,8	-	41,8	-	15,6	-4,1	15,6	-4,1	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,4	1,2	1,4	1,2	1,4	1,2
Sektor 1	-	-	-	-	-	-	-	-	21,6	1,2	21,6	1,2	24,4	4,2	24,4	4,2	11,6	11,3	11,6	11,3	11,6	11,3
Sektor 2	-	-	-	-	-	-	-	-	20,1	-	20,1	-	23,6	-	23,6	-	26,3	-	26,3	-	26,3	-
Sektor 3	-	-	-	-	-	-	-	-	18,5	-	18,5	-	20,4	-	20,4	-	32,3	-	32,3	-	32,3	-
Sektor 4	-	-	-	-	-	-	-	-	16,8	-	16,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sektor 5	-	-	-	-	-	-	-	-	19,6	-	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sektor 6	-	-	-	-	-	-	-	-	25,6	-	25,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sektor 7	-	-	-	-	-	-	-	-	29,1	2,5	29,1	2,5	27,9	6,0	27,9	6,0	38,4	11,7	38,4	11,7	38,4	11,7
Σ Erdbau/Verdichtung	41,8	-	41,8	-	15,6	-4,1	15,6	-4,1	30,0	21,4	30,1	21,5	33,1	30,3	33,4	30,7	39,8	32,8	39,9	33,5	39,9	33,5
Σ Tgb. Jännschwalde	42,1	29,8	42,0	28,0	24,1	22,0	24,0	21,7	30,0	21,4	30,1	21,5	33,1	30,3	33,4	30,7	39,8	32,8	39,9	33,5	39,9	33,5
Impulszuschlag	K <sub>i</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonzuschlag	K <sub>T</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beurteilungspegel	L <sub>r</sub>	42	30	42	28	24	24	22	30	21	30	22	33	30	33	31	40	33	40	33	40	34

auf nächster Seite fortgesetzt ...



Schallquellen		... Fortsetzung von vorhergehender Seite																			
		Beurteilungsgrößen		Stand 1			Stand 2			Stand 3			Stand 4			Stand 5					
		T	N	GK1	GK2	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N		
IO <sub>L</sub> 14				Albertinenaue - Nr. 6																	
1557 SRs 2000		17,7	17,5	30,9	30,6	8,2	8,1	8,5	8,5	7,9	7,8	6,6	6,6	14,3	14,2	16,2	16,0	22,6	22,4	28,7	28,6
1090 A <sub>2</sub> RSB 8800		30,5	30,4	31,5	31,3	12,2	12,1	11,7	11,6	11,5	11,4	12,1	12,0	16,6	16,5	18,2	18,0	24,5	24,3	24,4	24,2
GBF 71		29,1	28,8	29,1	28,8	2,9	2,8	2,9	2,8	5,6	5,5	5,6	5,5	16,1	16,0	16,1	16,0	26,0	25,8	26,0	25,8
ATS 71		22,1	21,9	22,1	21,9	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,4	2,3	7,8	7,6	7,8	7,6	14,1	13,9	14,1	13,9
GBF 78		24,5	24,3	24,5	24,3	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	8,5	8,7	8,5	-	-	-	-
ATS 78		32,2	32,1	32,2	32,1	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	5,7	5,8	5,7	-	-	-	-
GBF 79		-	-	-	-	6,7	6,7	6,7	6,7	3,1	3,0	3,1	3,0	11,9	11,7	11,9	11,7	17,7	17,5	17,7	17,5
ATS 79		-	-	-	-	1,6	1,5	1,6	1,5	1,4	1,3	1,4	1,3	8,2	8,1	8,2	8,1	13,8	13,6	13,8	13,6
Hilfsgeräte Bagger		24,2	-	24,2	-	7,0	-	7,0	-	6,2	-	6,2	-	14,3	-	14,3	-	23,7	-	23,7	-
Hilfsgeräte Absetzer		28,2	-	28,2	-	9,2	-	9,2	-	9,1	-	9,1	-	14,2	-	14,2	-	21,0	-	21,0	-
Σ Großgeräatechnik	L <sub>A,T</sub> (LT) dB(A)	37,0	36,0	38,1	37,2	16,7	15,1	16,5	15,0	16,2	14,5	16,2	14,6	23,1	21,7	23,8	22,6	31,2	29,7	32,8	31,7
Sektor 1		32,9	-	32,9	-	11,4	-8,3	11,4	-8,3	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2	-4,2	-4,3	-4,2	-4,3	-4,3	-4,4	-4,3	-4,4
Sektor 2		-	-	-	-	-	-	-	-	16,3	-4,3	16,3	-4,3	19,1	-1,4	19,1	-1,4	13,7	13,5	13,7	13,5
Sektor 3		-	-	-	-	-	-	-	-	15,4	-	15,4	-	18,3	-	18,3	-	30,1	-	30,1	-
Sektor 4		-	-	-	-	-	-	-	-	13,2	-	13,2	-	17,1	-	17,1	-	21,0	-	21,0	-
Sektor 5		-	-	-	-	-	-	-	-	15,7	-	15,7	-	25,1	-	25,1	-	40,8	-	40,8	-
Sektor 6		-	-	-	-	-	-	-	-	14,9	-	14,9	-	40,8	-	40,8	-	40,8	-	40,8	-
Sektor 7		-	-	-	-	-	-	-	-	18,8	-	18,8	-	40,8	-	40,8	-	40,8	-	40,8	-
Σ Erdbau/Verdichtung		32,9	-	32,9	-	11,4	-8,3	11,4	-8,3	23,8	-2,8	23,8	-2,8	23,0	0,4	23,0	0,4	41,3	13,6	41,3	13,6
Σ Tgb. Jänschwalde		38,4	36,0	39,3	37,2	17,8	15,1	17,7	15,0	24,5	14,6	24,5	14,7	26,1	21,8	26,5	22,6	41,7	29,8	41,9	31,7
Impulszuschlag	K <sub>I</sub> dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonzuschlag	K <sub>T</sub> dB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beurteilungspegel	L <sub>r</sub> dB(A)	38	36	39	37	18	15	18	15	25	15	25	15	26	22	27	23	42	30	42	32

auf nächster Seite fortgesetzt ...

Schallquellen	Beurteilungsgrößen																																											
	Stand 1						Stand 2						Stand 3						Stand 4						Stand 5																			
	GK1		GK2		GK1		GK2		GK1		GK2		GK1		GK2		GK1		GK2		GK1		GK2		GK1		GK2																	
T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N																	
Albertinenau - Nr. 1																																												
IO <sub>L</sub> 15	16,4	16,2	14,2	14,0	8,0	7,9	8,2	8,1	7,6	7,5	6,3	6,2	14,1	14,0	16,1	15,9	22,6	22,4	28,4	28,3	30,1	30,0	31,4	31,3	11,9	11,8	11,3	11,3	11,2	11,9	11,8	11,8	17,9	24,6	24,4	24,4								
1557 SRs 2000	16,8	16,6	16,8	16,6	2,5	2,4	2,5	2,4	5,2	5,1	5,2	5,1	16,0	15,8	16,0	15,8	25,7	25,6	25,7	25,6	9,6	9,3	9,6	9,3	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	7,5	7,4	7,5	7,4	14,1	14,0	14,1	14,0						
1090 A <sub>2</sub> RSB 8800	25,0	24,8	25,0	24,8	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	8,3	8,4	8,3	-	-	-	-	32,1	32,0	32,1	32,0	-	-	-	-	-	-	5,7	5,5	5,7	5,5	-	-	-	-						
GBF 71	-	-	-	-	6,4	6,3	6,4	6,3	2,8	2,7	2,8	2,7	11,7	11,6	11,7	11,6	17,9	17,7	17,9	17,7	-	-	-	-	6,4	6,3	6,4	6,3	2,8	2,7	2,8	2,7	11,7	11,6	11,7	11,6	17,9	17,9	17,7	17,7				
GBF 71	-	-	-	-	1,3	1,2	1,3	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0	8,2	8,0	8,2	8,0	14,1	13,9	14,1	13,9	-	-	-	-	1,3	1,2	1,3	1,2	1,1	1,0	8,2	8,0	8,2	8,0	14,1	13,9	14,1	13,9						
GBF 78	12,4	-	12,4	-	6,7	-	6,7	-	5,9	-	5,9	-	14,2	-	14,2	-	23,5	-	23,5	-	28,4	-	28,4	-	8,9	-	8,9	-	8,8	-	8,8	-	14,1	-	14,1	-	21,2	-	21,2	-				
GBF 79	35,8	34,7	36,1	35,2	16,4	14,8	16,2	14,6	15,9	14,3	16,0	14,4	23,0	21,5	23,7	22,4	31,2	29,6	32,6	31,5	32,4	-	32,4	-	11,2	-8,6	11,2	-8,6	-8,4	-8,5	-8,4	-8,5	-4,4	-4,5	-4,4	-4,5	-4,6	-4,5	-4,6	-4,6				
Hilfsgeräte Bagger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,0	-4,5	19,0	-1,6	19,0	-1,6	13,6	13,4	-	-	-	-	-	-	-	-	15,1	-	18,2	-	18,2	-	29,8	-	29,8	-	29,8	-	29,8	-		
Hilfsgeräte Absetzer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,9	-	17,0	-	17,0	-	20,9	-	20,9	-	20,9	-	20,9	-		
Σ Großgeräatechnik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,4	-	22,0	-	22,0	-	22,0	-	22,0	-	22,0	-	22,0	-		
Sektor 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,6	-	40,0	-	40,0	-	40,0	-	40,0	-	40,0	-	40,0	-		
Sektor 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,5	-	18,5	-	18,5	-	18,5	-	18,5	-	18,5	-	18,5	-		
Sektor 3	32,4	-	32,4	-	11,2	-8,6	11,2	-8,6	15,1	-	15,1	-	18,2	-	18,2	-	29,8	-	29,8	-	32,4	-	32,4	-	11,2	-8,6	11,2	-8,6	23,5	-3,0	23,5	-3,0	40,5	13,5	40,5	13,5	40,5	13,5	40,5	13,5	40,5	13,5	40,5	13,5
Sektor 4	37,4	34,7	37,7	35,2	17,5	14,8	17,4	14,6	24,2	14,4	24,2	14,4	26,0	21,6	26,3	22,5	41,0	29,7	41,2	31,6	37,4	34,7	37,7	35,2	17,5	14,8	17,4	14,6	24,2	14,4	24,2	14,4	26,0	21,6	26,3	22,5	41,0	29,7	41,2	31,6	41,2	31,6	41,2	31,6
Sektor 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sektor 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sektor 7	37	35	38	35	18	15	17	15	24	14	24	14	26	22	26	23	41	30	41	32	37	35	38	35	18	15	17	15	24	14	24	14	26	22	26	23	41	30	41	30	41	30	41	32
Σ Erdbau/Verdichtung	auf nächster Seite fortgesetzt ...																																											
Σ Tgb. Jänschwalde																																												
Impulszuschlag																																												
Tonzuschlag	K <sub>i</sub>	dB																																										
Beurteilungspegel	K <sub>T</sub>	dB																																										
	L <sub>r</sub>	dB(A)																																										



Schallquellen	Beurteilungsgrößen	Stand 1						Stand 2						Stand 3						Stand 4						Stand 5					
		GK1		GK2		GK1		GK2		GK1		GK2		GK1		GK2		GK1		GK2		GK1		GK2		GK1		GK2			
		T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N		
<b>Taubendorf - Am Waldrand 16</b>																															
IO <sub>L</sub> 17		21,6	21,5	29,2	29,2	9,1	9,1	7,7	7,7	6,8	6,8	5,3	5,3	16,8	16,7	19,9	19,8	27,4	27,3	28,2	28,2	28,2	28,2	27,3	27,4	27,3	28,2	28,2	28,2		
1557 SRs 2000		29,9	29,9	31,9	32,0	10,0	9,9	9,9	9,9	12,2	12,2	12,6	12,6	19,2	19,0	21,5	19,8	29,4	29,3	27,7	27,5	27,5	27,5	29,3	29,4	29,3	27,7	27,7	27,5		
1090 A <sub>2</sub> RSB 8800		29,9	29,8	29,9	29,8	3,2	3,1	3,2	3,1	0,3	0,2	0,3	0,2	20,6	20,4	20,6	20,4	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7		
GBF 71		21,1	21,2	21,1	21,2	1,2	1,2	1,2	1,2	3,1	3,0	3,1	3,0	10,0	9,9	10,0	9,9	19,2	19,1	19,2	19,1	19,2	19,1	19,2	19,1	19,2	19,1	19,2	19,1		
ATS 71		25,9	26,0	25,9	26,0	-	-	-	-	-	-	-	-	11,5	11,4	11,5	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GBF 78		29,5	29,5	29,5	29,5	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	8,2	8,3	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ATS 78		-	-	-	-	3,9	3,8	3,9	3,8	3,6	3,6	3,6	3,6	15,2	15,0	15,2	15,0	23,1	23,0	23,1	23,0	23,1	23,0	23,1	23,0	23,1	23,0	23,1	23,0		
GBF 79		-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	2,3	2,2	2,3	2,2	12,1	11,9	12,1	11,9	19,7	19,5	19,7	19,5	19,7	19,5	19,7	19,5	19,7	19,5	19,7	19,5		
ATS 79		24,5	-	24,5	-	7,0	-	7,0	-	1,4	-	1,4	-	17,7	-	17,7	-	25,4	-	25,4	-	25,4	-	25,4	-	25,4	-	25,4	-		
Hilfsgeräte Bagger		26,8	-	26,8	-	6,6	-	6,6	-	9,6	-	9,6	-	17,1	-	17,1	-	25,7	-	25,7	-	25,7	-	25,7	-	25,7	-	25,7	-		
Hilfsgeräte Absetzer		36,3	35,4	37,4	36,8	15,4	13,9	15,1	13,5	15,9	14,5	15,9	14,5	26,4	25,0	27,4	26,2	34,9	33,7	34,7	33,4	33,4	33,4	34,9	33,7	34,7	33,4	33,4	33,4		
Σ Großgerätetechnik	L <sub>AT</sub> (LT)	30,1	-	30,1	-	5,6	-13,7	5,6	-13,7	-11,4	-11,4	-11,4	-11,4	-8,7	-8,7	-8,7	-8,7	-4,4	-4,5	-4,4	-4,5	-4,5	-4,5	-4,4	-4,5	-4,4	-4,5	-4,4	-4,5		
Sektor 1		-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	-8,6	11,7	-8,6	19,2	-1,6	19,2	-1,6	15,0	14,9	15,0	14,9	15,0	14,9	15,0	14,9	15,0	14,9	15,0	14,9		
Sektor 2		-	-	-	-	-	-	-	-	12,8	-	12,8	-	18,9	-	18,9	-	30,4	-	30,4	-	30,4	-	30,4	-	30,4	-	30,4	-		
Sektor 3		-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	-	9,1	-	14,2	-	14,2	-	23,5	-	23,5	-	23,5	-	23,5	-	23,5	-	23,5	-		
Sektor 4		-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	3,3	-	28,6	-	28,6	-	33,5	-	33,5	-	33,5	-	33,5	-	33,5	-	33,5	-		
Sektor 5		-	-	-	-	-	-	-	-	12,4	-	12,4	-	32,7	-	32,7	-	37,7	-	37,7	-	37,7	-	37,7	-	37,7	-	37,7	-		
Sektor 6		-	-	-	-	-	-	-	-	16,8	-	16,8	-	28,6	-	28,6	-	33,5	-	33,5	-	33,5	-	33,5	-	33,5	-	33,5	-		
Sektor 7		-	-	-	-	-	-	-	-	16,8	-	16,8	-	28,6	-	28,6	-	33,5	-	33,5	-	33,5	-	33,5	-	33,5	-	33,5	-		
Σ Erdbau/Verdichtung		30,1	-	30,1	-	5,6	-13,7	5,6	-13,7	20,4	-6,8	20,4	-6,8	22,7	-0,8	22,7	-0,8	36,0	14,9	36,0	14,9	36,0	14,9	36,0	14,9	36,0	14,9	36,0	14,9		
Σ Tgb. Jännschwalde		37,2	35,4	38,2	36,8	15,8	13,9	15,5	13,5	21,7	14,6	21,7	14,5	27,9	25,0	28,6	26,2	38,5	33,8	38,4	33,4	33,4	33,4	38,4	33,8	38,4	33,4	33,4	33,4		
Impulszuschlag	K <sub>i</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Tonzuschlag	K <sub>T</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Beurteilungspegel	L <sub>r</sub>	37	35	38	37	16	14	16	14	22	15	22	15	28	25	29	26	39	34	38	33	33	33	39	34	38	33	33	33		

auf nächster Seite fortgesetzt ...

... Fortsetzung von vorhergehender Seite

Schallquellen	Stand 1						Stand 2						Stand 3						Stand 4						Stand 5										
	GK1		GK2		N		GK1		GK2		N		GK1		GK2		N		GK1		GK2		N		GK1		GK2		N						
	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N	T	N					
<b>IO<sub>L</sub> 18</b>	Taubendorf - Am Waldrand 37																																		
1557 SRs 2000	20,8	20,6	35,6	35,5	7,6	7,5	7,7	7,6	7,0	6,9	5,5	5,4	14,5	14,4	17,1	17,0	24,3	24,2	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3		
1090 A <sub>2</sub> RSB 8800	28,7	28,7	33,6	33,6	11,2	11,1	10,5	10,5	10,9	10,9	11,4	11,4	17,0	16,9	19,1	18,9	26,9	26,8	27,5	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4		
GBF 71	33,2	33,1	33,2	33,1	1,9	1,8	1,9	1,8	4,2	4,1	4,2	4,1	17,4	17,2	17,4	17,2	26,5	26,4	26,5	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4		
ATS 71	31,1	31,1	31,1	31,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,7	1,6	1,7	1,6	7,8	7,7	7,8	7,7	16,0	15,8	16,0	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8		
GBF 78	34,1	34,0	34,1	34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ATS 78	30,3	30,3	30,3	30,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GBF 79	-	-	-	-	5,6	5,6	5,6	5,6	2,4	2,3	2,4	2,3	12,6	12,5	12,6	12,5	20,7	20,6	20,7	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	
ATS 79	-	-	-	-	0,4	0,3	0,4	0,3	0,8	0,8	0,8	0,8	9,3	9,2	9,3	9,2	17,4	17,2	17,4	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	
Hilfsgeräte Bagger	28,0	-	28,0	-	6,3	-	6,3	-	5,3	-	5,3	-	15,3	-	15,3	-	24,3	-	24,3	-	24,3	-	24,3	-	24,3	-	24,3	-	24,3	-	24,3	-	24,3	-	
Hilfsgeräte Absetzer	34,2	-	34,2	-	8,2	-	8,2	-	8,4	-	8,4	-	14,9	-	14,9	-	23,7	-	23,7	-	23,7	-	23,7	-	23,7	-	23,7	-	23,7	-	23,7	-	23,7	-	
Σ Großgerätetechnik	40,5	38,9	42,1	41,1	15,7	14,2	15,5	13,9	15,4	13,8	15,4	13,8	23,8	22,4	24,7	23,5	32,8	31,4	33,8	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	
Sektor 1	30,6	-	30,6	-	10,1	-9,5	10,1	-9,5	-9,2	-9,2	-9,2	-9,2	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-4,5	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	
Sektor 2	-	-	-	-	-	-	-	-	15,5	-5,0	15,5	-5,0	18,9	-1,6	18,9	-1,6	14,8	14,7	14,8	14,7	14,8	14,7	14,8	14,7	14,8	14,7	14,8	14,7	14,8	14,7	14,8	14,7	14,8	14,7	
Sektor 3	-	-	-	-	-	-	-	-	14,4	-	14,4	-	18,5	-	18,5	-	29,9	-	29,9	-	29,9	-	29,9	-	29,9	-	29,9	-	29,9	-	29,9	-	29,9	-	
Sektor 4	-	-	-	-	-	-	-	-	12,4	-	12,4	-	16,3	-	16,3	-	21,6	-	21,6	-	21,6	-	21,6	-	21,6	-	21,6	-	21,6	-	21,6	-	21,6	-	
Sektor 5	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	-	12,7	-	17,9	-	17,9	-	27,8	-	27,8	-	27,8	-	27,8	-	27,8	-	27,8	-	27,8	-	27,8	-	27,8	-	
Sektor 6	-	-	-	-	-	-	-	-	14,3	-	14,3	-	19,9	-	19,9	-	29,9	-	29,9	-	29,9	-	29,9	-	29,9	-	29,9	-	29,9	-	29,9	-	29,9	-	
Sektor 7	-	-	-	-	-	-	-	-	17,9	-	17,9	-	24,3	-	24,3	-	39,6	-	39,6	-	39,6	-	39,6	-	39,6	-	39,6	-	39,6	-	39,6	-	39,6	-	
Σ Erdbau/Verdichtung	30,6	-	30,6	-	10,1	-9,5	10,1	-9,5	22,7	-3,6	22,7	-3,6	22,8	0,0	22,8	0,0	40,4	14,8	40,4	14,8	40,4	14,8	40,4	14,8	40,4	14,8	40,4	14,8	40,4	14,8	40,4	14,8	40,4	14,8	
Σ Tgb. Jänschwalde	40,9	38,9	42,4	41,1	16,8	14,2	16,6	13,9	23,5	13,9	23,5	13,9	26,4	22,4	26,9	23,5	41,1	31,5	41,2	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	
Impulszuschlag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tonzuschlag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Beurteilungspegel	41	39	42	41	17	14	17	14	24	14	24	14	26	22	27	24	41	32	41	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	

Tabelle A 22:

Veränderungen der Geräuschsituation an den Immissionsorten IO<sub>L</sub> 1 bis IO<sub>L</sub> 18 für die fünf untersuchten Szenarien.

**D Verzeichnisse**

**D1 Abbildungen**

D1.1 Textteil

Abbildung 1: Tagebau Jänschwalde mit Immissionsorten für die Beurteilung  
der Anlagengeräuschsituation · Übersicht (M 1 : 100.000). ..... 11

D1.2 Anhang

Der Anhang zu diesem Bericht enthält keine Abbildungen.

**D2 Tabellen**

D2.1 Textteil

Tabelle 1:	Immissionsorte für die Beurteilung der Geräuschsituation – Übersicht. ....	12
Tabelle 2:	Arbeitsbereiche bei der Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft des Tagebaus Jänschwalde · Übersicht. ....	14
Tabelle 3:	Immissionsrichtwerte nach Nr. 6 TA Lärm. ....	17
Tabelle 4:	Stand der Lärminderungstechnik bei Tagebauanlagen: Gesamtübersicht. ....	20
Tabelle 5:	Immissionsrelevanz und Schallschutzanforderungen: Anmerkungen. ....	21
Tabelle 6:	Schalleistungspegel der bei der Restraumgestaltung eingesetzten Geräte und Anlagen – Übersicht. ....	25
Tabelle 7:	Beurteilungspegel nach TA Lärm nachts in der Umgebung des Tagebaus Jänschwalde für die Stände 1 bis 5 der Restraumgestaltung – Gesamtüberblick. ....	28
Tabelle 8:	Beurteilungspegel nach TA Lärm tags in der Umgebung des Tagebaus Jänschwalde für die Stände 1 bis 5 der Restraumgestaltung – Gesamtüberblick. ....	29

D2.2 Anhang

Tabelle A 1:	Betriebsabläufe und Schallemissionen · Mobiler Erdbau und Bodenverdichtung · Stand 1. ....	41
Tabelle A 2:	Betriebsabläufe und Schallemissionen · Mobiler Erdbau und Bodenverdichtung · Stand 2. ....	42

Tabelle A 3:	Betriebsabläufe und Schallemissionen · Mobiler Erdbau und Bodenverdichtung · Stand 3. ....	44
Tabelle A 4:	Betriebsabläufe und Schallemissionen · Mobiler Erdbau und Bodenverdichtung · Stand 4. ....	45
Tabelle A 5:	Betriebsabläufe und Schallemissionen · Mobiler Erdbau und Bodenverdichtung · Stand 5. ....	46
Tabelle A 6:	Oktavspektren der Schalleistungspegel der in den Ausbreitungsberechnungen berücksichtigten Quellen. ....	50
Tabelle A 7:	Schallemissionen der im Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung eingesetzten Geräte und Anlagen · Stand 1. ....	60
Tabelle A 8:	Schallemissionen der im Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung eingesetzten Geräte und Anlagen · Stand 2. ....	66
Tabelle A 9:	Schallemissionen der im Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung eingesetzten Geräte und Anlagen · Stand 3. ....	73
Tabelle A 10:	Schallemissionen der im Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung eingesetzten Geräte und Anlagen · Stand 4. ....	81
Tabelle A 11:	Schallemissionen der im Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung eingesetzten Geräte und Anlagen · Stand 5. ....	88
Tabelle A 12:	Langzeit-Mittelungspegel $L_{AT}(LT)$ am IO <sub>L</sub> 13 (Grießen, Dorfstraße 68) · Stand 1. ....	99
Tabelle A 13:	Langzeit-Mittelungspegel $L_{AT}(LT)$ am IO <sub>L</sub> 18 (Taubendorf, Am Waldrand 37) · Stand 1. ....	106



Tabelle A 14:	Langzeit-Mittelungspegel $L_{AT}(LT)$ am $IO_L$ 6 (Radewiese, Nr. 17) · Stand 2.....	112
Tabelle A 15:	Langzeit-Mittelungspegel $L_{AT}(LT)$ am $IO_L$ 4 (Heinersbrück, Forster Straße 29) · Stand 2.....	118
Tabelle A 16:	Langzeit-Mittelungspegel $L_{AT}(LT)$ am $IO_L$ 6 (Radewiese, Nr. 17) · Stand 3.....	125
Tabelle A 17:	Langzeit-Mittelungspegel $L_{AT}(LT)$ am $IO_L$ 3 (Heinersbrück, Forster Straße 29) · Stand 2.....	132
Tabelle A 18:	Langzeit-Mittelungspegel $L_{AT}(LT)$ am $IO_L$ 10 (Jänschwalde- Ost, Eichenallee 20A) · Stand 4. ....	140
Tabelle A 19:	Langzeit-Mittelungspegel $L_{AT}(LT)$ am $IO_L$ 11 (Jänschwalde- Ost, Mittelstraße 26) · Stand 4. ....	148
Tabelle A 20:	Langzeit-Mittelungspegel $L_{AT}(LT)$ am $IO_L$ 17 (Taubendorf, Am Waldrand 16) · Stand 5.....	155
Tabelle A 21:	Langzeit-Mittelungspegel $L_{AT}(LT)$ am $IO_L$ 13 (Grießen, Dorfstraße 68) · Stand 5.....	162
Tabelle A 22:	Veränderungen der Geräuschsituation an den Immissionsorten $IO_L$ 1 bis $IO_L$ 18 für die fünf untersuchten Szenarien.....	181

### **D3      Abkürzungen**

$A_{\text{atm}}$	≙	Pegelminderung durch Luftabsorption (vgl. [14])
$A_{\text{bar}}$	≙	Pegelminderung durch Abschirmung (vgl. [14])
Abs.	≙	Absatz
$A_{\text{div}}$	≙	Pegelminderung durch geometrische Ausbreitung (vgl. [14])
AFB	≙	Abraumförderbrücke
$A_{\text{fol}}$	≙	Pegelminderung durch Bewuchs (vgl. [14])
AG	≙	Abbaugebiet
$A_{\text{gr}}$	≙	Pegelminderung durch Bodeneffekt (vgl. [14])
$A_{\text{hous}}$	≙	Pegelminderung durch Bebauung (vgl. [14])
$A_{i,j}$	≙	Pegelminderung auf dem Schallausbreitungsweg zwischen der Quelle i und dem Immissionsort j
$A_{\text{misc}}$	≙	Summe der Einflüsse aus Bewuchs, Industrie und Bebauung (vgl. [14])
Antr.	≙	Antrieb
$a_{\text{R}}$	≙	Tragrollenabstand in m (Bandstrecken)
$A_{\text{site}}$	≙	Pegelminderung bei Schallausbreitung durch Industrieflächen (vgl. [14])
ATS	≙	Bandantriebsstation
Az.	≙	Aktenzeichen
b	≙	Breite
BauNVO	≙	Baunutzungsverordnung
BBergG	≙	Bundesberggesetz
Bd.	≙	Band
$b_{\text{G}}$	≙	Gurtbreite in m (Bandstrecken)
BImSchG	≙	Bundes-Immissionsschutzgesetz
BImSchV	≙	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes

BKP	≙	Braunkohlenplan
$C_0$	≙	Faktor zur Berücksichtigung der Standortmeteorologie bei der Berechnung der Schallausbreitung (vgl. [14])
ca.	≙	circa
$C_{met}$	≙	meteorologische Korrektur (vgl. [14])
d	≙	Abstand zwischen Schallquelle und Immissionsort (vgl. [14]) oder Messabstand bei Schallemissionsmessungen
d. h.	≙	das heißt
dB	≙	Dezibel
$D_C$	≙	Richtwirkungskorrektur (beinhaltet $D_\Omega$ und $D_I$ , vgl. [14])
DG	≙	Dachgeschoss
DGM	≙	digitales Geländemodell
$D_I$	≙	Richtcharakteristik einer Schallquelle (vgl. [14])
DIN	≙	Deutsches Institut für Normung
$d_R$	≙	Tragrollendurchmesser in m (Bandstrecken)
$D_{refl}$	≙	Reflexionseinfluss auf die Schallausbreitung (vgl. [14])
$D_S$	≙	Messflächenmaß
DTK	≙	digitale topografische Karte
$D_\Omega$	≙	Raumwinkelmaß (vgl. [14])
EG	≙	Erdgeschoss
ehem.	≙	ehemals
etc.	≙	et cetera (und so weiter)
f	≙	Frequenz
ff.	≙	folgende
FQ	≙	waagrecht ausgerichtete Flächenquelle (Schallausbreitungsmodell)
FV	≙	senkrecht ausgerichtete Flächenquelle (Schallausbreitungsmodell)

G.	≙	Getriebe
GBF	≙	Gurtbandförderer
Ger.	≙	Gerüst(e)
ggf.	≙	gegebenenfalls
GirL.	≙	Girlanden (Tragrollen)
GK	≙	Gerätekonfiguration
GR	≙	Grubenbetrieb
Grp.	≙	Gruppe von Einzelgerüsten (bei den Schallemissionsmessungen an den ebenerdig verlaufenden Bandstrecken in der Regel zehn Gerüste umfassend)
h	≙	Höhe
ha	≙	Hektar
$h_A$	≙	Höhe einer Punktquelle bzw. Anfangshöhe einer Linienquelle
HBP	≙	Hauptbetriebsplan
$h_E$	≙	Endhöhe einer Linienquelle
$h_m$	≙	mittlere Höhe des Schallausbreitungswegs über dem Boden (vgl. [14])
inkl.	≙	inklusive
IO	≙	Immissionsort
i. V. m.	≙	in Verbindung mit
IRW	≙	Immissionsrichtwert
k	≙	Korrekturwert, verwendet im Zusammenhang mit den Berechnungen zur Prognosesicherheit und bei der Ermittlung der längenbezogenen Schalleistungspegel von Bandstrecken nach [24]
$K_A$	≙	Korrekturwert bei der Emissionspegelermittlung (wirksam für alle Beurteilungszeiträume)
KDP	≙	Kippendrehpunkt

$K_N$	$\triangleq$	Korrekturwert bei der Emissionspegelermittlung (wirksam nur für den Nachtzeitraum)
$K_R$	$\triangleq$	Korrekturwert bei der Emissionspegelermittlung (nur für den Tageszeitraum innerhalb der Ruhezeiten wirksam)
$K_S$	$\triangleq$	Korrekturwert bei der Emissionspegelermittlung (Einfluss der Quellgeometrie)
$K_T$	$\triangleq$	Korrekturwert bei der Emissionspegelermittlung (nur für den Tageszeitraum außerhalb der Ruhezeiten wirksam)
$l$	$\triangleq$	Länge
$l_0$	$\triangleq$	Bezugslänge (1 m)
$L_{Aeq}$	$\triangleq$	energieäquivalenter Mittelungspegel, Frequenzbewertung „A“
$L_{AFm}$	$\triangleq$	energieäquivalenter Mittelungspegel, Frequenzbewertung „A“, Zeitbewertung „FAST“
$L_{AFTm5}$	$\triangleq$	Taktmaximalpegel (Taktzeit 5 Sekunden)
$L_{AT}(LT)$	$\triangleq$	Geräuschimmissionspegel im langzeitigen Mittel (unter Berücksichtigung des Einflusses der Meteorologie, vgl. [14])
$L_{AT,90}(LT)$	$\triangleq$	Obergrenze des Geräuschimmissionspegels im langzeitigen Mittel, die mit einer Irrtumswahrscheinlichkeit von 10 % nicht überschritten wird
LBGR	$\triangleq$	Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg
LE-B	$\triangleq$	Lausitz Energie Bergbau AG
li.	$\triangleq$	links
$L_{pA}$	$\triangleq$	Schalldruckpegel
$L_{pA,1m}$	$\triangleq$	Schalldruckpegel in 1 m Abstand von der Schallquelle (z. B. Bandgerüst)
LQ	$\triangleq$	Linienquelle (Schallausbreitungsmodell)
$L_{WA}$	$\triangleq$	Schallleistungspegel
$L_{WA}'$	$\triangleq$	längenbezogener Schallleistungspegel, Bezugslänge 1 m
m	$\triangleq$	Meter

M.	≙	Motor
min	≙	Minuten
Mio.	≙	Millionen
NHN	≙	Normalhöhennull
Nr.	≙	Nummer
NRW	≙	Nordrhein-Westfalen
OG	≙	Obergeschoss
o. g.	≙	oben genannt
OKT	≙	Geländeoberkante (Oberkante Terrain)
OT	≙	Ortsteil
PQ	≙	Punktquelle (Schallausbreitungsmodell)
R	≙	Ruhezeit tags nach TA Lärm
RBP	≙	Rahmenbetriebsplan
re.	≙	rechts
Reg-Nr.	≙	Registriernummer
RPI	≙	Rahmenprogramm Immissionsschutz
S	≙	Flächeninhalt
S <sub>0</sub>	≙	Bezugsfläche (1 m <sup>2</sup> )
S.	≙	Seite
SBP	≙	Sonderbetriebsplan
SdL	≙	Stand der Lärminderungstechnik auf der Emissionsseite (ohne Immissionsbezug)
SdL+	≙	erhöhtes Schallschutzniveau auf der Emissionsseite (ohne Immissionsbezug)
SdT	≙	Stand der Technik zur Lärminderung im Sinne von Nr. 2.5 TA Lärm
s. o.	≙	siehe oben

SRs	≙	Schaufelradbagger auf Raupenfahrwerken, schwenkbar
Stat.	≙	Station (Positionsangabe bei Strossenbandanlagen)
Str.	≙	Straße, im Zusammenhang mit dem Tagebaubetrieb auch Bandstrecke
s. u.	≙	siehe unten
T	≙	Tag
TA	≙	Technische Anleitung
Tgb.	≙	Tagebau
unv.	≙	unverändert
VDI	≙	Verein Deutscher Ingenieure
$v_G$	≙	Gurtgeschwindigkeit in m/s (Bandstrecken)
vgl.	≙	vergleiche
z. B.	≙	zum Beispiel
$\Delta L_{\text{Mess}}$	≙	Messunsicherheit bei der Bestimmung des Schalleistungspegels
$\sigma_D$	≙	Standardabweichung der Pegelminderung auf dem Ausbreitungsweg
$\sigma_{LW}$	≙	Standardabweichung des Schalleistungspegels
$\sigma_r$	≙	Standardabweichung des Geräuschimmissionspegels
$\Sigma$	≙	Summe

**E Karten**

- K1** Lage der Schallquellen an den Tagebaugeräten -  
Schaufelradbagger 1557 SRs 2000  
Darstellung des Emissionsmodells mit Nummerierung der Quellen (M 1 : 1.250)
- K2** Lage der Schallquellen an den Tagebaugeräten -Bandantriebsstationen  
und Absetzer 1090 A<sub>2</sub>Rs-B 8800  
Darstellung der Emissionsmodelle mit Nummerierung der Quellen (M 1 : 1.250)
- K3** Schallquellenübersicht Stand 1 - Nördlicher Bereich  
Lage der Emittenten sowie der nächstgelegenen Immissionsorte für die Beurteilung der  
Anlagengeräuschsituation (M 1 : 37.500)
- K4** Schallquellenübersicht Stand 1 - Südlicher Bereich  
Lage der Emittenten sowie der nächstgelegenen Immissionsorte für die Beurteilung der  
Anlagengeräuschsituation (M 1 : 37.500)
- K5** Schallquellenübersicht Stand 2 - Nördlicher Bereich  
Lage der Emittenten sowie der nächstgelegenen Immissionsorte für die Beurteilung der  
Anlagengeräuschsituation (M 1 : 37.500)
- K6** Schallquellenübersicht Stand 2 - Südlicher Bereich  
Lage der Emittenten sowie der nächstgelegenen Immissionsorte für die Beurteilung der  
Anlagengeräuschsituation (M 1 : 37.500)
- K7** Schallquellenübersicht Stand 3 - Nördlicher Bereich  
Lage der Emittenten sowie der nächstgelegenen Immissionsorte für die Beurteilung der  
Anlagengeräuschsituation (M 1 : 37.500)
- K8** Schallquellenübersicht Stand 3 - Südlicher Bereich  
Lage der Emittenten sowie der nächstgelegenen Immissionsorte für die Beurteilung der  
Anlagengeräuschsituation (M 1 : 37.500)
- K9** Schallquellenübersicht Stand 4 - Nördlicher Bereich  
Lage der Emittenten sowie der nächstgelegenen Immissionsorte für die Beurteilung der  
Anlagengeräuschsituation (M 1 : 37.500)



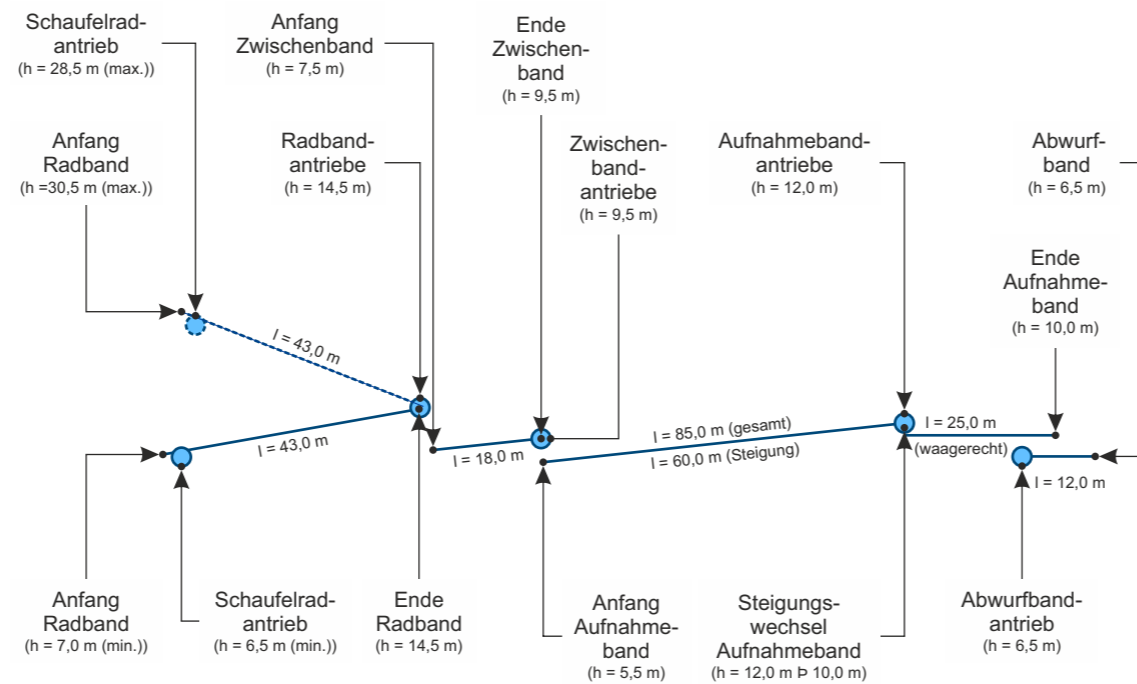
- K10      Schallquellenübersicht Stand 4 · Südlicher Bereich  
Lage der Emittenten sowie der nächstgelegenen Immissionsorte für die Beurteilung der Anlagengeräuschsituation (M 1 : 37.500)
- K11      Schallquellenübersicht Stand 5 · Nördlicher Bereich  
Lage der Emittenten sowie der nächstgelegenen Immissionsorte für die Beurteilung der Anlagengeräuschsituation (M 1 : 37.500)
- K12      Schallquellenübersicht Stand 5 · Südlicher Bereich  
Lage der Emittenten sowie der nächstgelegenen Immissionsorte für die Beurteilung der Anlagengeräuschsituation (M 1 : 37.500)
- K13      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Tageszeitraum · Stand 1 ·  
Gerätekonfiguration 1 · Nördlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K14      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Tageszeitraum · Stand 1 ·  
Gerätekonfiguration 1 · Südlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K15      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Nachtzeitraum · Stand 1 ·  
Gerätekonfiguration 1 · Nördlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K16      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Nachtzeitraum · Stand 1 ·  
Gerätekonfiguration 1 · Südlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K17      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Tageszeitraum · Stand 1 ·  
Gerätekonfiguration 2 · Nördlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K18      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Tageszeitraum · Stand 1 ·  
Gerätekonfiguration 2 · Südlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K19      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Nachtzeitraum · Stand 1 ·  
Gerätekonfiguration 2 · Nördlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)

- K20      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Nachtzeitraum · Stand 1 ·  
Gerätekonfiguration 2 · Südlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K21      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Tageszeitraum · Stand 2 ·  
Gerätekonfiguration 1 · Nördlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K22      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Tageszeitraum · Stand 2 ·  
Gerätekonfiguration 1 · Südlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K23      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Nachtzeitraum · Stand 2 ·  
Gerätekonfiguration 1 · Nördlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K24      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Nachtzeitraum · Stand 2 ·  
Gerätekonfiguration 1 · Südlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K25      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Tageszeitraum · Stand 2 ·  
Gerätekonfiguration 2 · Nördlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K26      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Tageszeitraum · Stand 2 ·  
Gerätekonfiguration 2 · Südlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K27      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Nachtzeitraum · Stand 2 ·  
Gerätekonfiguration 2 · Nördlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K28      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Nachtzeitraum · Stand 2 ·  
Gerätekonfiguration 2 · Südlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)

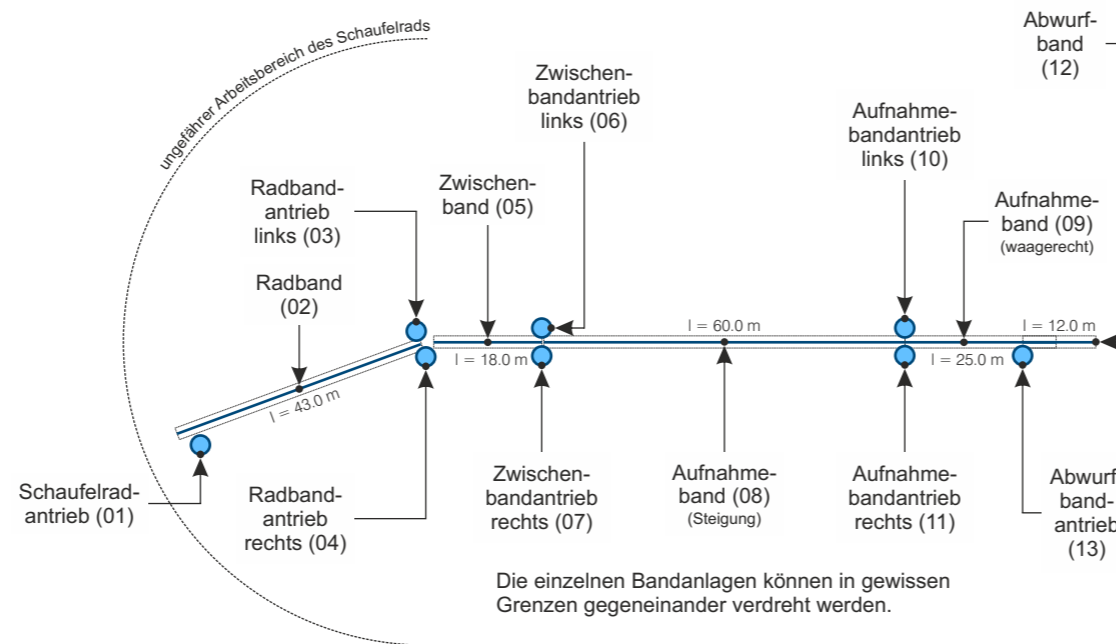
- K29 Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Tageszeitraum · Stand 3 ·  
Gerätekonfiguration 1 · Nördlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K30 Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Tageszeitraum · Stand 3 ·  
Gerätekonfiguration 1 · Südlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K31 Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Nachtzeitraum · Stand 3 ·  
Gerätekonfiguration 1 · Nördlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K32 Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Nachtzeitraum · Stand 3 ·  
Gerätekonfiguration 1 · Südlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K33 Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Tageszeitraum · Stand 3 ·  
Gerätekonfiguration 2 · Nördlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K34 Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Tageszeitraum · Stand 3 ·  
Gerätekonfiguration 2 · Südlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K35 Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Nachtzeitraum · Stand 3 ·  
Gerätekonfiguration 2 · Nördlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K36 Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Nachtzeitraum · Stand 3 ·  
Gerätekonfiguration 2 · Südlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K37 Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Tageszeitraum · Stand 4 ·  
Gerätekonfiguration 1 · Nördlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)

- K38      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Tageszeitraum · Stand 4 ·  
Gerätekonfiguration 1 · Südlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K39      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Nachtzeitraum · Stand 4 ·  
Gerätekonfiguration 1 · Nördlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K40      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Nachtzeitraum · Stand 4 ·  
Gerätekonfiguration 1 · Südlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K41      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Tageszeitraum · Stand 4 ·  
Gerätekonfiguration 2 · Nördlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K42      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Tageszeitraum · Stand 4 ·  
Gerätekonfiguration 2 · Südlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K43      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Nachtzeitraum · Stand 4 ·  
Gerätekonfiguration 2 · Nördlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K44      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Nachtzeitraum · Stand 4 ·  
Gerätekonfiguration 2 · Südlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K45      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Tageszeitraum · Stand 5 ·  
Gerätekonfiguration 1 · Nördlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K46      Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Tageszeitraum · Stand 5 ·  
Gerätekonfiguration 1 · Südlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)

- K47 Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Nachtzeitraum · Stand 5 ·  
Gerätekonfiguration 1 · Nördlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K48 Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Nachtzeitraum · Stand 5 ·  
Gerätekonfiguration 1 · Südlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K49 Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Tageszeitraum · Stand 5 ·  
Gerätekonfiguration 2 · Nördlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K50 Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Tageszeitraum · Stand 5 ·  
Gerätekonfiguration 2 · Südlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K51 Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Nachtzeitraum · Stand 5 ·  
Gerätekonfiguration 2 · Nördlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)
- K52 Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$  im Nachtzeitraum · Stand 5 ·  
Gerätekonfiguration 2 · Südlicher Bereich  
Berechnungshöhe 5 m über Gelände (M 1 : 37.500)



Alle Höhenangaben relativ zum Planum.



Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

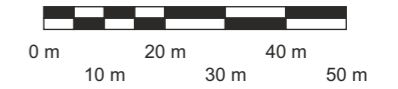
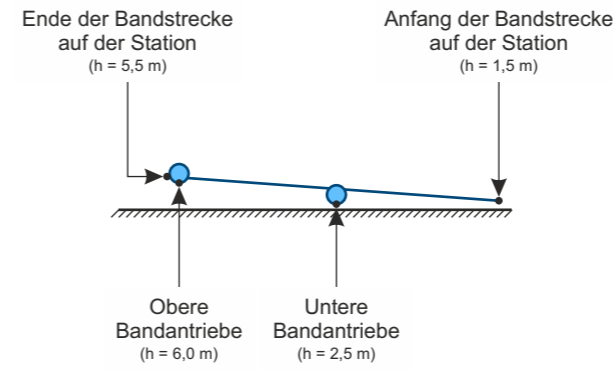
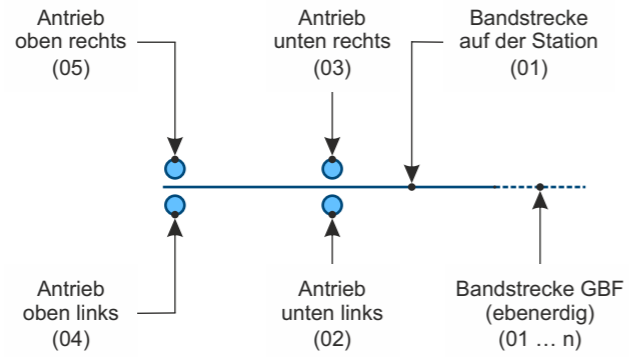
Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

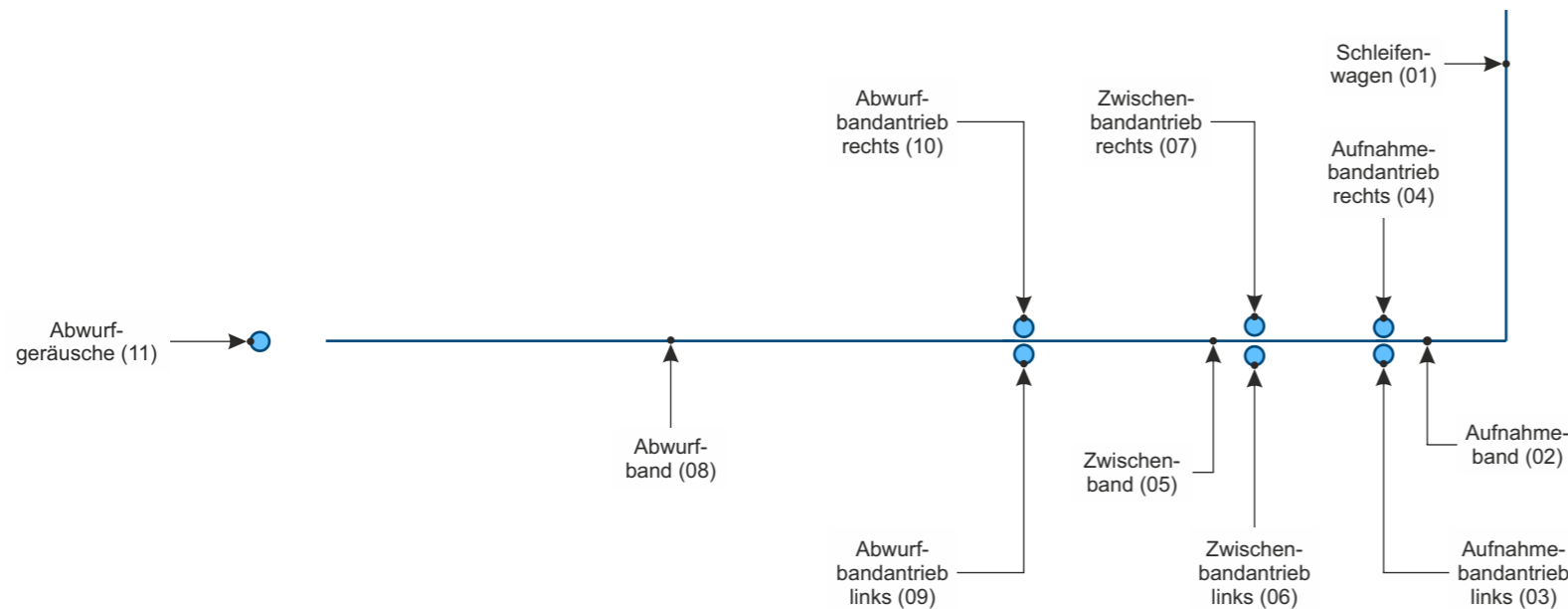
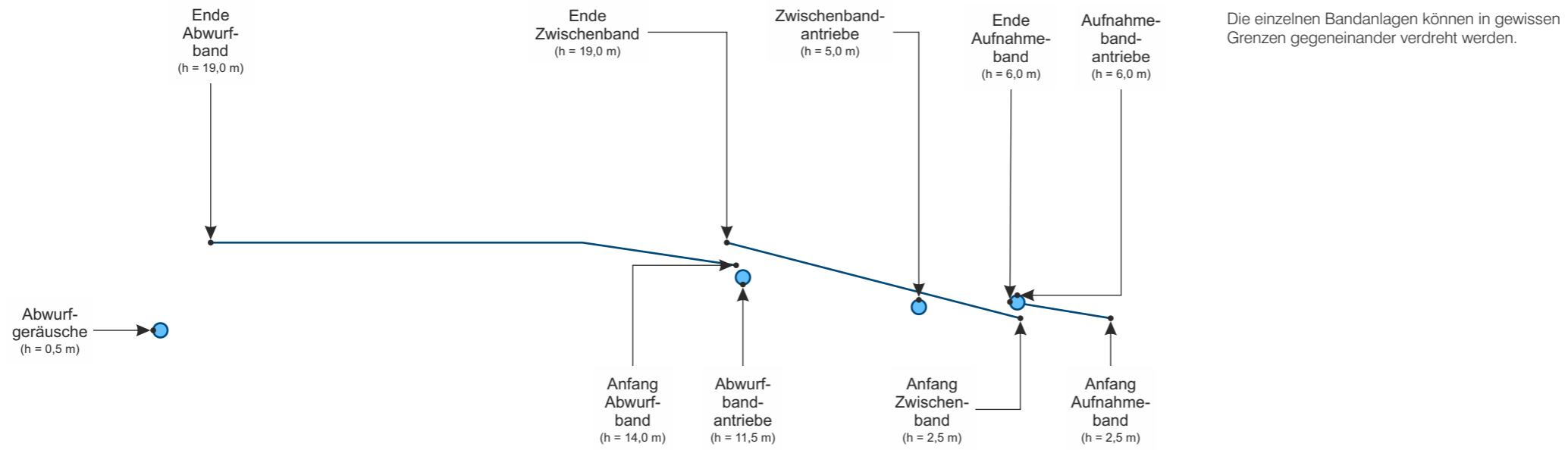
Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K1</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Lage der Schallquellen an den Tagebaugeräten</b>
Maßstab: <b>1 : 1.250</b>	<b>Schaufelradbagger 1557 SRs 2000</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Darstellung des Emissionsmodells mit Nummerierung der Quellen

### Bandantriebsstationen



### Absetzer 1090 A<sub>2</sub>Rs-B 8800



Projekt:

**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:

**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
Leagplatz 1  
03050 Cottbus



**KÖTTER Consulting Engineers Berlin GmbH**  
Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
Tel. +49 30 526788 - 0  
Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:

**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.:

**K2**

Schalltechnischer Bericht:

**Lage der Schallquellen an den Tagebaugeräten**

Maßstab:

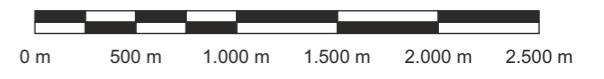
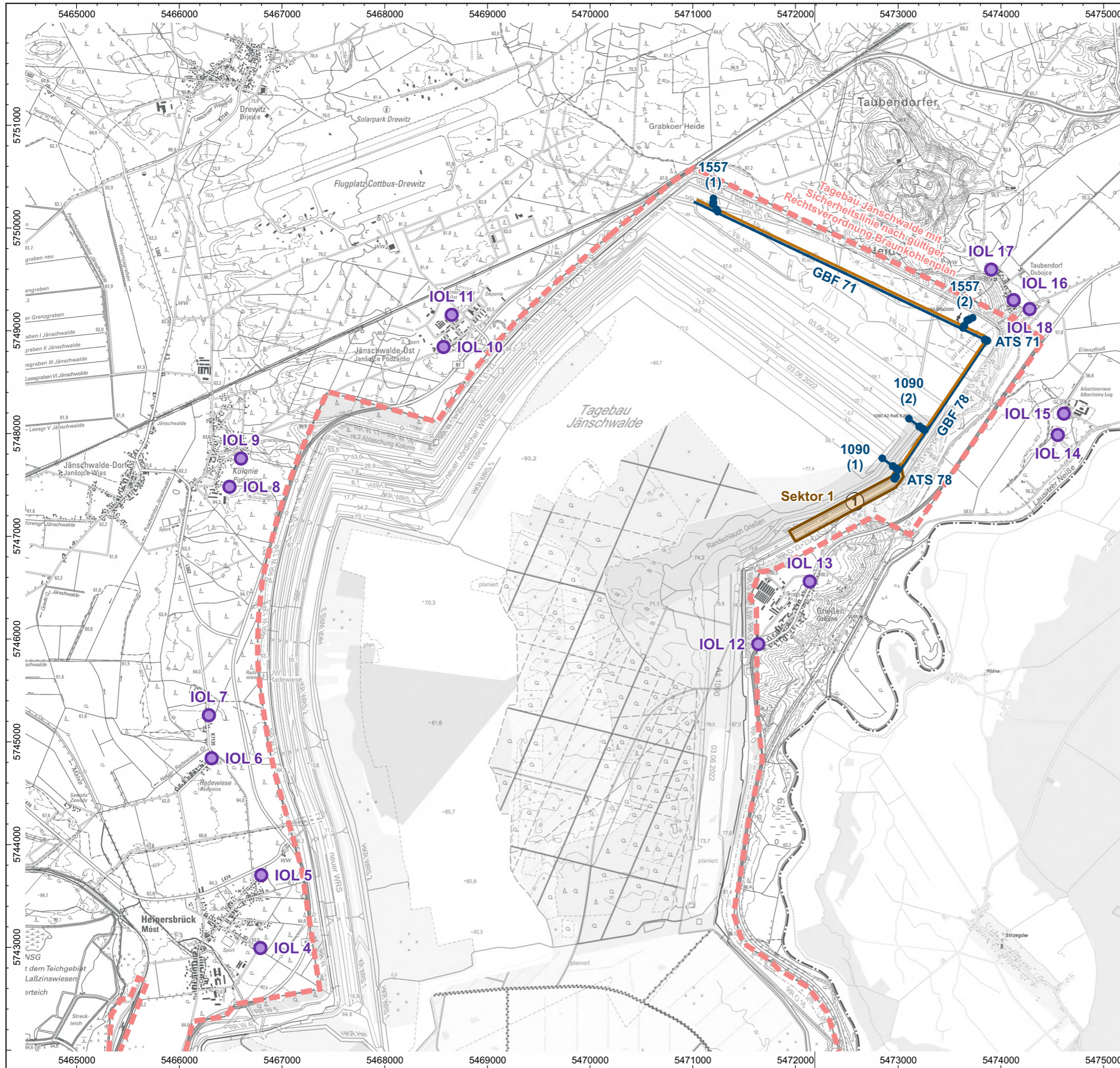
**1 : 1.250**

**Bandantriebsstationen und Absetzer 1090 A<sub>2</sub>Rs-B 8800**

Datum:

**05.05.2023**

Darstellung der Emissionsmodelle mit Nummerierung der Quellen



Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)  
 Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)

**Geräteinsatz bei der Restraumgestaltung**

- Großgerätetechnik
- Hilfsgeräteinsatz
- Mobiler Erdbau und Bodenverdichtung

Tagebau Jämschwalde mit Sicherheitslinie nach gültiger Rechtsverordnung Braunkohlenplan

Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jämschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

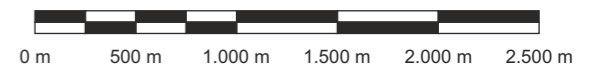
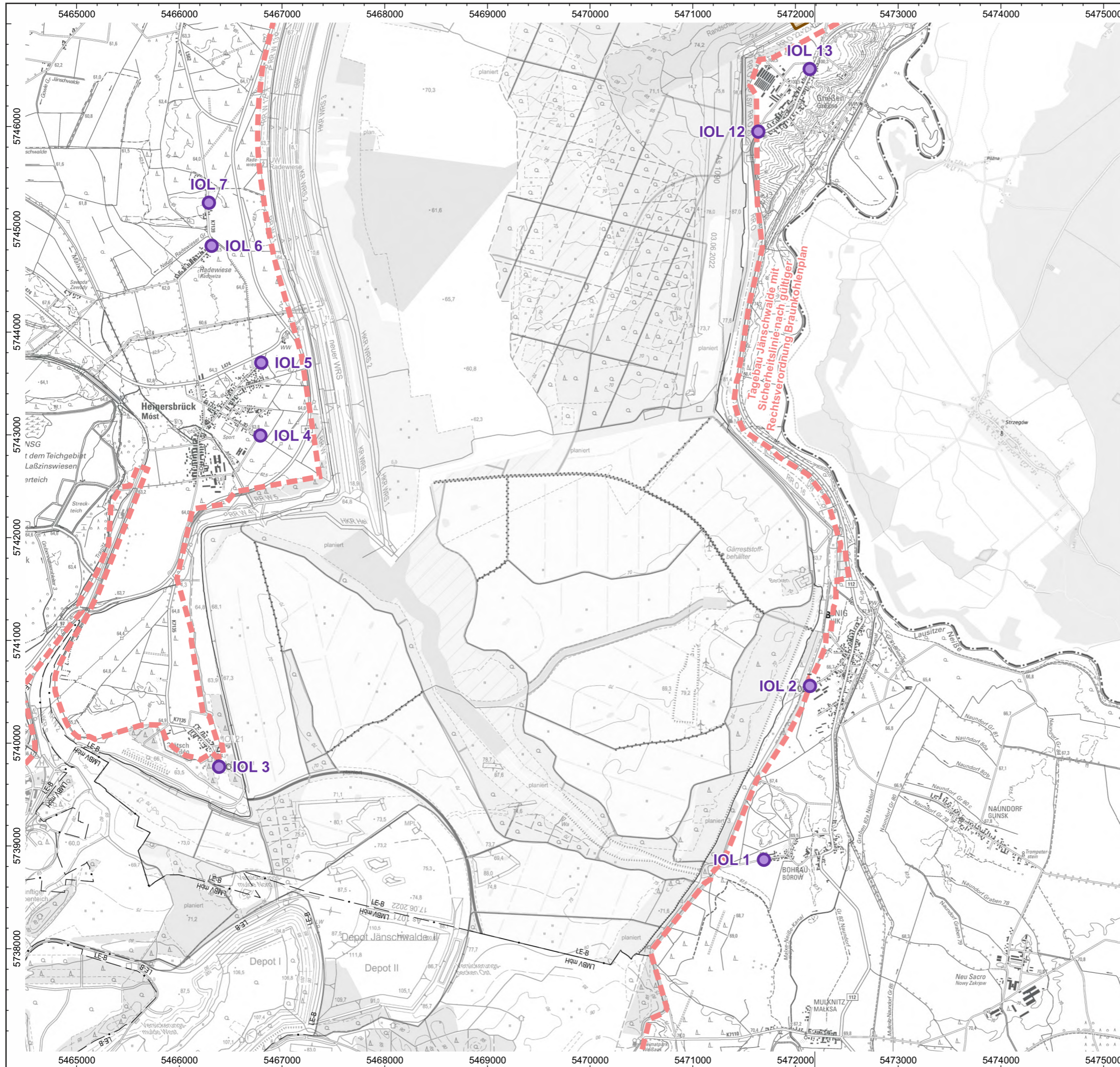
Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**





Karte Nr.: <b>K3</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Schallquellenübersicht Stand 1 Nördlicher Bereich</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	Lage der Emittenten sowie der nächstgelegenen Immissionsorte für die Beurteilung der Anlagengeräuschsituation
Datum: <b>05.05.2023</b>	





Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)  
 Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)

**Geräteinsatz bei der Restraumgestaltung**

-  Großgerätetechnik
-  Hilfsgeräteinsatz
-  Mobiler Erdbau und Bodenverdichtung
-  Tagebau Jänschwalde mit Sicherheitslinie nach gültiger Rechtsverordnung Braunkohlenplan

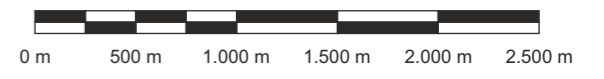
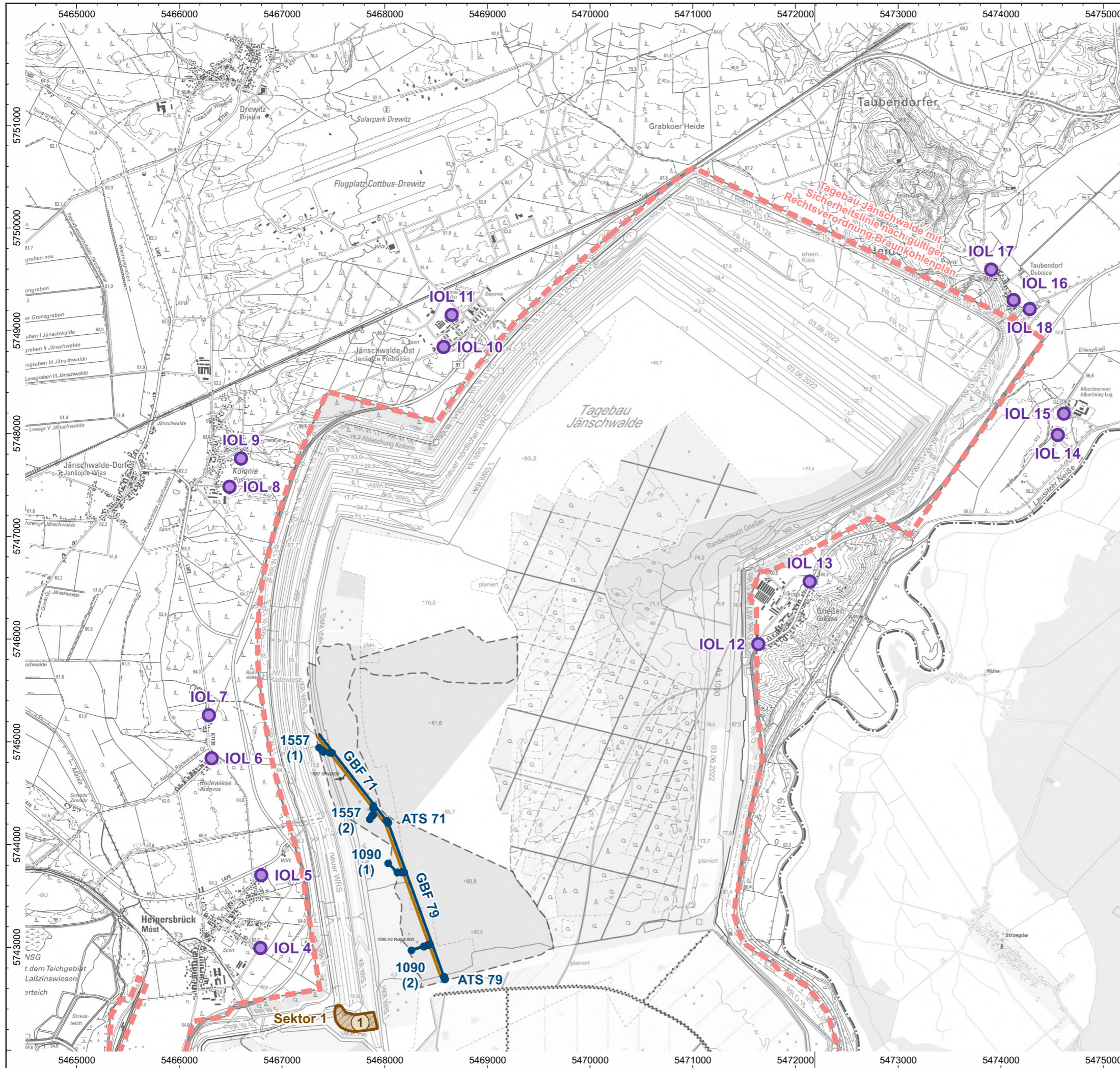
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K4</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Schallquellenübersicht Stand 1 Südlicher Bereich</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	Lage der Emittenten sowie der nächstgelegenen Fauna-Flora-Habitate (FFH) und Vogelschutzgebiete (SPA)
Datum: <b>05.05.2023</b>	



Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)  
 Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)

**Geräteinsatz bei der Restraumgestaltung**

- Großgerätetechnik
- Hilfsgeräteinsatz
- Mobiler Erdbau und Bodenverdichtung
- Tagebau Jämschwalde mit Sicherheitslinie nach gültiger Rechtsverordnung Braunkohlenplan

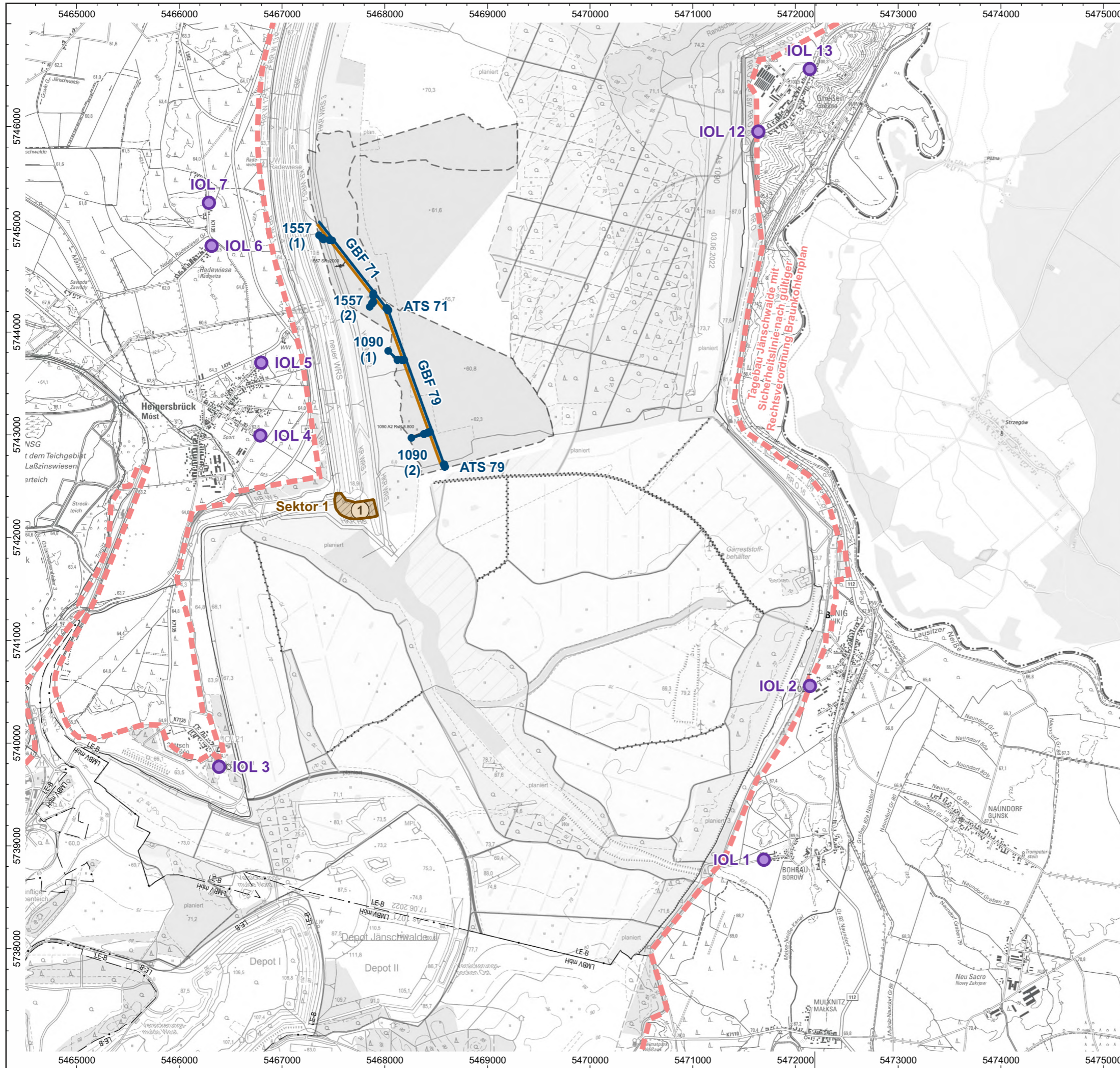
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jämschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K5</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Schallquellenübersicht Stand 2 Nördlicher Bereich</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	Lage der Emittenten sowie der nächstgelegenen Fauna-Flora-Habitate (FFH) und Vogelschutzgebiete (SPA)
Datum: <b>05.05.2023</b>	



N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartengrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)

**Geräteinsatz bei der Restraumgestaltung**

- Großgerätetechnik
- Hilfsgeräteinsatz
- Mobiler Erdbau und Bodenverdichtung
- Tagebau Jänschwalde mit Sicherheitslinie nach gültiger Rechtsverordnung Braunkohlenplan

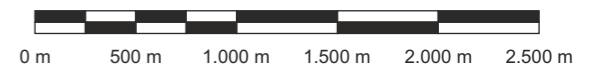
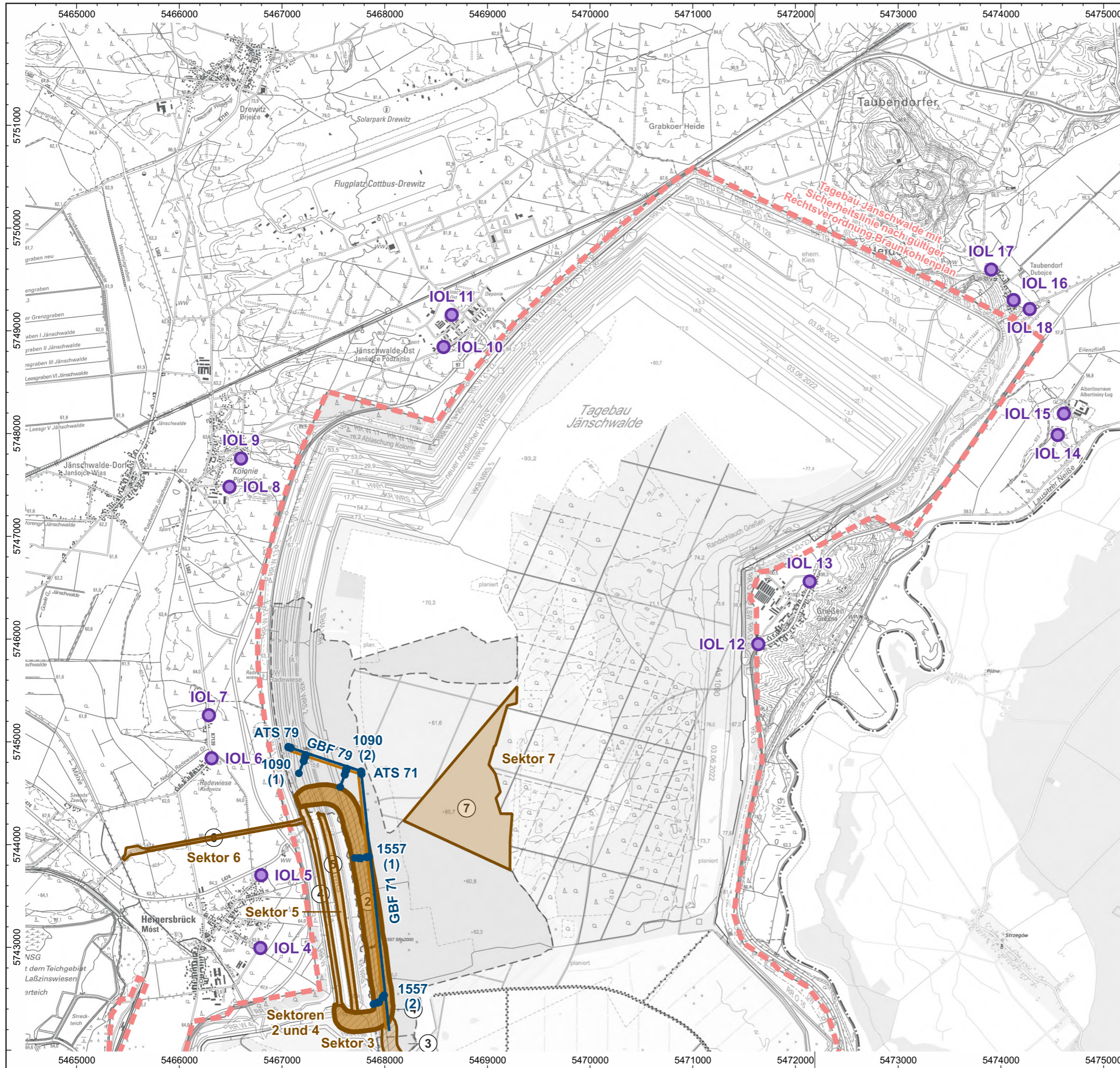
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K6</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Schallquellenübersicht Stand 2 Südlicher Bereich</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	Lage der Emittenten sowie der nächstgelegenen Fauna-Flora-Habitate (FFH) und Vogelschutzgebiete (SPA)
Datum: <b>05.05.2023</b>	



Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)  
 Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)

**Geräteinsatz bei der Restraumgestaltung**

- Großgerätetechnik
- Hilfsgeräteinsatz
- Mobiler Erdbau und Bodenverdichtung
- Tagebau Jämschwalde mit Sicherheitslinie nach gültiger Rechtsverordnung Braunkohlenplan

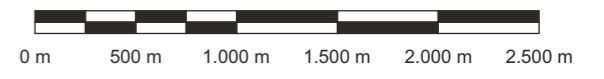
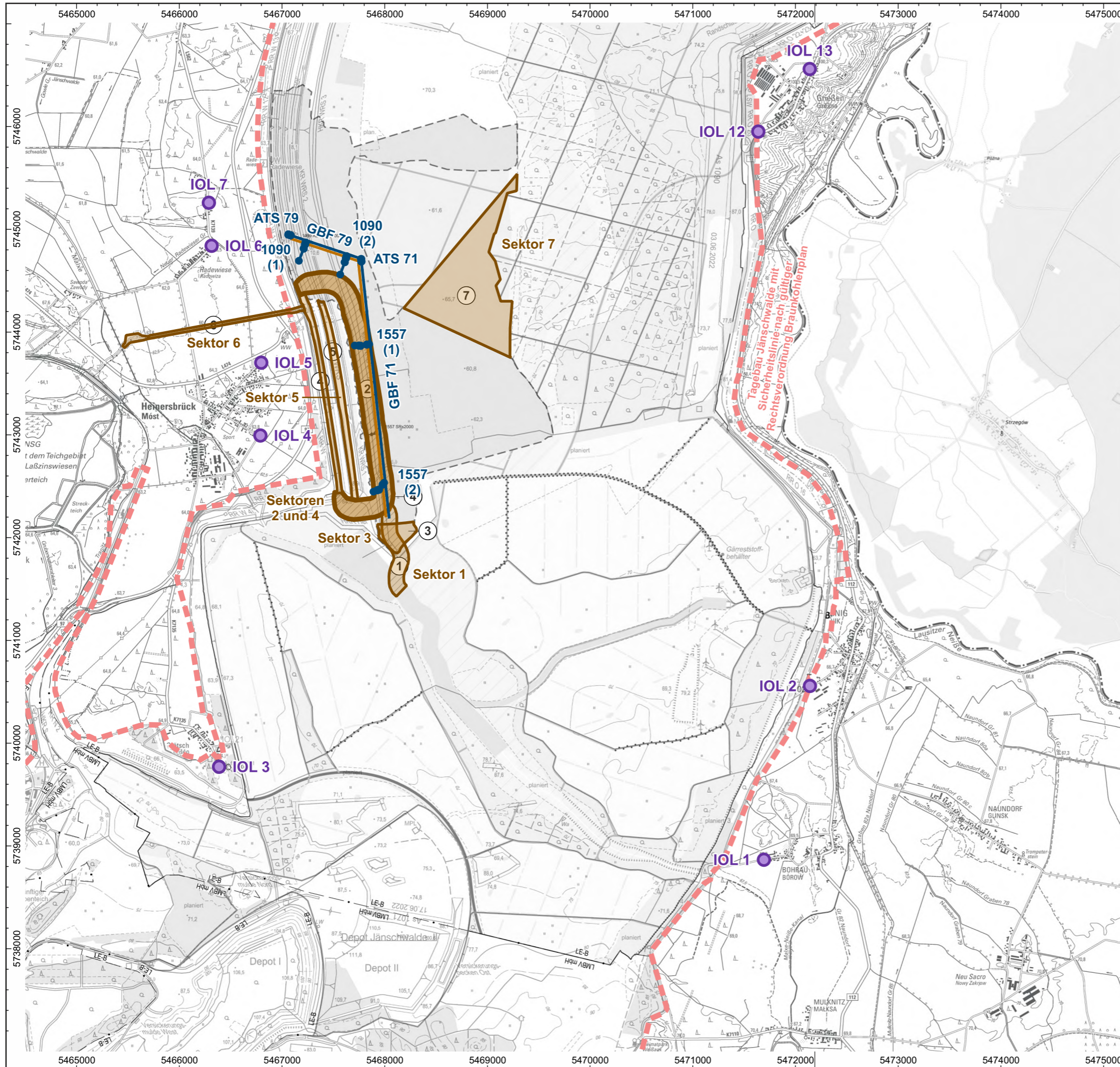
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jämschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016





Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K7</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Schallquellenübersicht Stand 3 Nördlicher Bereich</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	Lage der Emittenten sowie der nächstgelegenen Fauna-Flora-Habitate (FFH) und Vogelschutzgebiete (SPA)
Datum: <b>05.05.2023</b>	



Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)  
 Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)

**Geräteinsatz bei der Restraumgestaltung**

-  Großgerätetechnik
-  Hilfsgeräteinsatz
-  Mobiler Erdbau und Bodenverdichtung
-  Tagebau Jänschwalde mit Sicherheitslinie nach gültiger Rechtsverordnung Braunkohlenplan

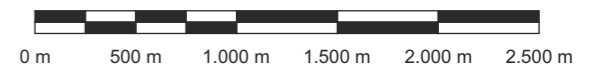
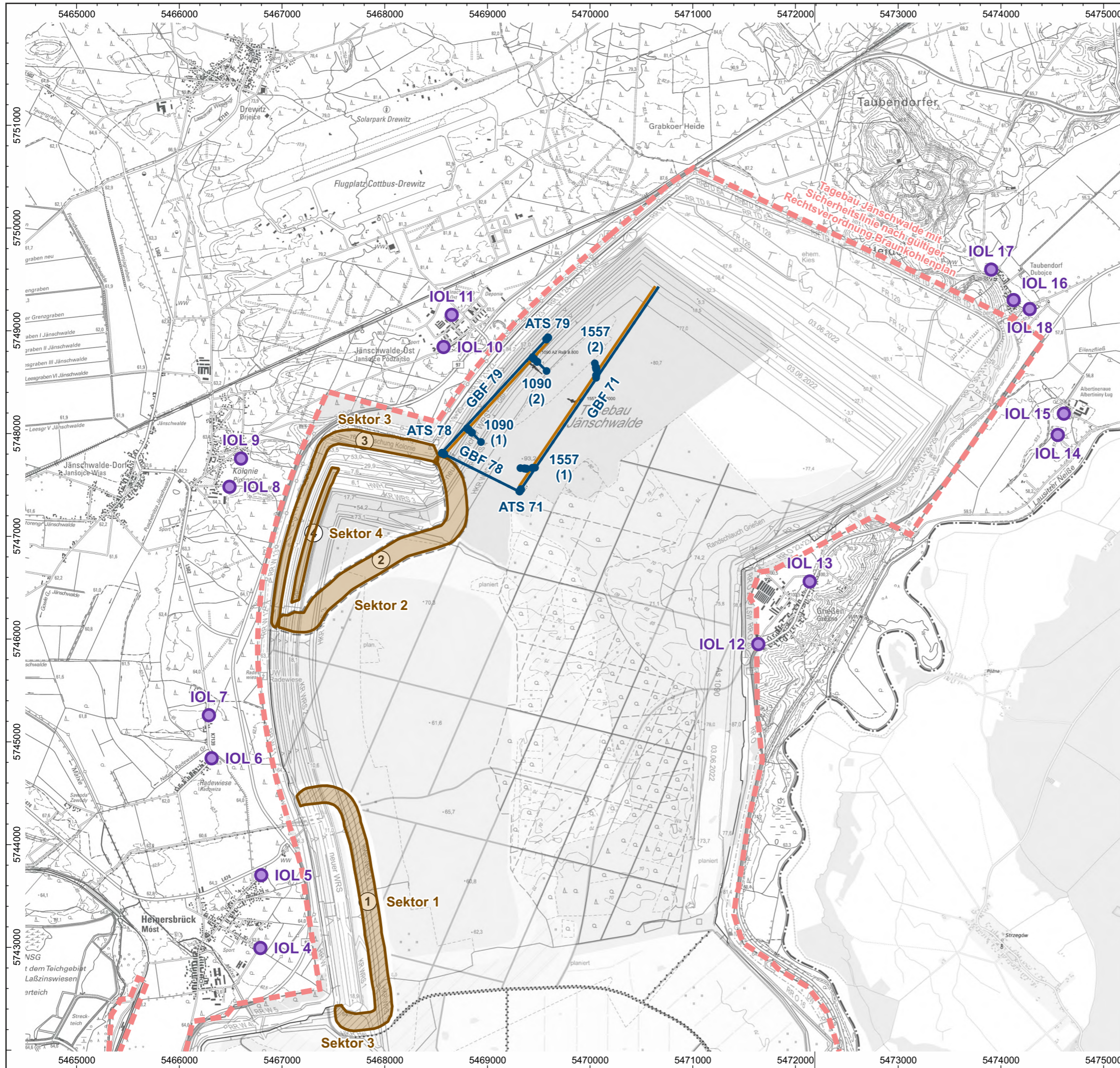
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016





Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K8</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Schallquellenübersicht Stand 3 Südlicher Bereich</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	Lage der Emittenten sowie der nächstgelegenen Fauna-Flora-Habitate (FFH) und Vogelschutzgebiete (SPA)
Datum: <b>05.05.2023</b>	



Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)  
 Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)

**Geräteinsatz bei der Restraumgestaltung**

-  Großgerätetechnik
-  Hilfsgeräteinsatz
-  Mobiler Erdbau und Bodenverdichtung
-  Tagebau Jämschwalde mit Sicherheitslinie nach gültiger Rechtsverordnung Braunkohlenplan

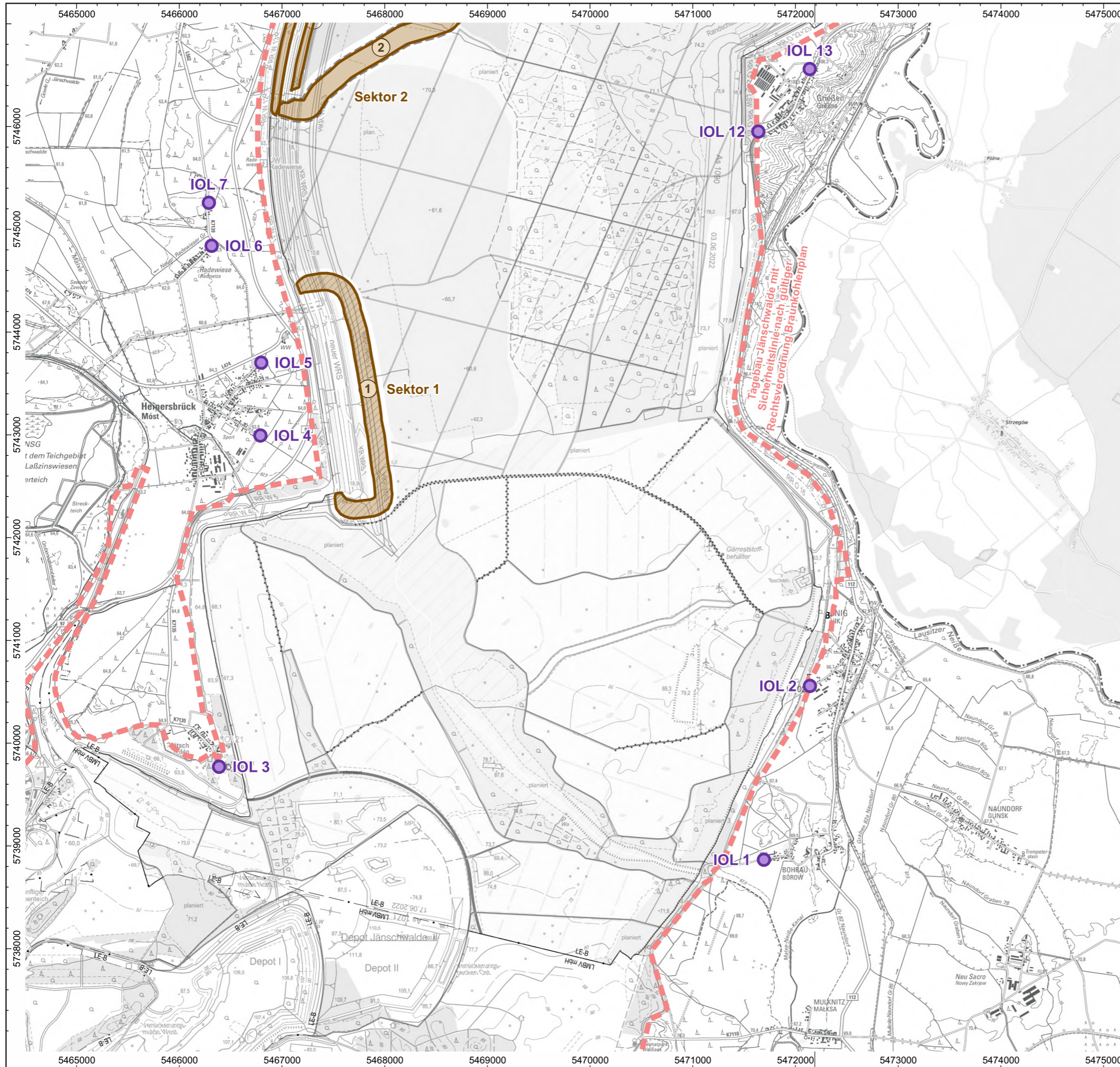
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jämschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K9</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Schallquellenübersicht Stand 4 Nördlicher Bereich</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	Lage der Emittenten sowie der nächstgelegenen Fauna-Flora-Habitate (FFH) und Vogelschutzgebiete (SPA)
Datum: <b>05.05.2023</b>	



N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartengrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)

**Geräteinsatz bei der Restraumgestaltung**

- Großgerätetechnik
- Hilfsgeräteinsatz
- Mobiler Erdbau und Bodenverdichtung
- Tagebau Jänschwalde mit Sicherheitslinie nach gültiger Rechtsverordnung Braunkohlenplan

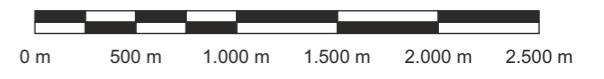
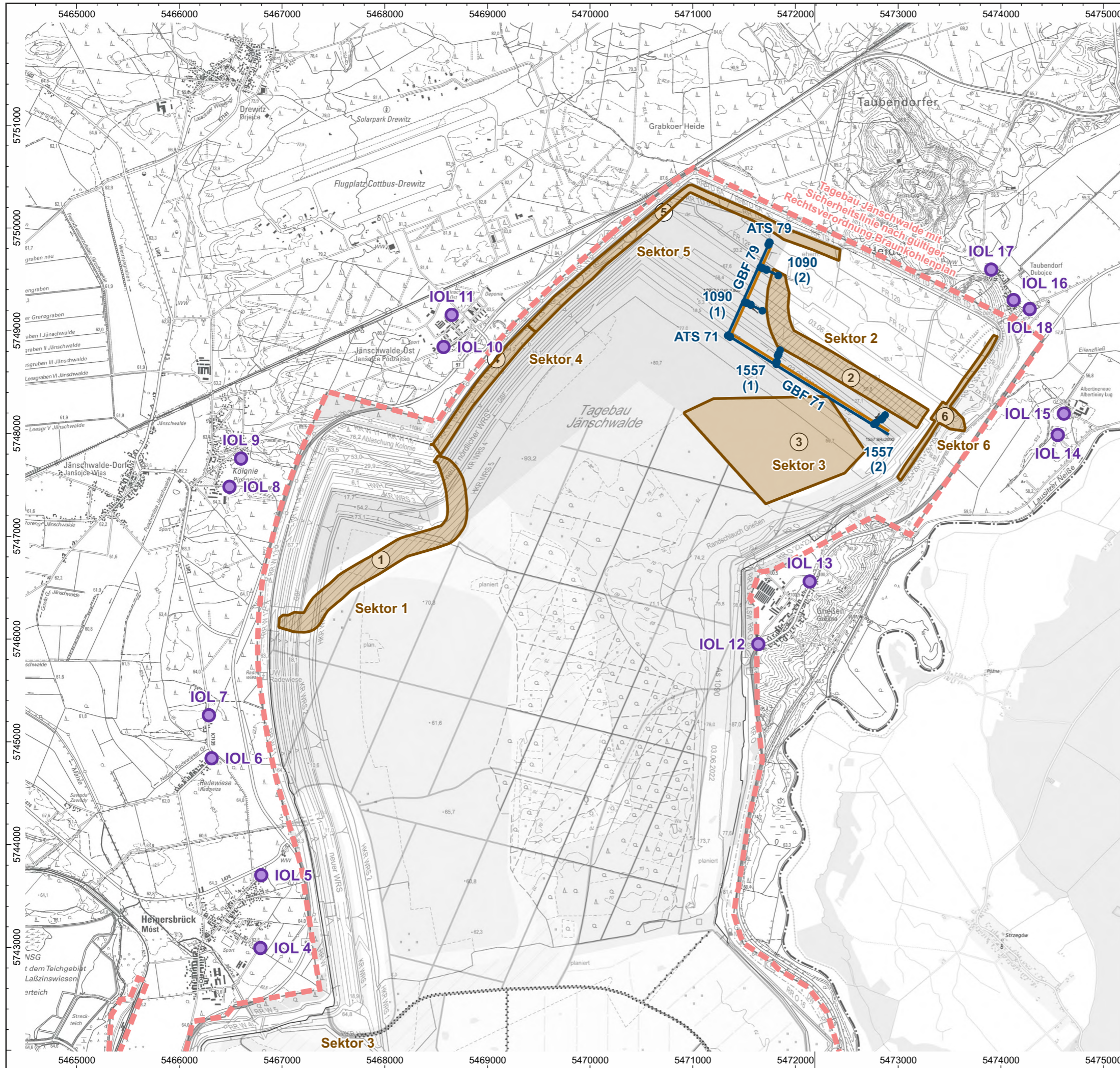
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K10</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Schallquellenübersicht Stand 4 Südlicher Bereich</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	Lage der Emittenten sowie der nächstgelegenen Fauna-Flora-Habitate (FFH) und Vogelschutzgebiete (SPA)
Datum: <b>05.05.2023</b>	



Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)  
 Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)

**Geräteinsatz bei der Restraumgestaltung**

- Großgerätetechnik
- Hilfsgeräteinsatz
- Mobiler Erdbau und Bodenverdichtung
- Tagebau Jämschwalde mit Sicherheitslinie nach gültiger Rechtsverordnung Braunkohlenplan

Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jämschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

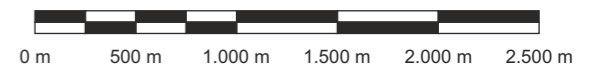
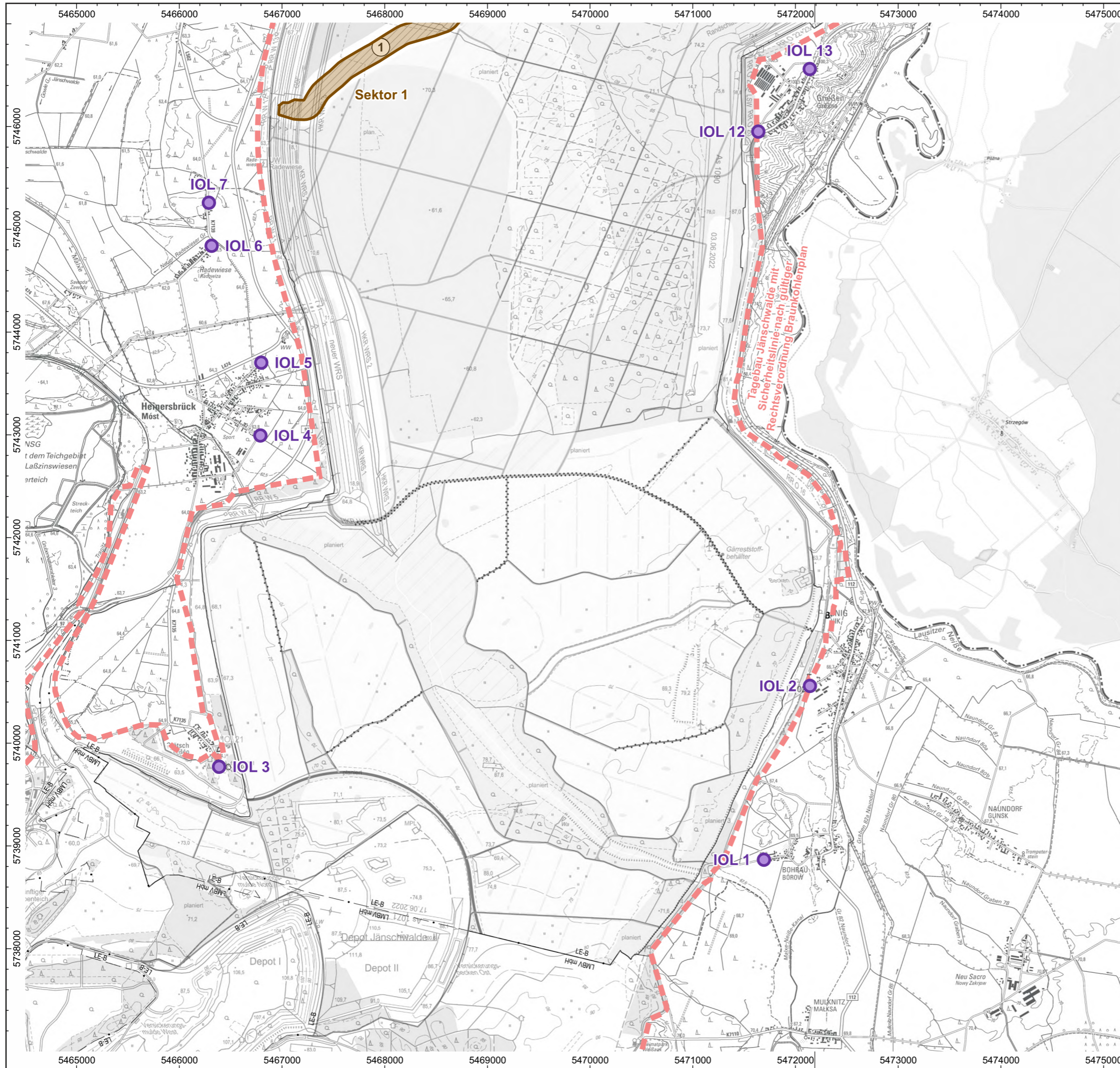
Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**





Karte Nr.: <b>K11</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Schallquellenübersicht Stand 5 Nördlicher Bereich</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	Lage der Emittenten sowie der nächstgelegenen Fauna-Flora-Habitate (FFH) und Vogelschutzgebiete (SPA)
Datum: <b>05.05.2023</b>	





Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)  
 Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)

**Geräteinsatz bei der Restraumgestaltung**

-  Großgerätetechnik
-  Hilfsgeräteinsatz
-  Mobiler Erdbau und Bodenverdichtung
-  Tagebau Jänschwalde mit Sicherheitslinie nach gültiger Rechtsverordnung Braunkohlenplan

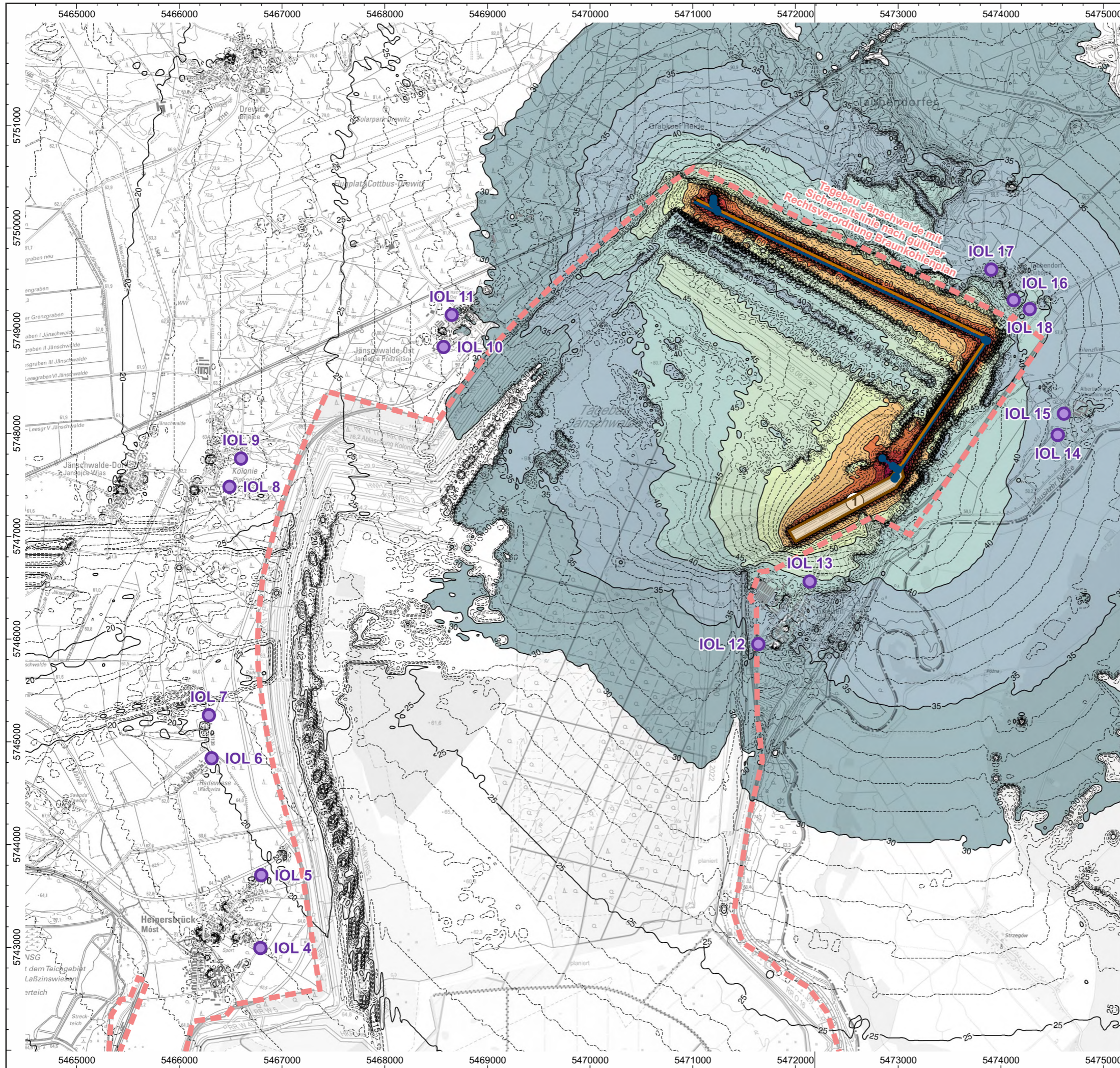
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K12</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Schallquellenübersicht Stand 5 Südlicher Bereich</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	Lage der Emittenten sowie der nächstgelegenen Fauna-Flora-Habitate (FFH) und Vogelschutzgebiete (SPA)
Datum: <b>05.05.2023</b>	

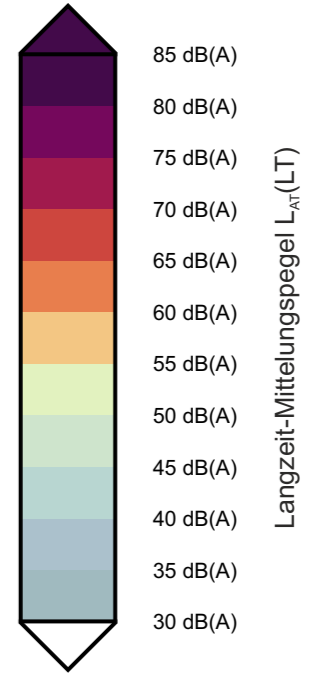


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartengrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



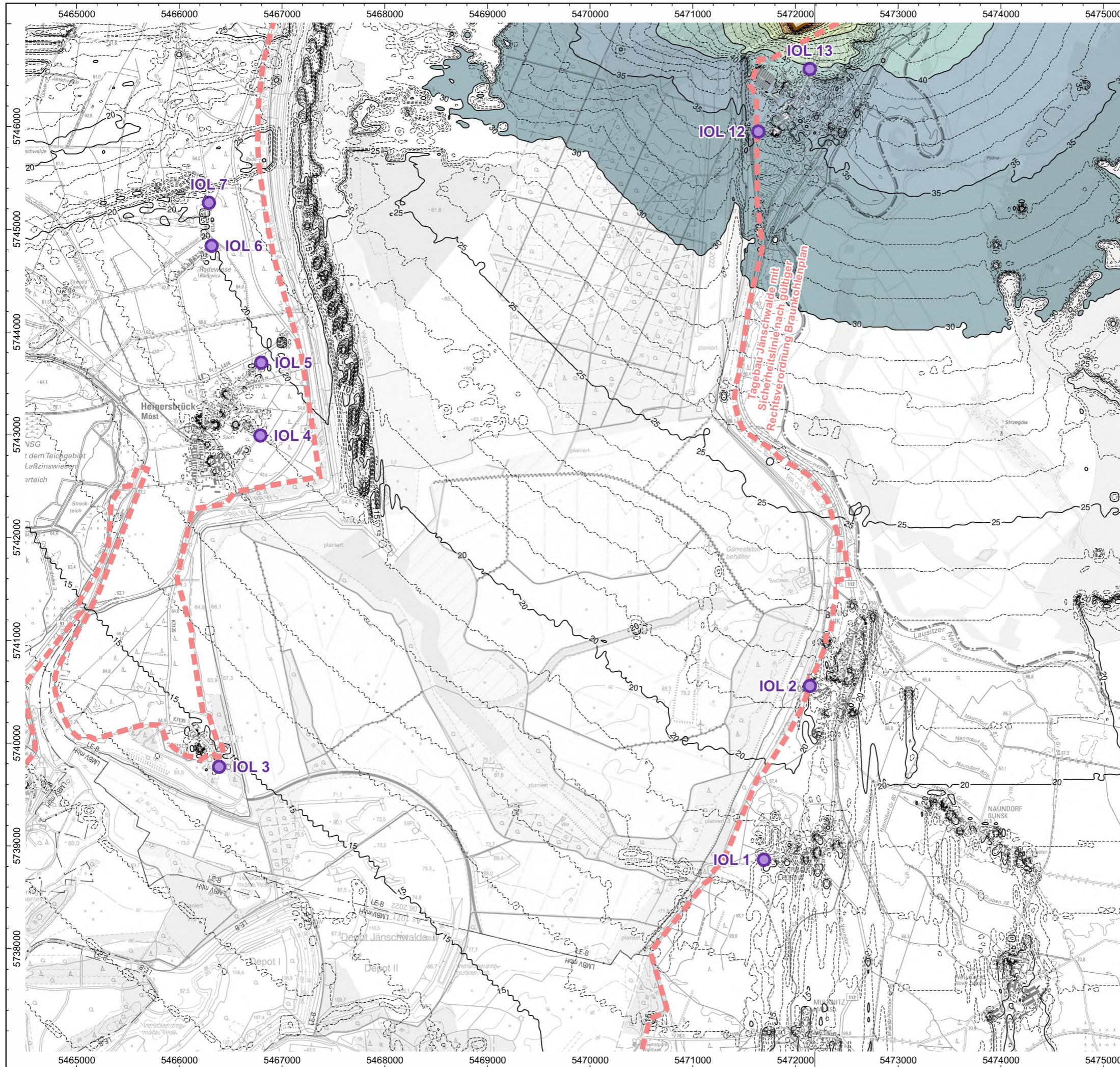
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jämschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K13</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Tageszeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 1 · Gerätekonfiguration 1</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	<b>Nördlicher Bereich</b>
	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

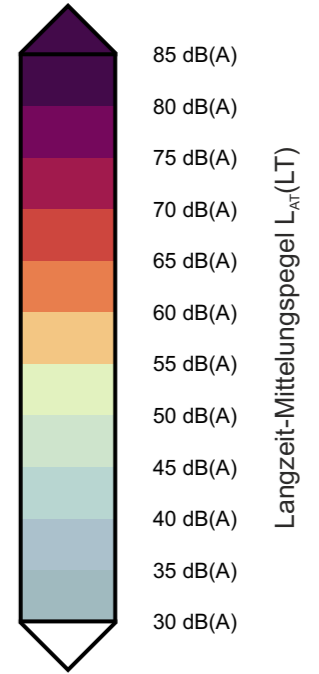


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



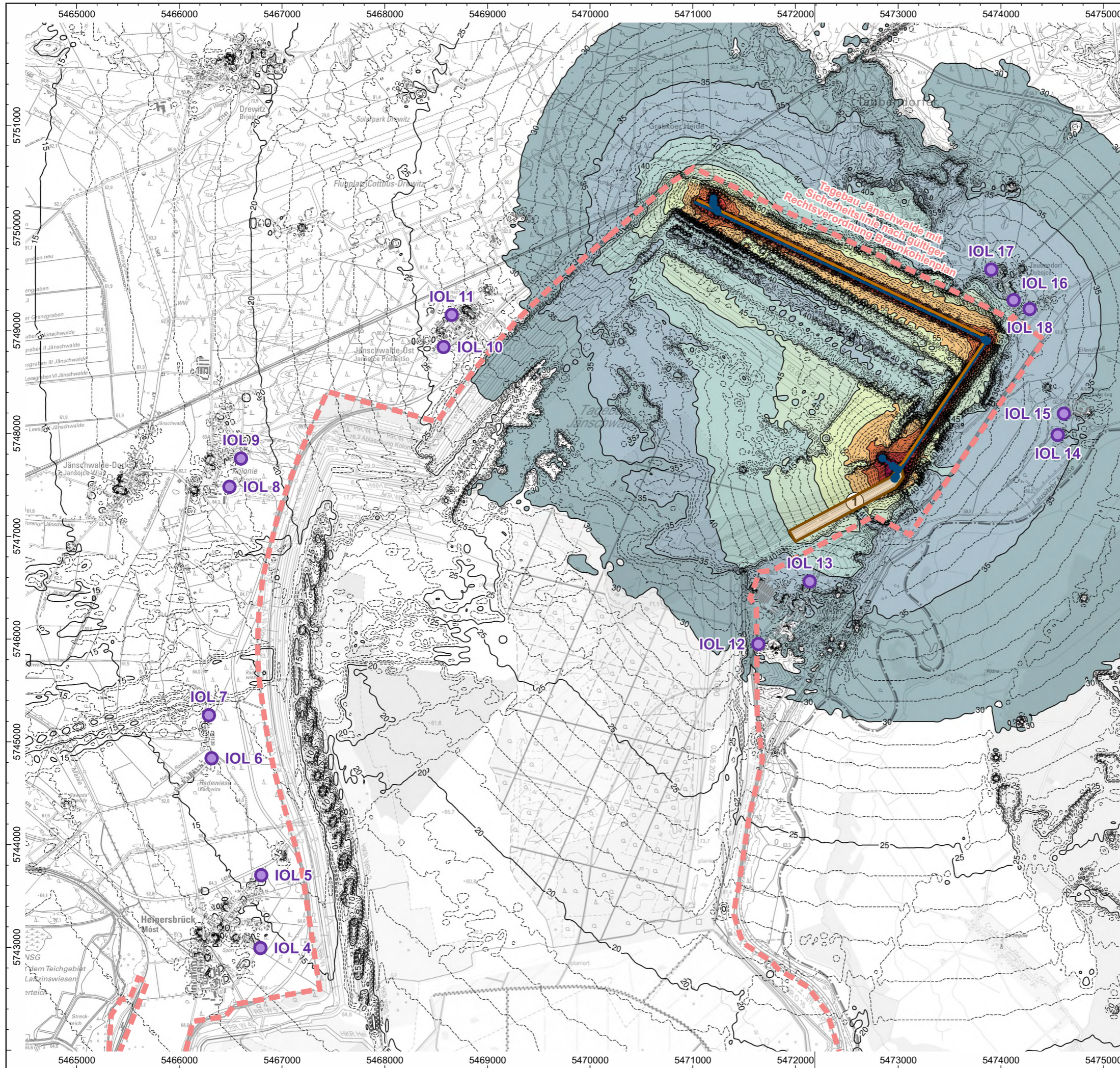
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K14</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Tageszeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 1 · Gerätekonfiguration 1 Südlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

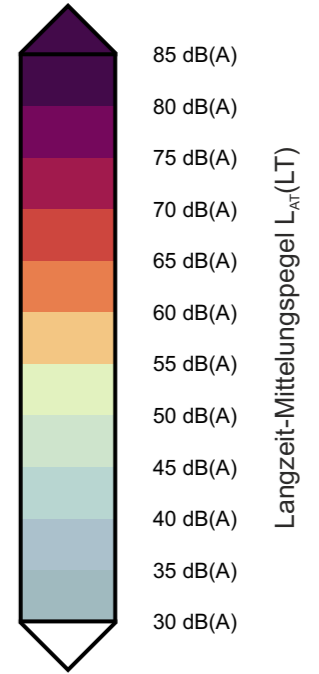


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



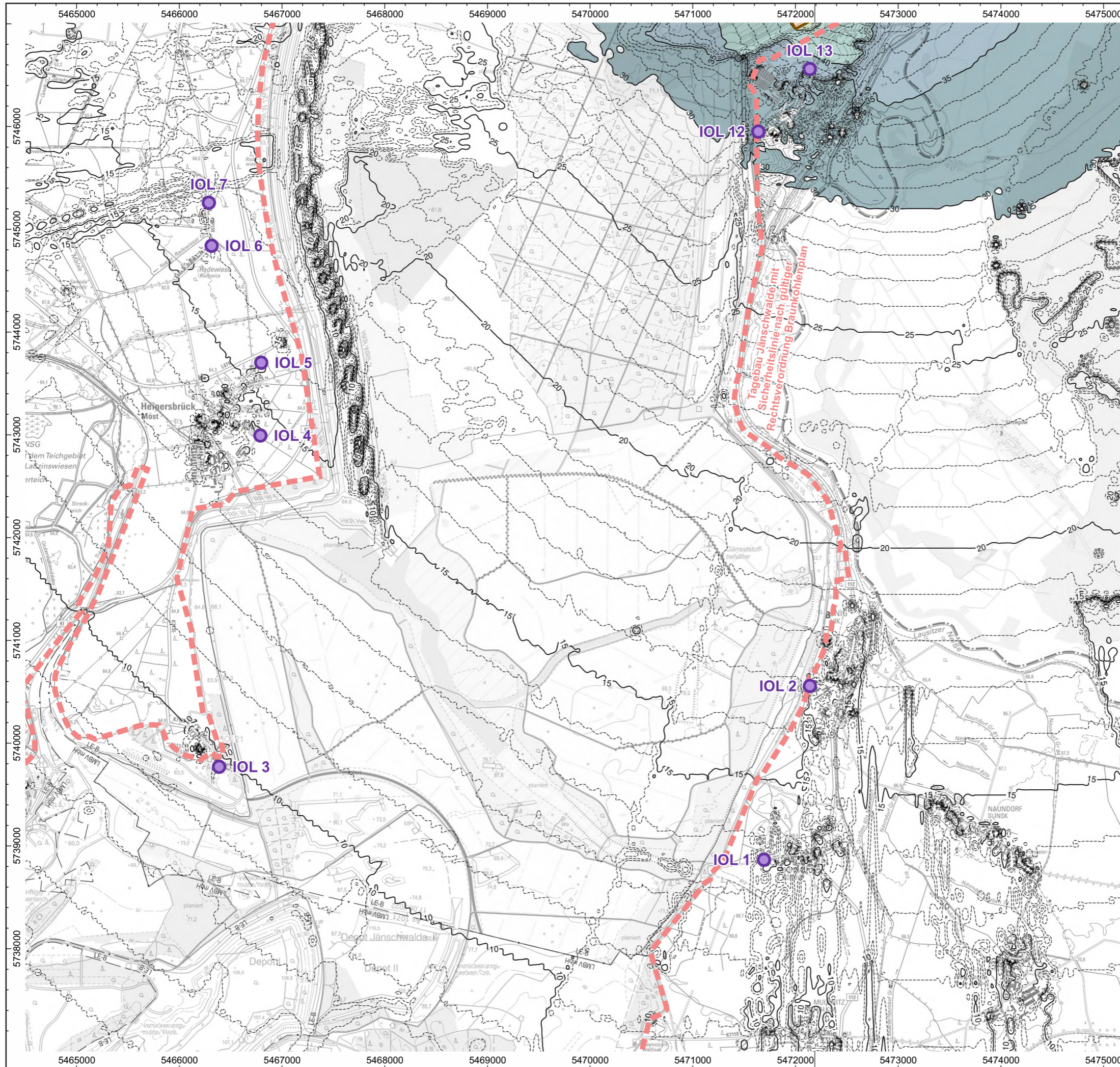
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jämschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K15</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Nachtzeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 1 · Gerätekonfiguration 1 Nördlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

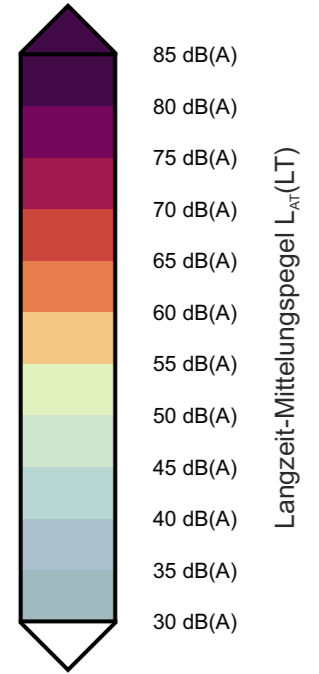


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartengrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



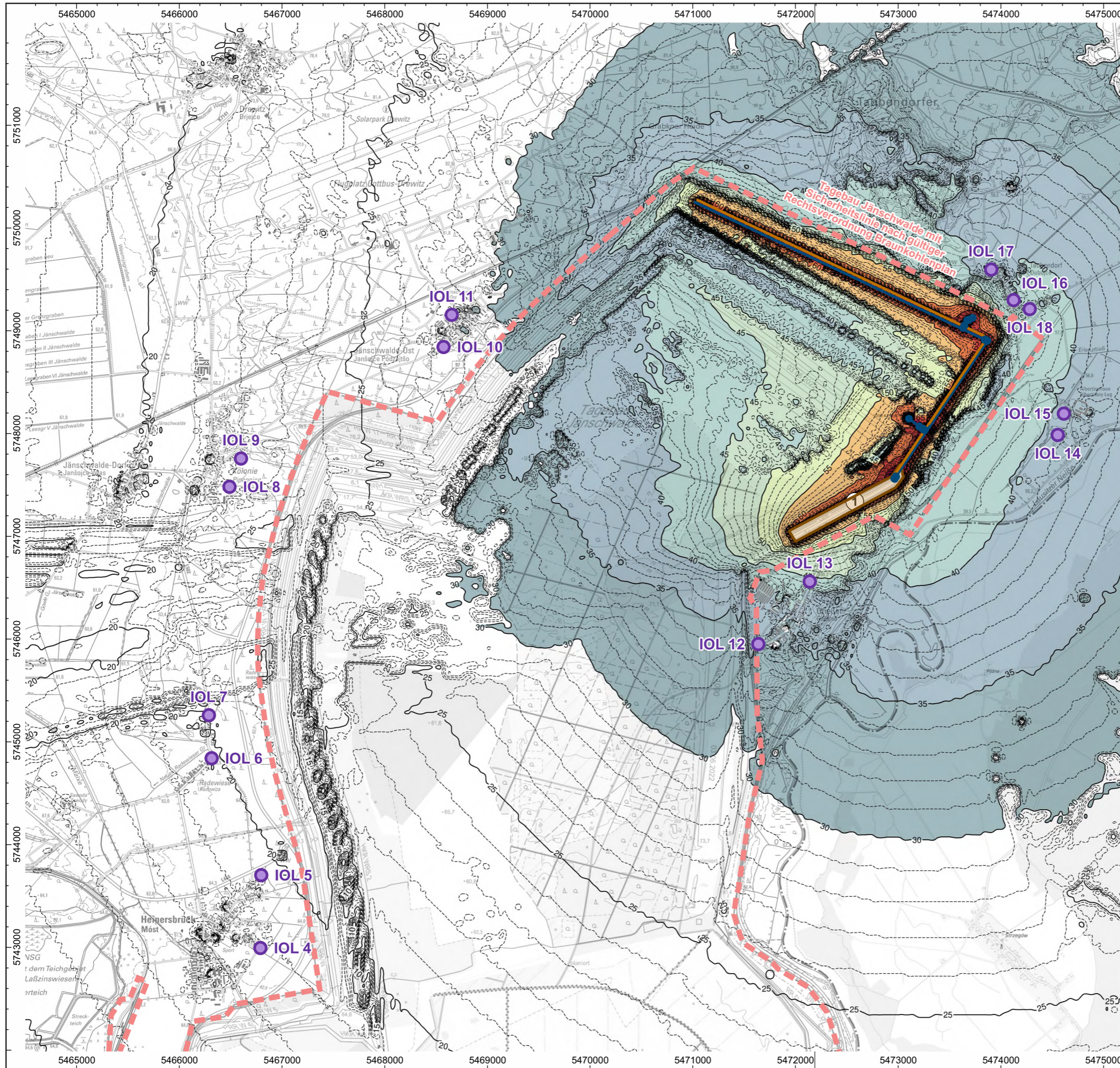
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K16</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Nachtzeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 1 · Gerätekonfiguration 1 Südlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

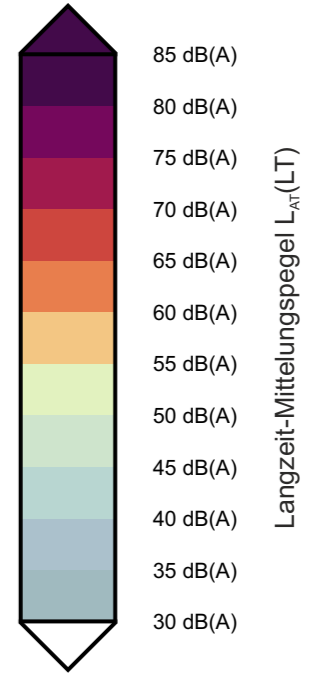


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartengrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



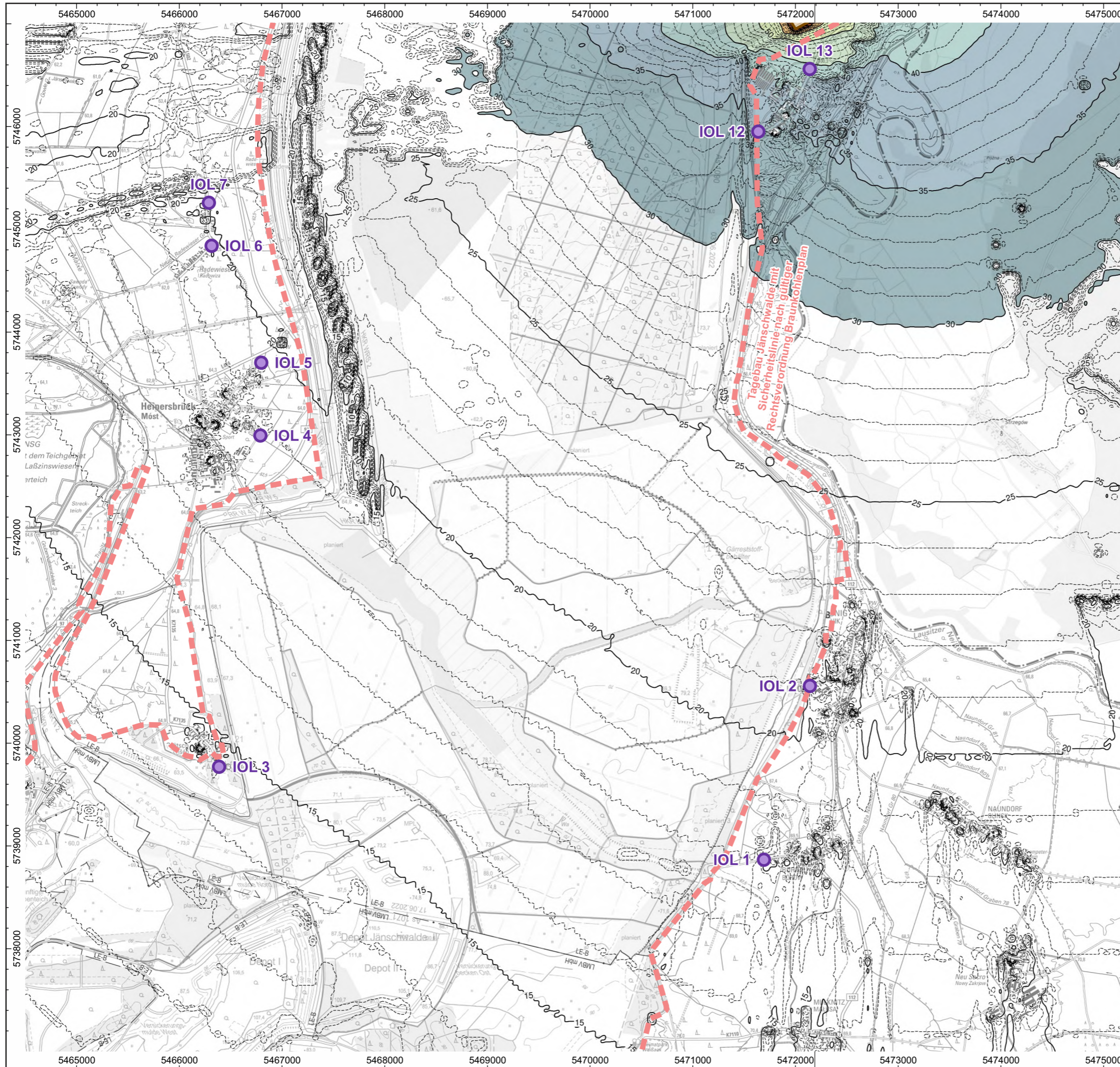
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jämschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K17</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Tageszeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 1 · Gerätekonfiguration 2</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	<b>Nördlicher Bereich</b>
	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

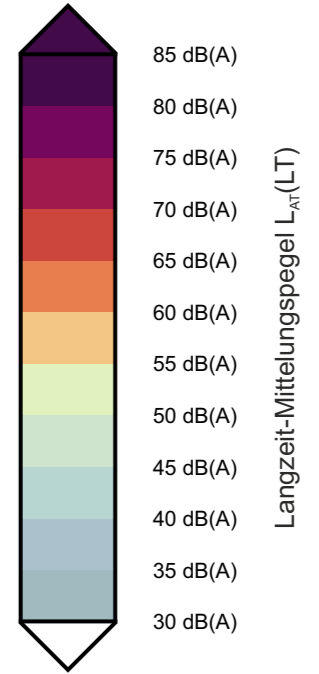


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



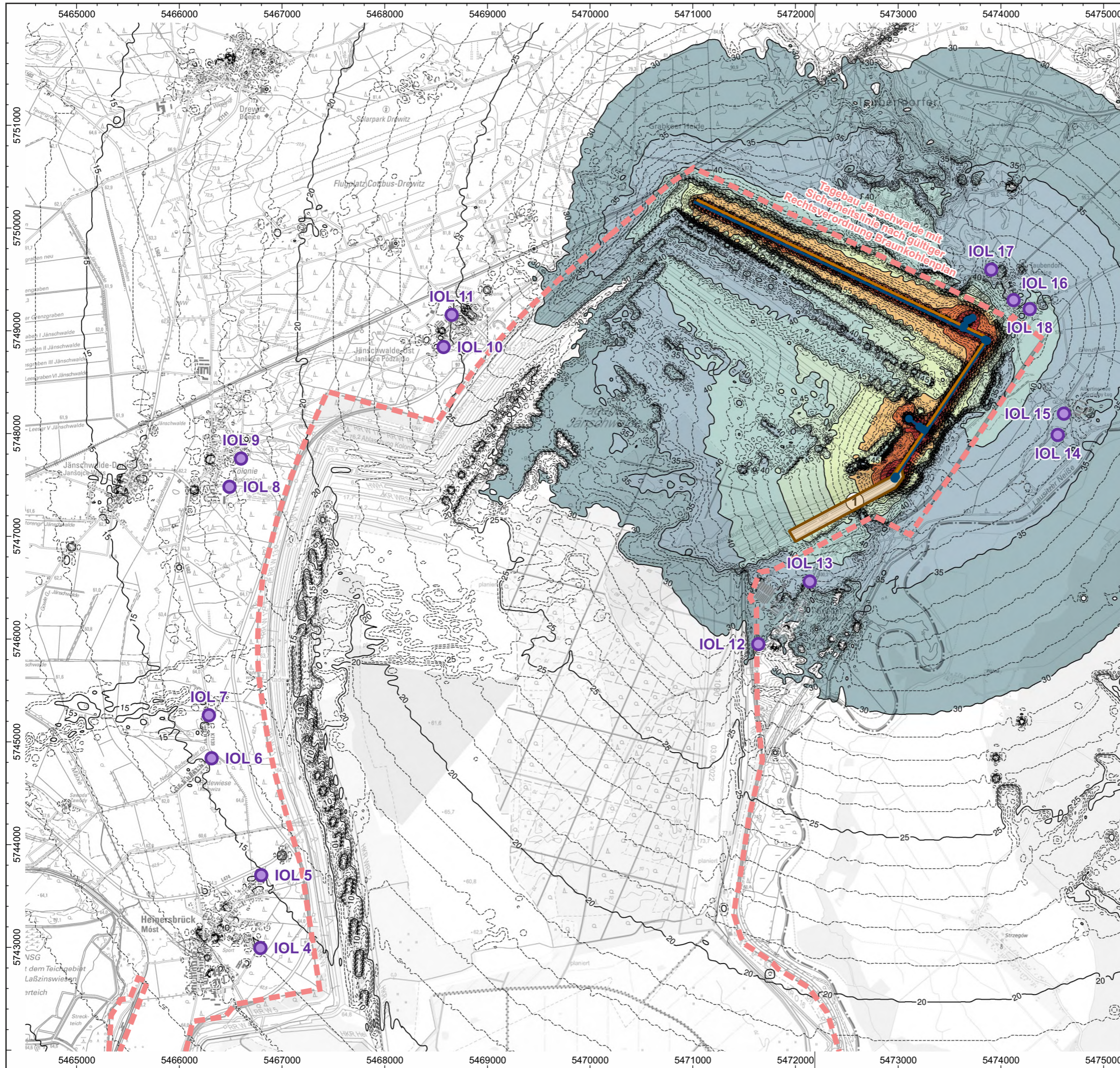
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K18</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Tageszeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 1 · Gerätekonfiguration 2 Südlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

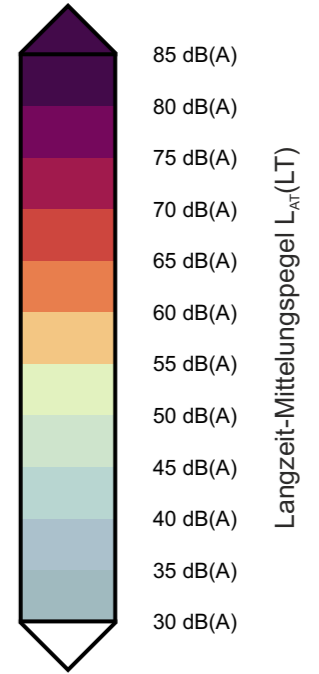


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

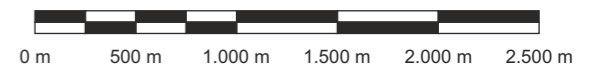
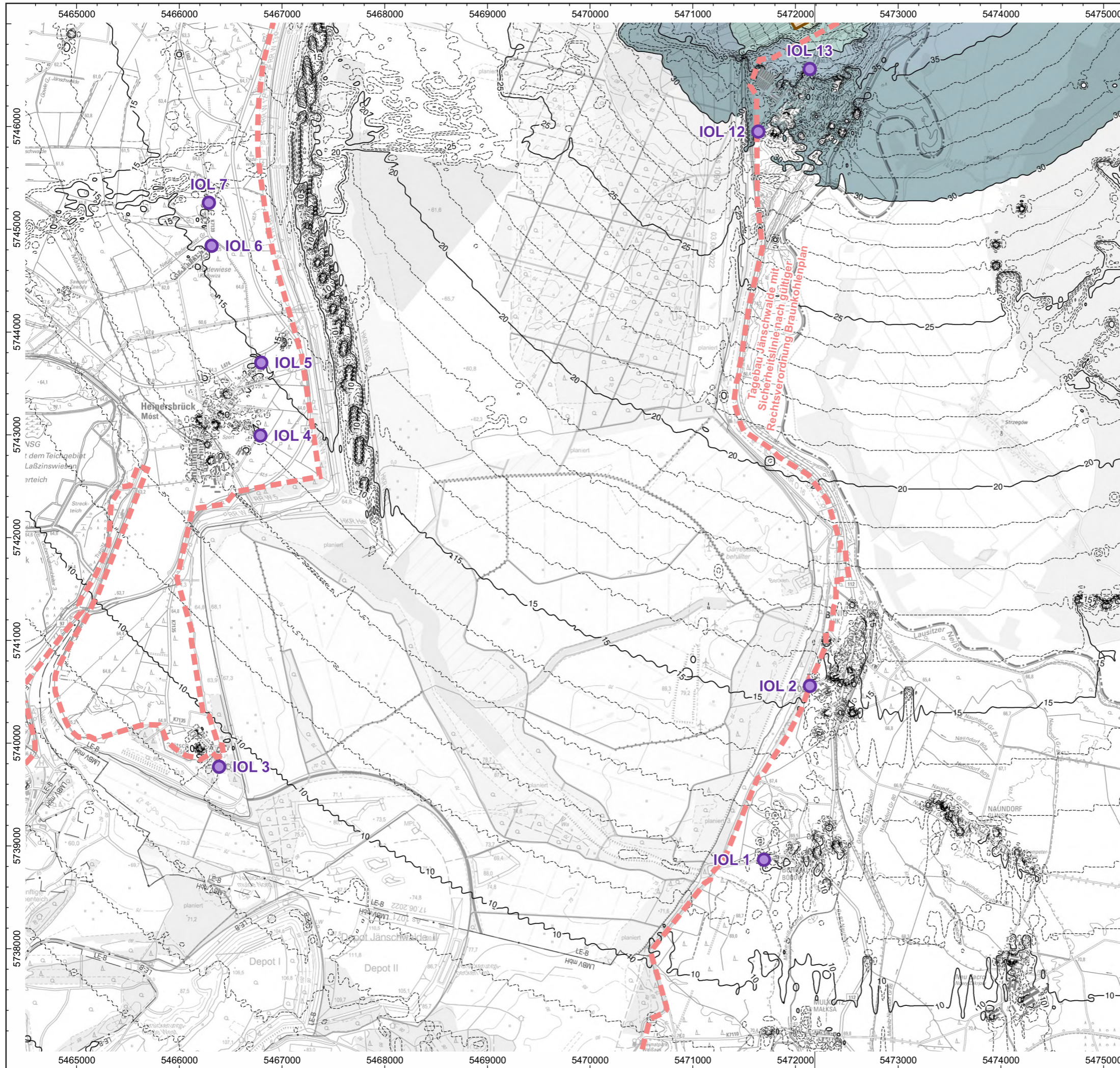
Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

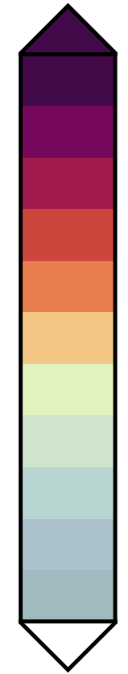
Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K19</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Nachtzeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 1 · Gerätekonfiguration 2 Nördlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände





Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)  
 Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



85 dB(A)  
 80 dB(A)  
 75 dB(A)  
 70 dB(A)  
 65 dB(A)  
 60 dB(A)  
 55 dB(A)  
 50 dB(A)  
 45 dB(A)  
 40 dB(A)  
 35 dB(A)  
 30 dB(A)

Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$

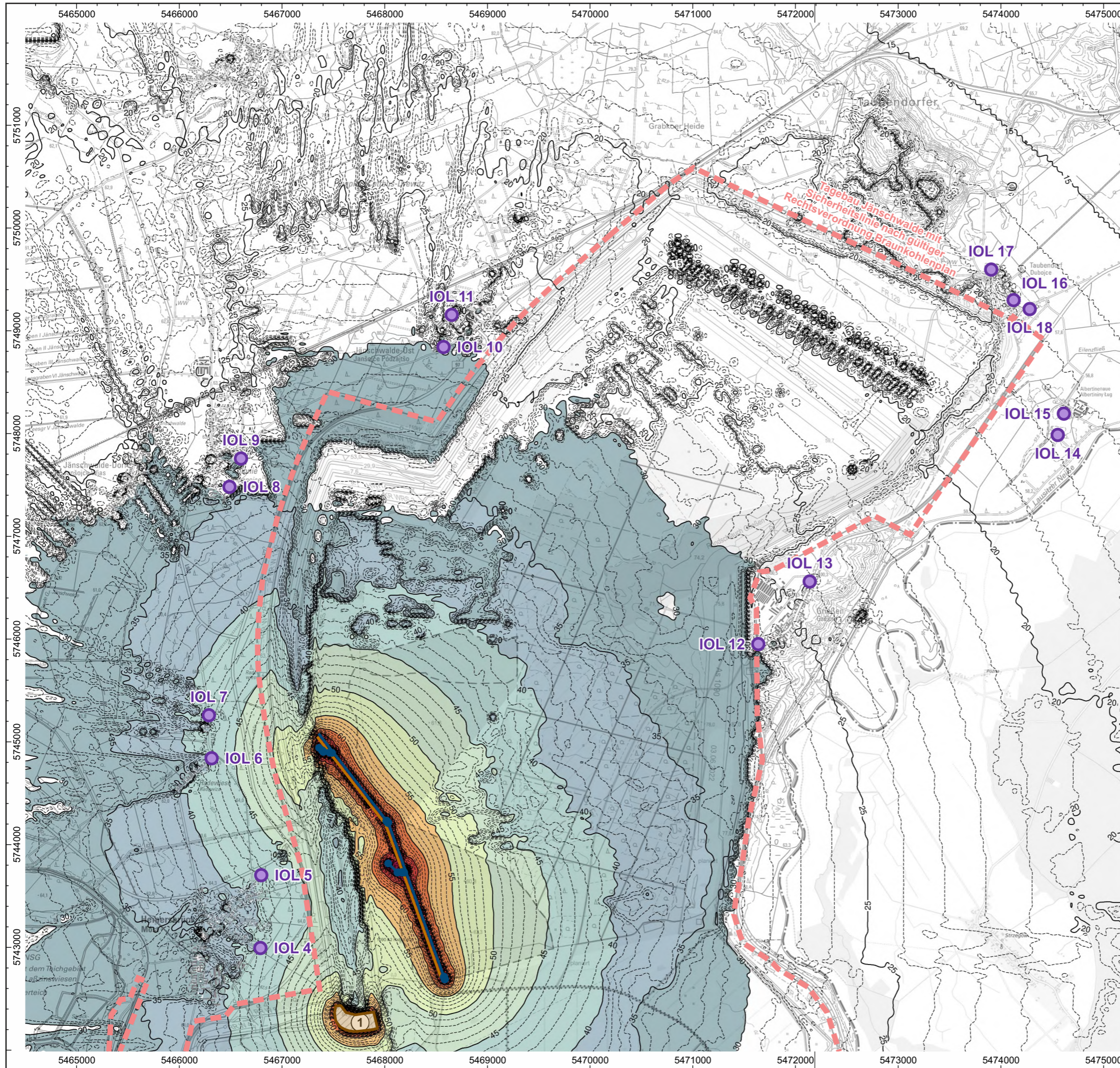
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**


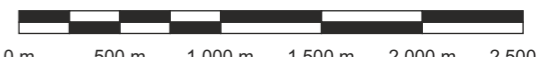
Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

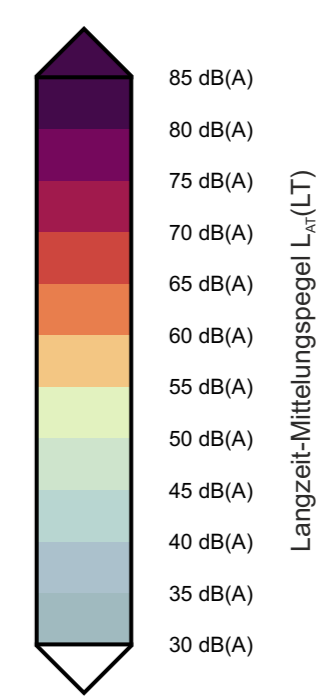
**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

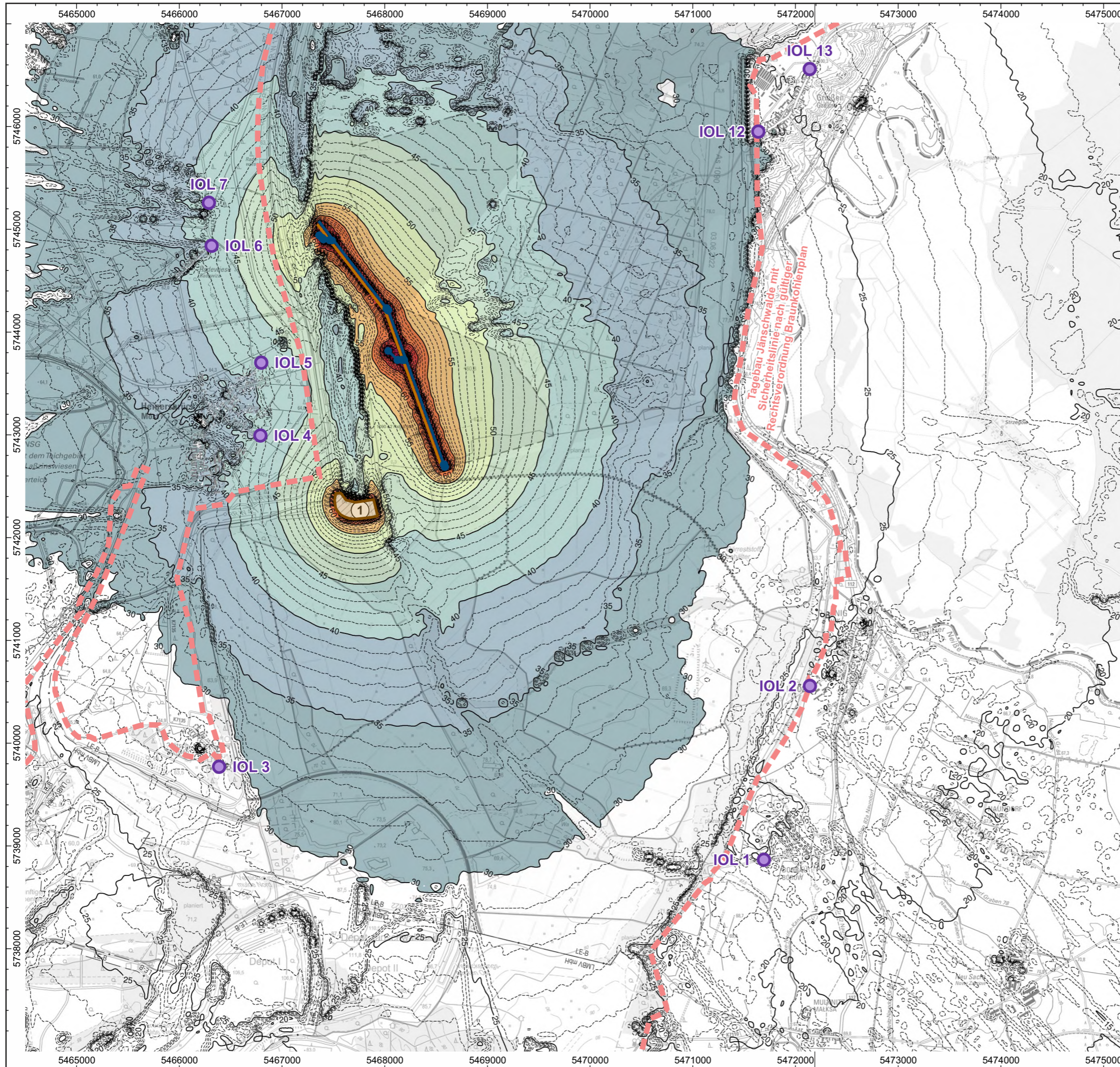
Karte Nr.: <b>K20</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Nachtzeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 1 · Gerätekonfiguration 2 Südlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände



  
  
 Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)  
 Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



Projekt: <b>Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten</b>	
Auftraggeber:  <b>Lausitz Energie Bergbau AG</b> Leagplatz 1 03050 Cottbus	
 <b>KÖTTER Consulting Engineers Berlin GmbH</b> Balzerstraße 43 · 12683 Berlin Tel. +49 30 526788 - 0 Fax +49 30 5436016	
Schalltechnischer Bericht Nr.: <b>B-8-2022-0175-01.01</b>	
Karte Nr.: <b>K21</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Tageszeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 2 · Gerätekonfiguration 1</b> <b>Nördlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

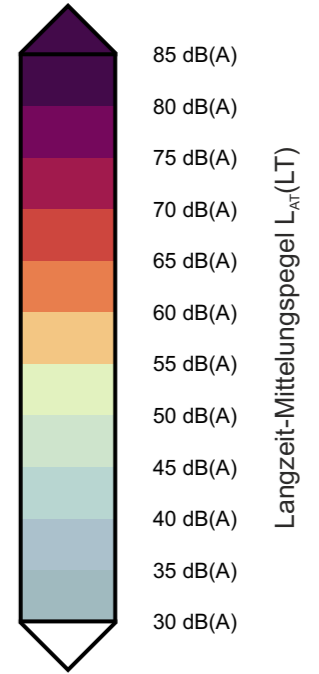


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



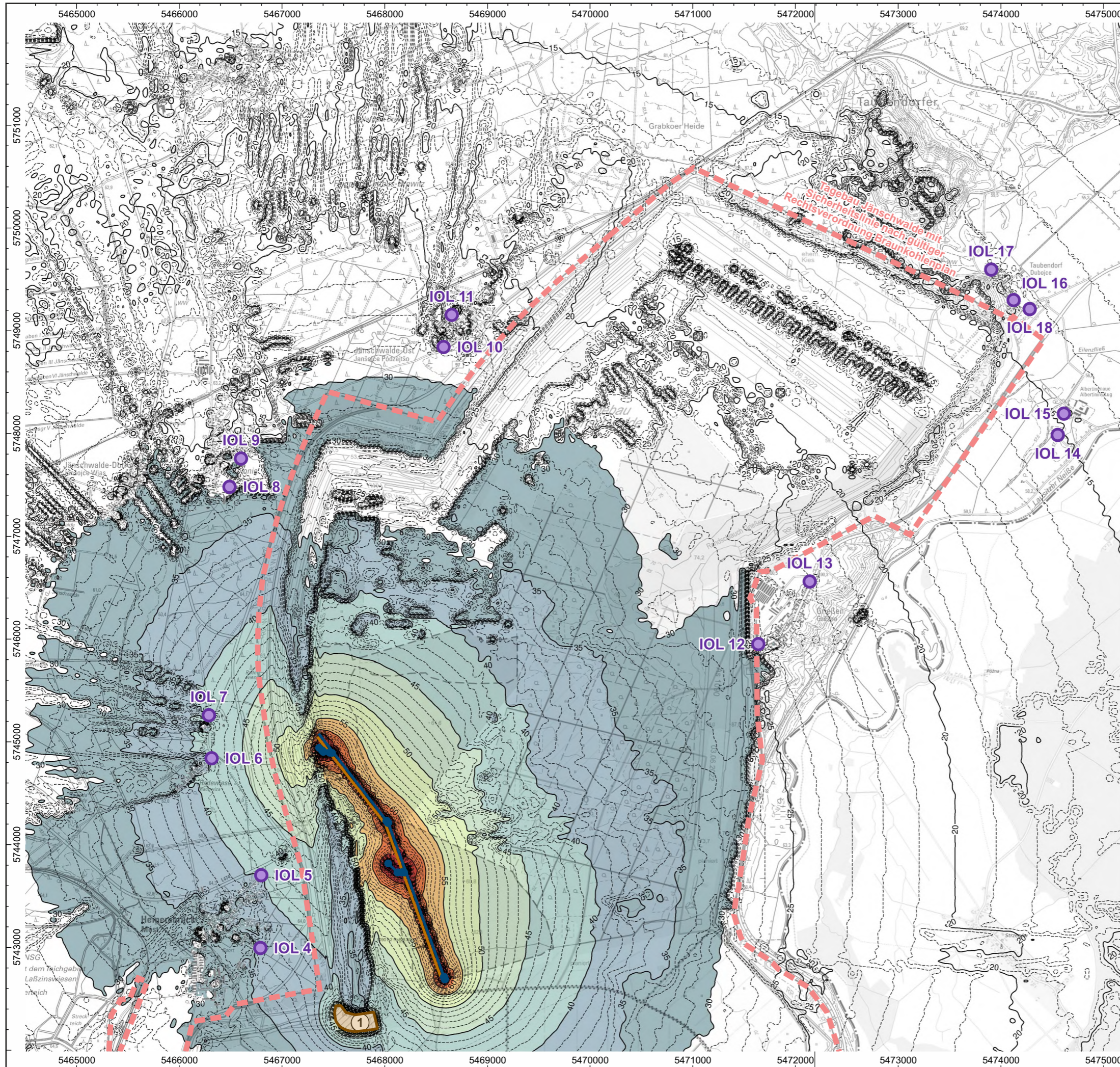
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K22</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Tageszeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 2 · Gerätekonfiguration 1 Südlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

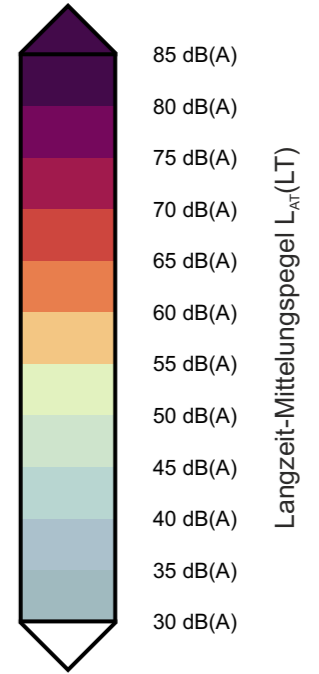


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



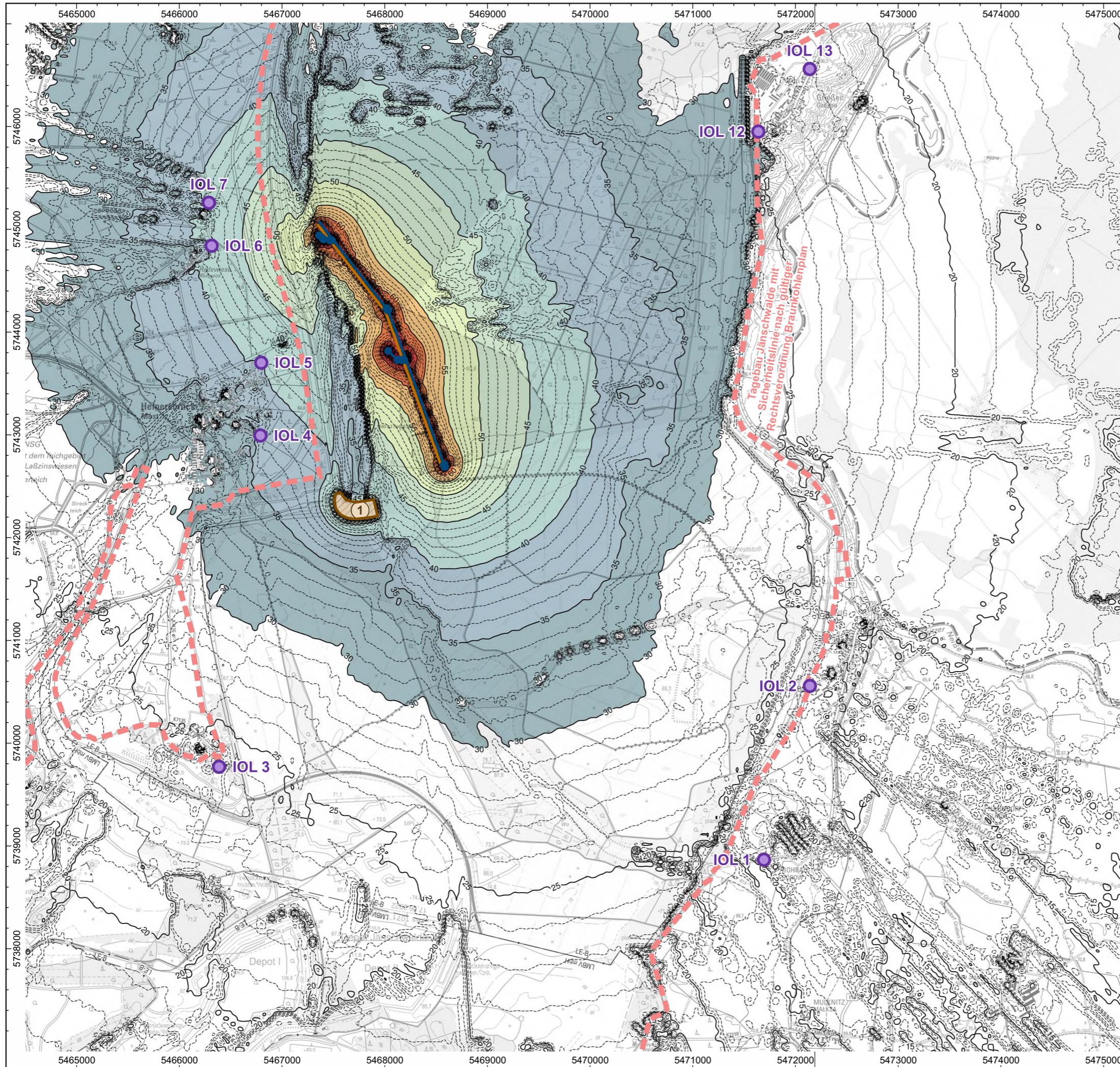
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K23</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Nachtzeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 2 · Gerätekonfiguration 1 Nördlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

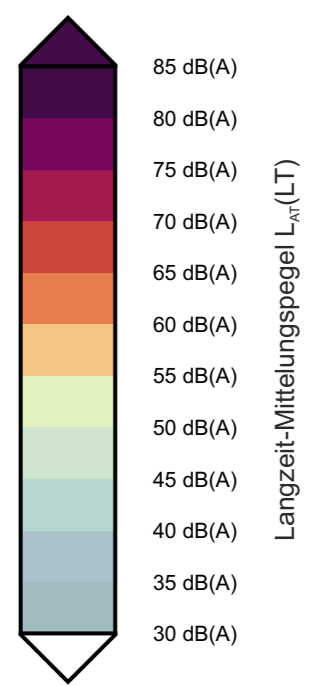


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartengrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



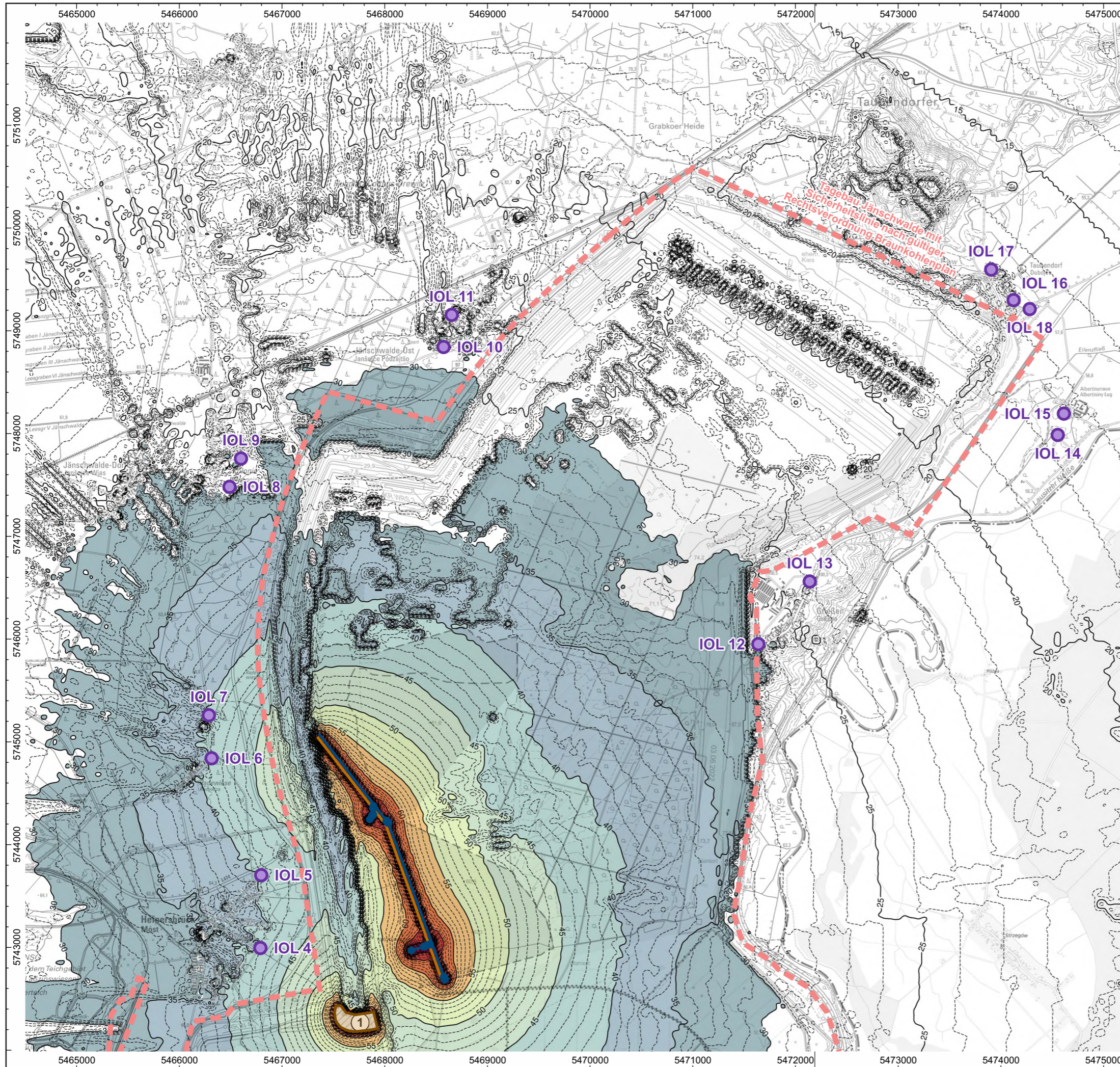
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K24</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Nachtzeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 2 · Gerätekonfiguration 1 Südlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

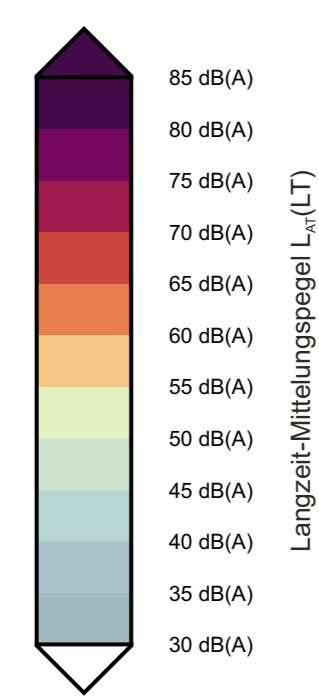


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



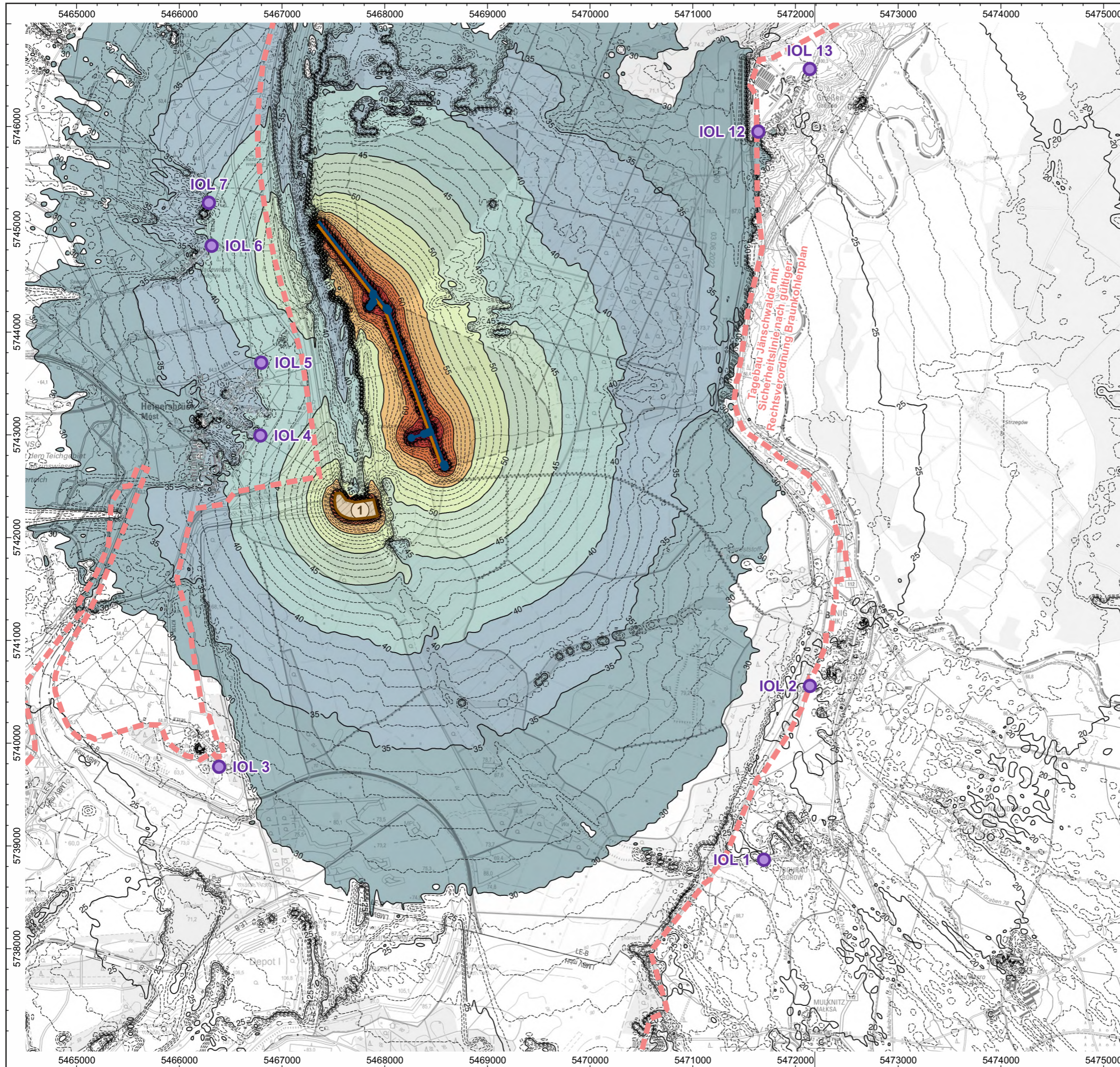
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K25</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Tageszeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 2 · Gerätekonfiguration 2</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	<b>Nördlicher Bereich</b>
	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

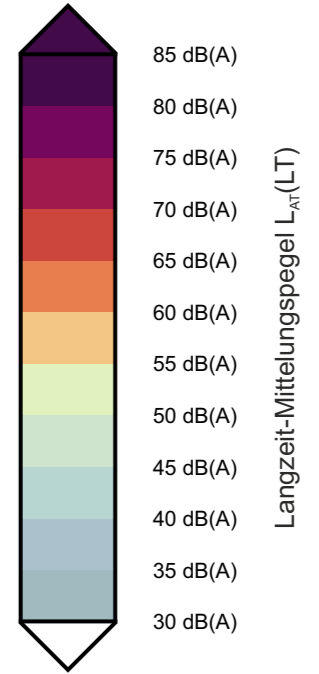


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



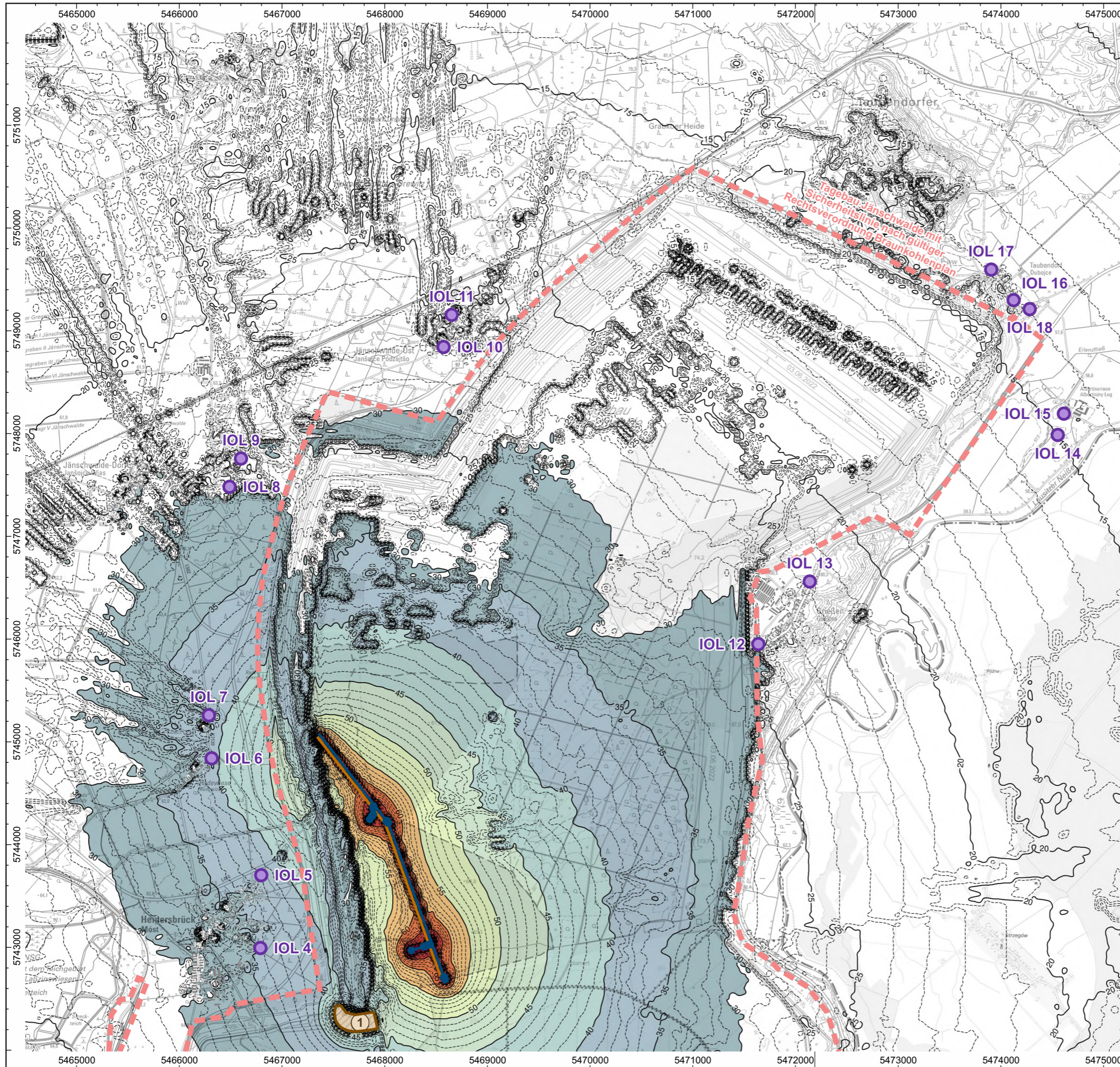
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K26</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Tageszeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 2 · Gerätekonfiguration 2 Südlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

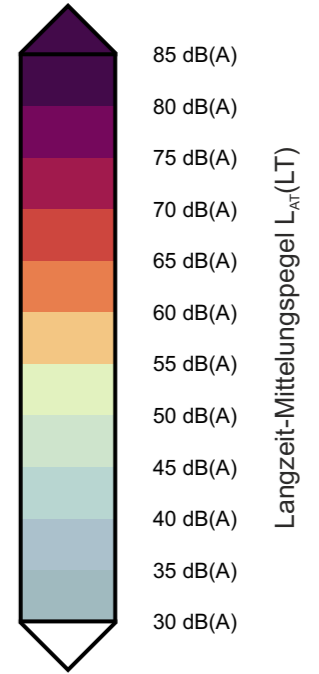


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

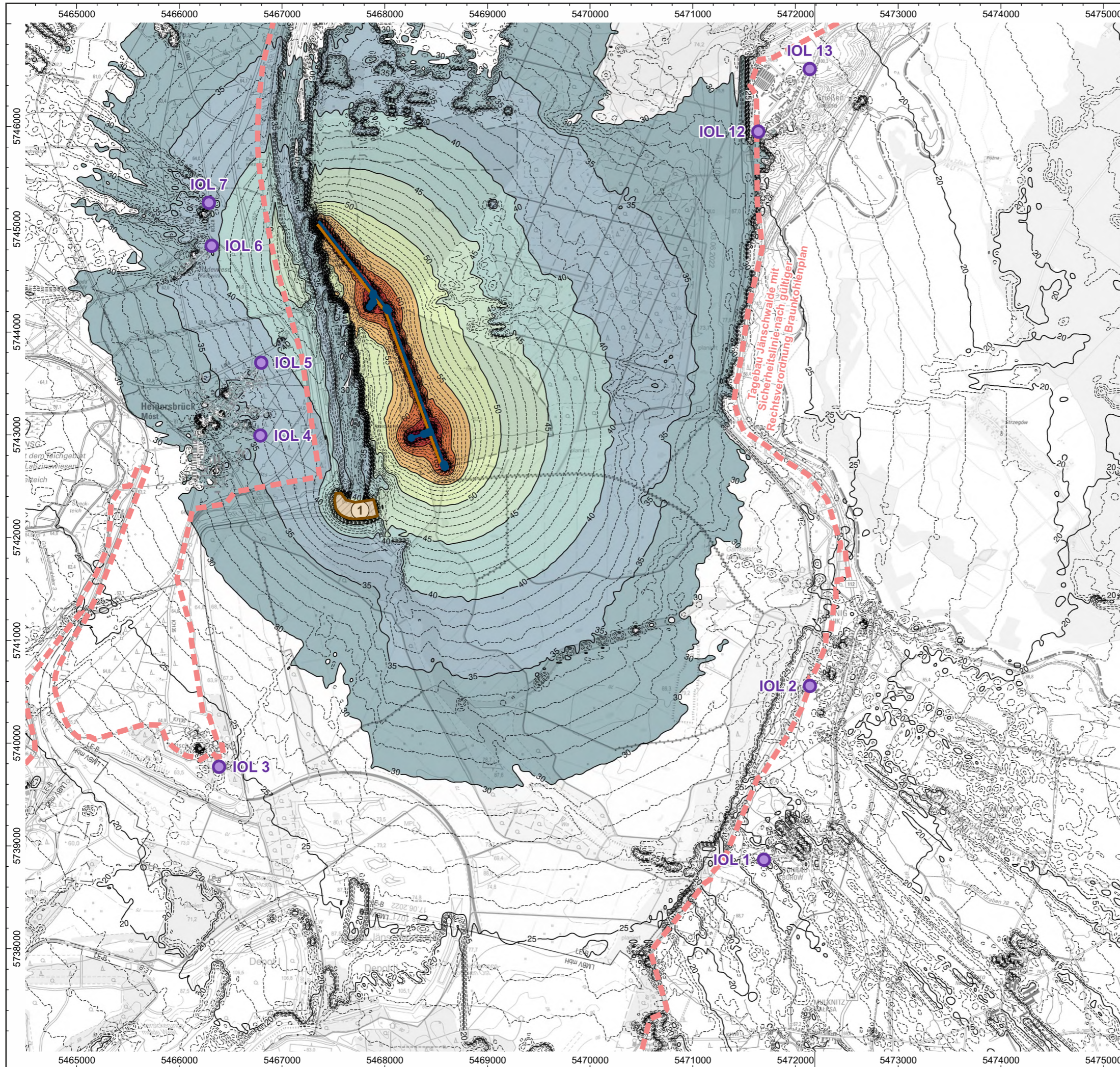
Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K27</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Nachtzeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 2 · Gerätekonfiguration 2 Nördlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände



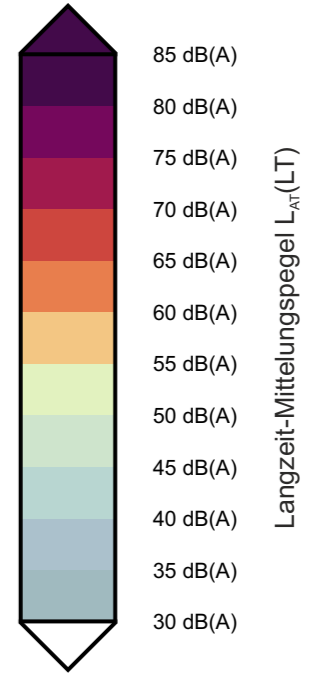


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



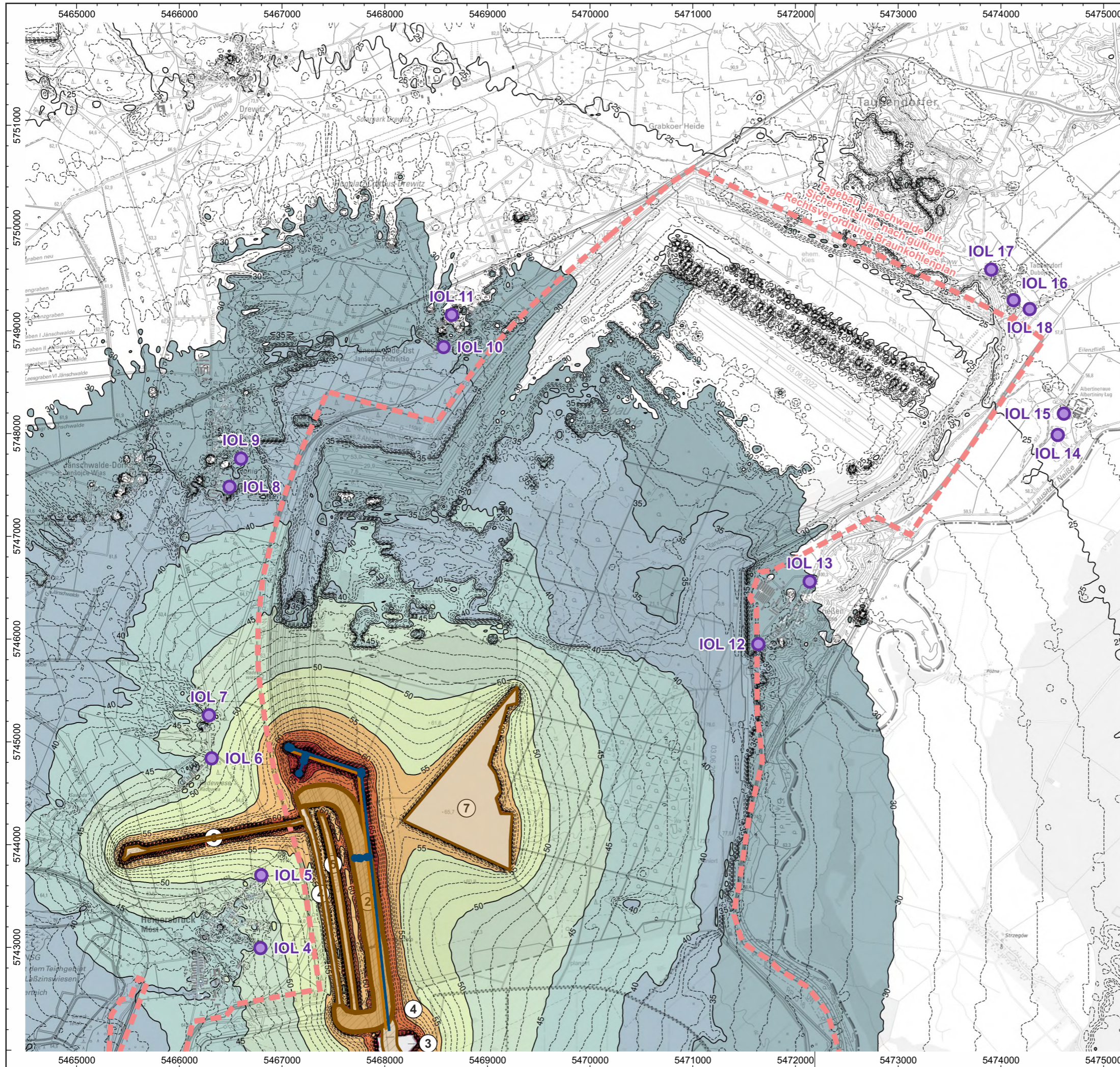
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K28</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Nachtzeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 2 · Gerätekonfiguration 2 Südlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

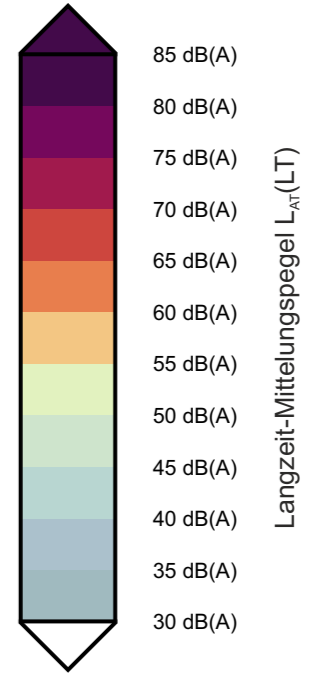


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



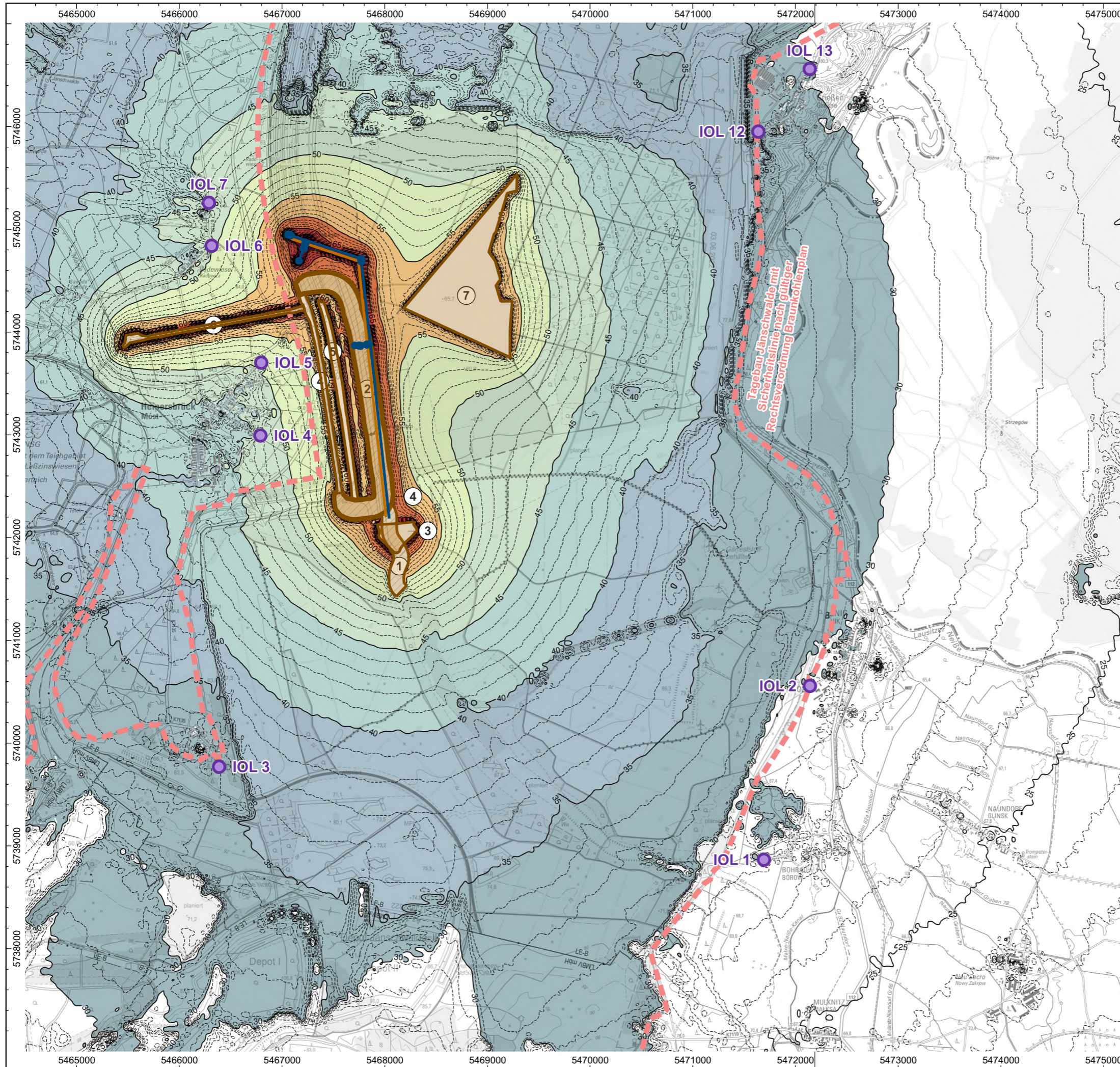
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K29</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Tageszeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 3 · Gerätekonfiguration 1</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	<b>Nördlicher Bereich</b>
	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

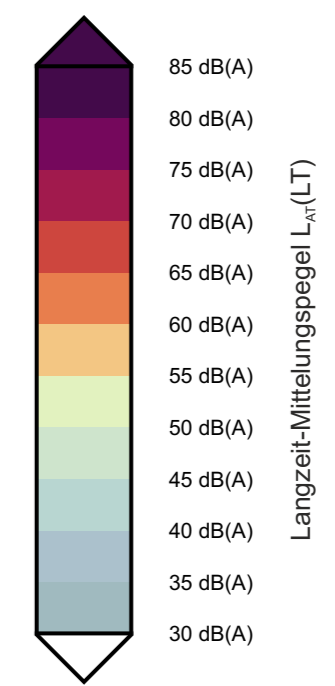


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



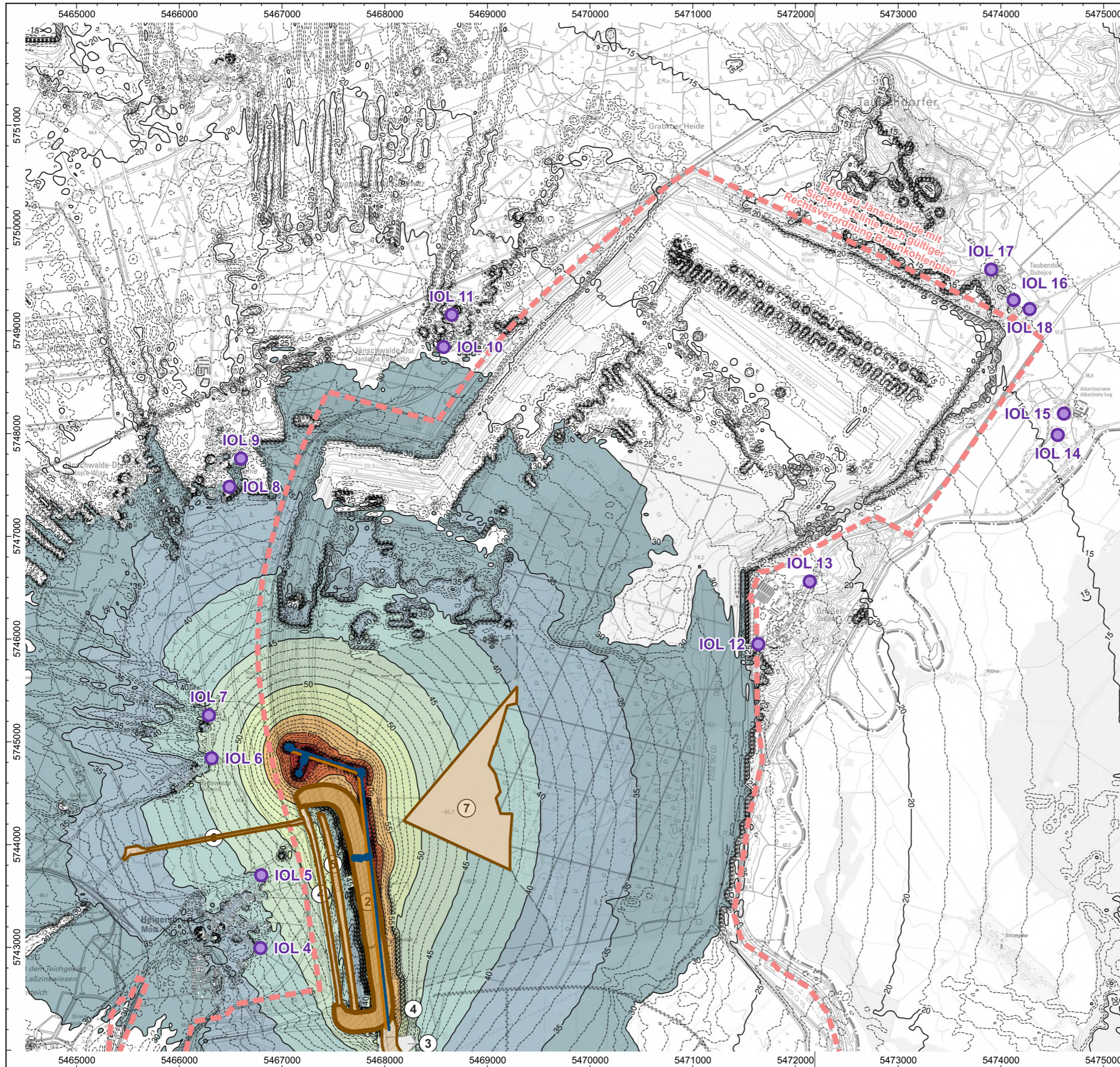
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K30</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Tageszeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 3 · Gerätekonfiguration 1 Südlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

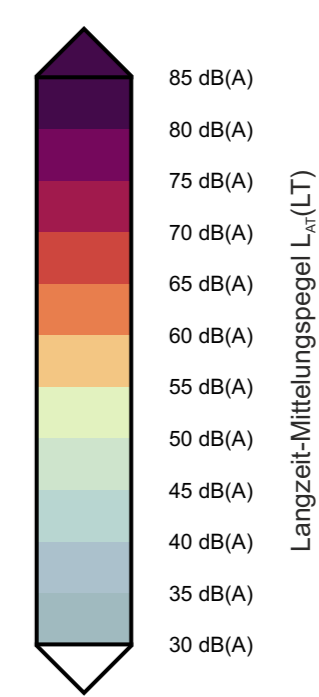


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



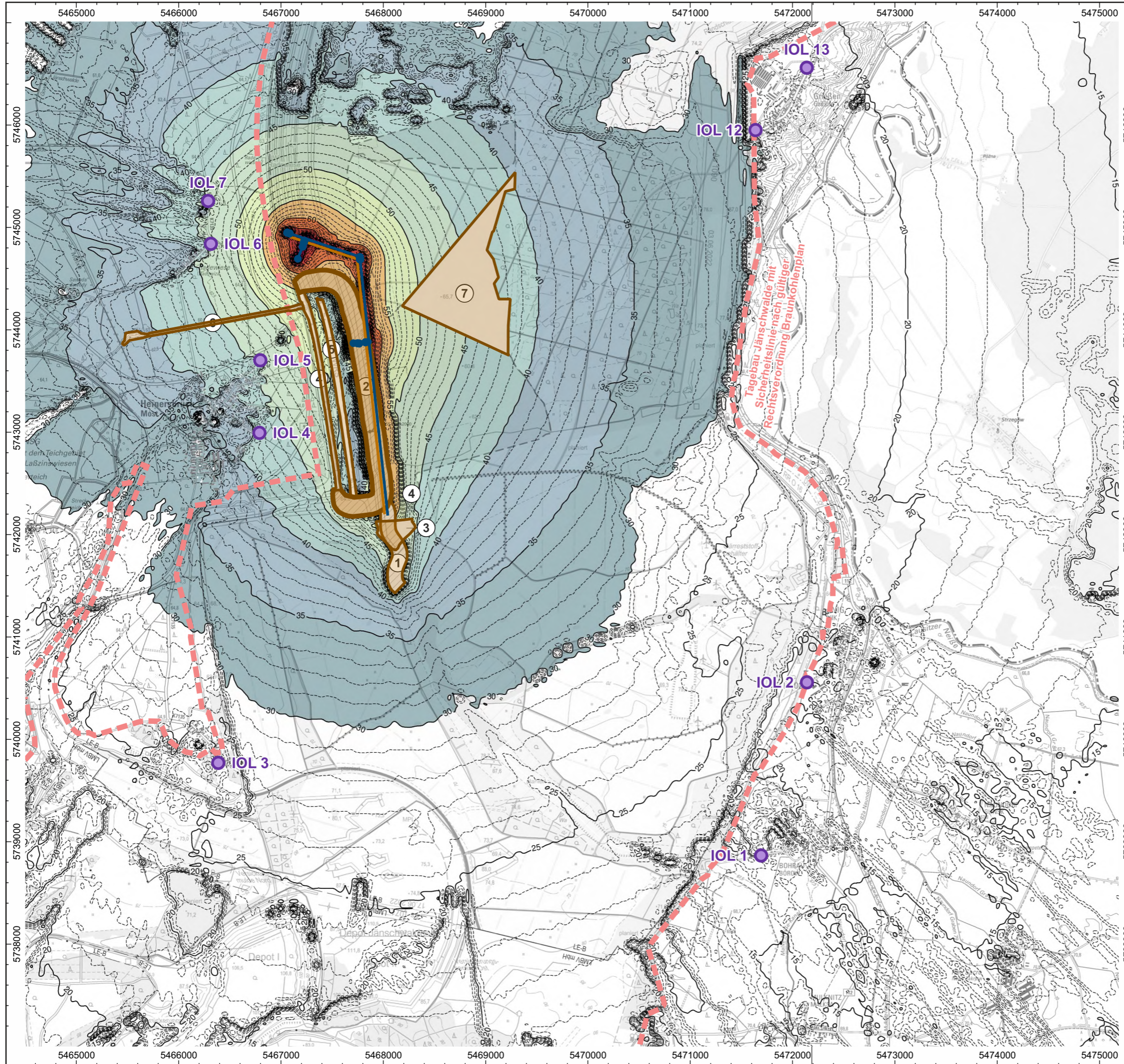
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K31</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Nachtzeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 3 · Gerätekonfiguration 1 Nördlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

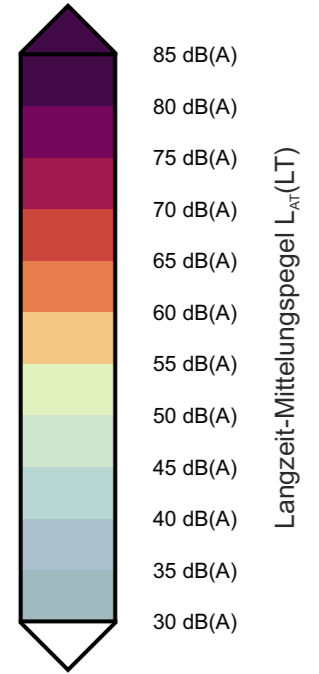


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartengrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



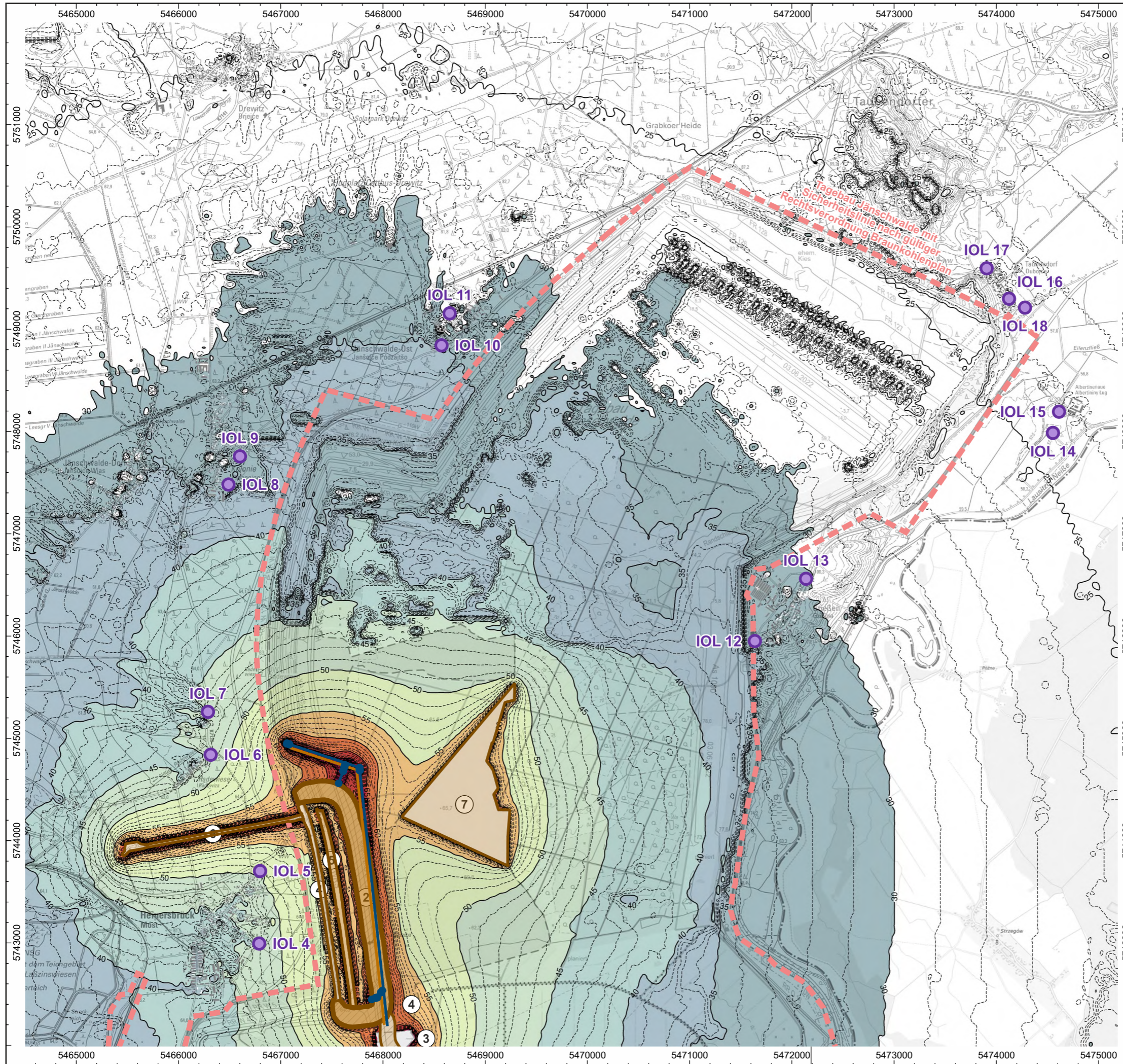
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K32</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Nachtzeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 3 · Gerätekonfiguration 1 Südlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

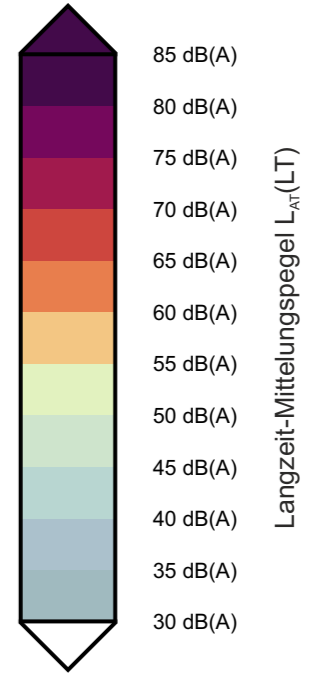


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



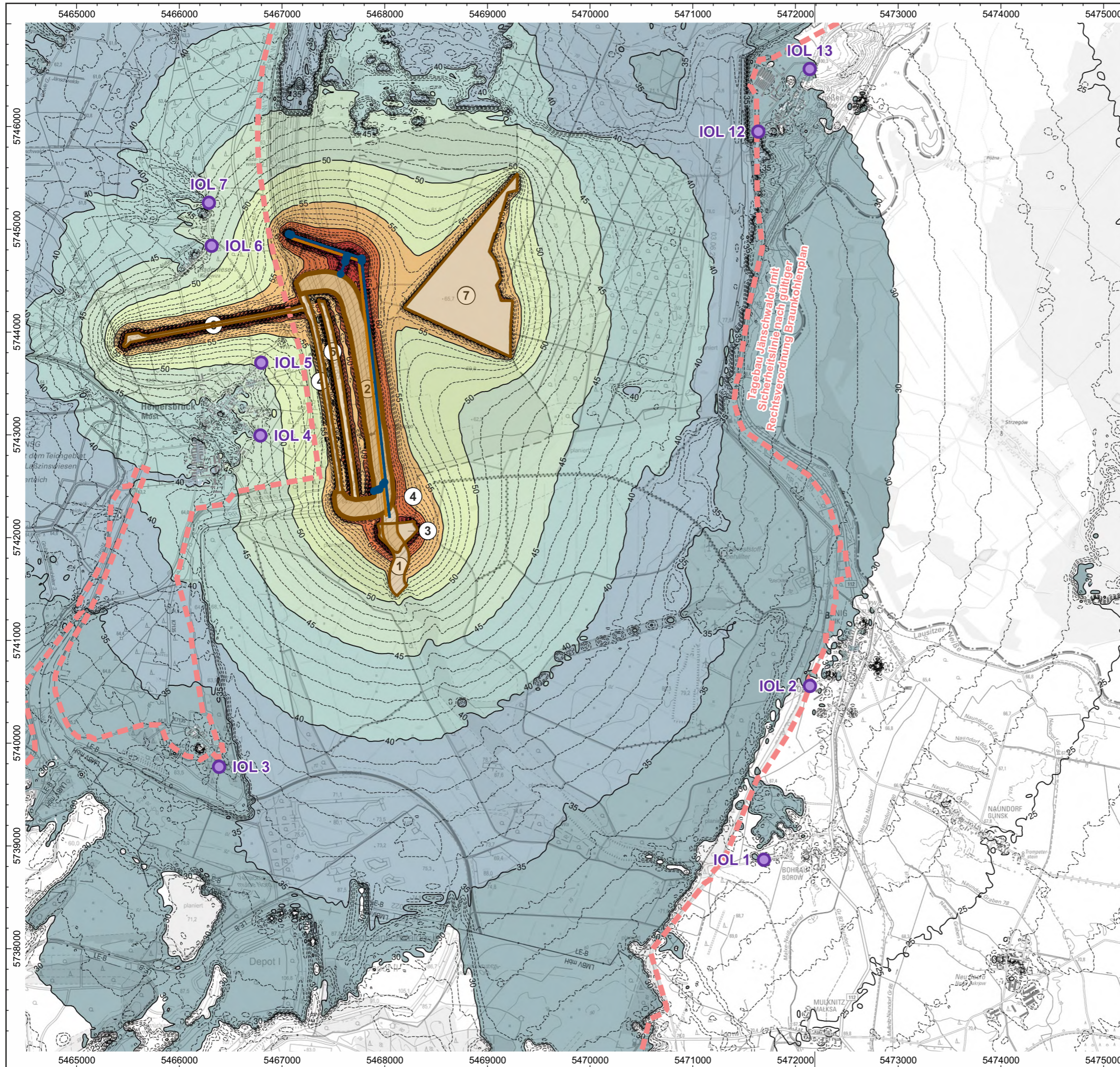
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K33</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Tageszeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 3 · Gerätekonfiguration 2 Nördlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

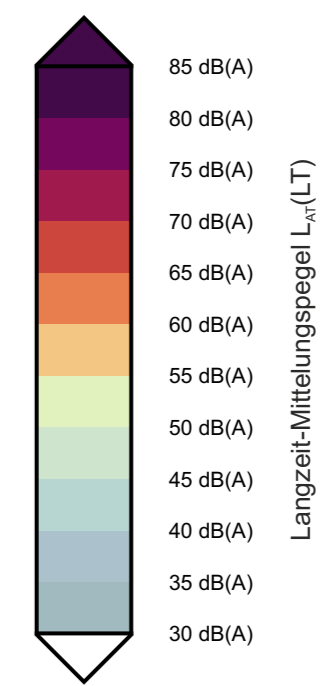


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



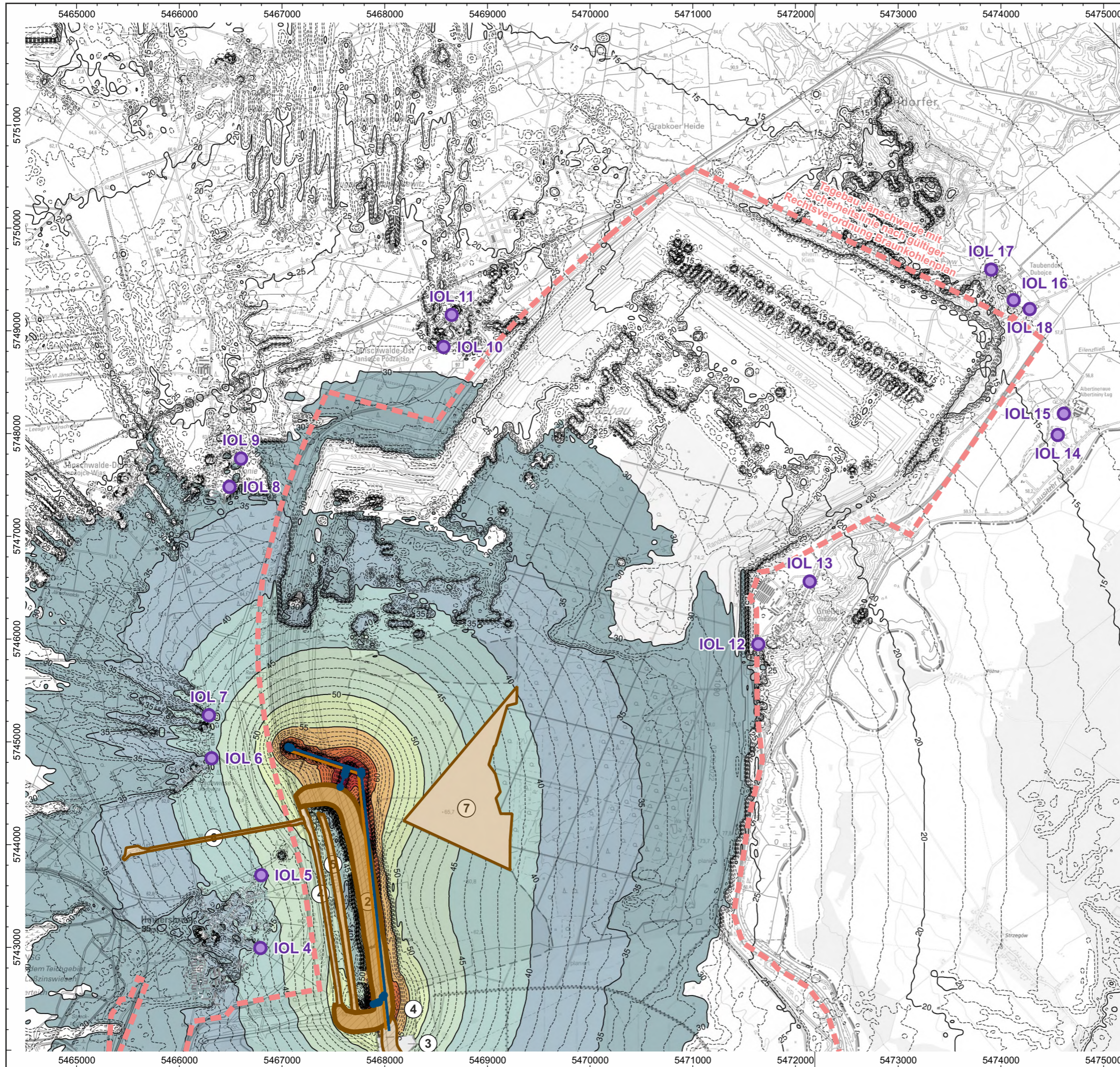
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K34</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Tageszeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 3 · Gerätekonfiguration 2 Südlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

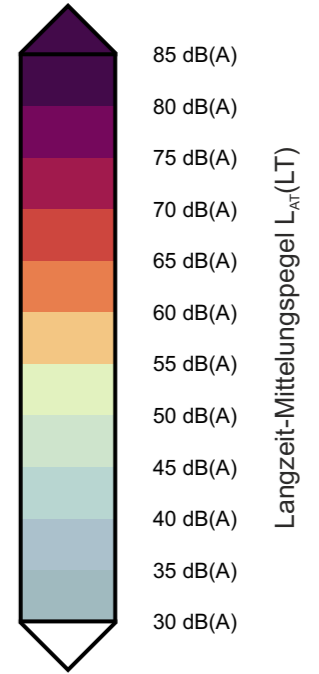


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

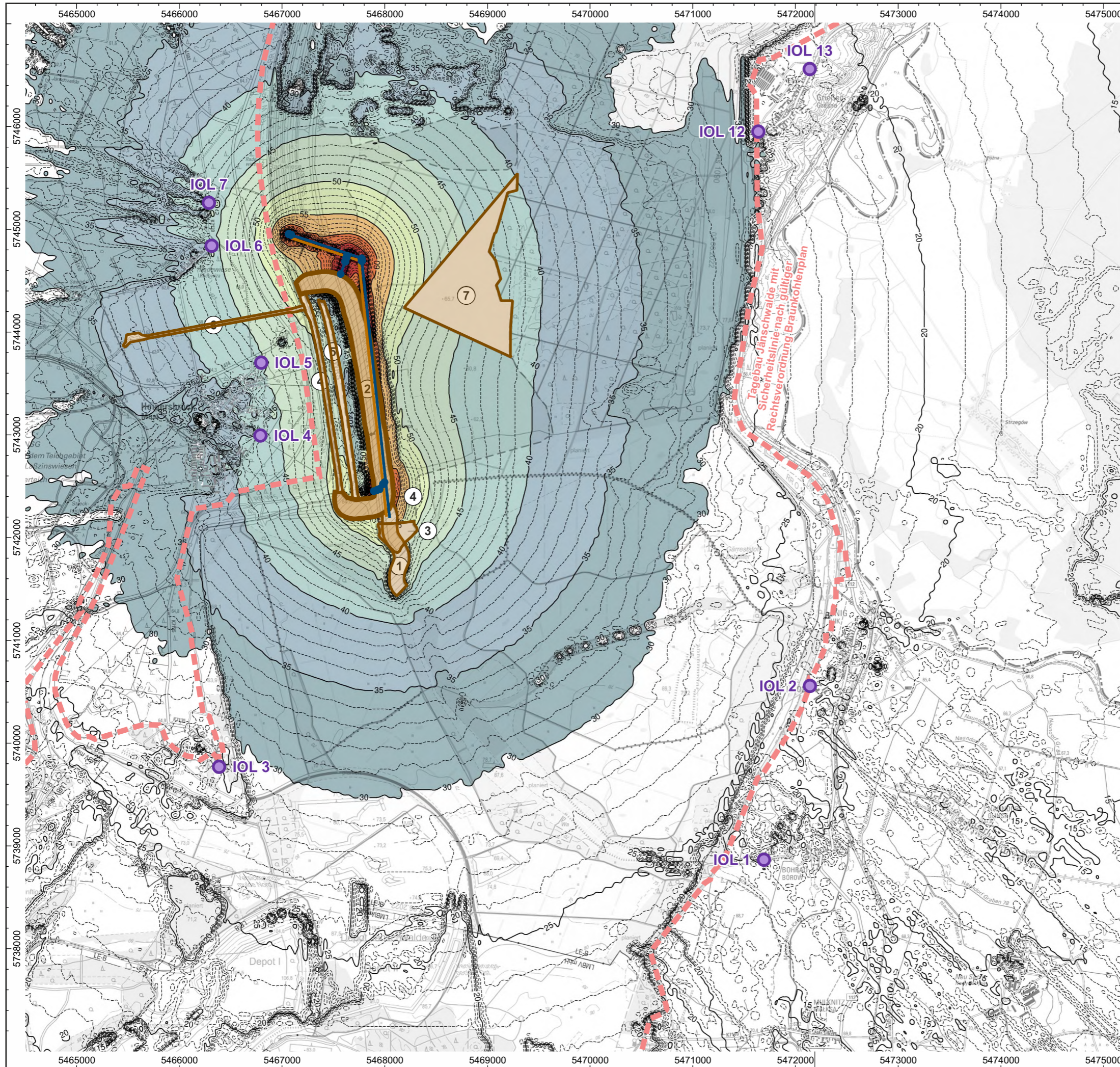
Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K35</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Nachtzeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 3 · Gerätekonfiguration 2</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	<b>Nördlicher Bereich</b>
	Berechnungshöhe 5 m über Gelände



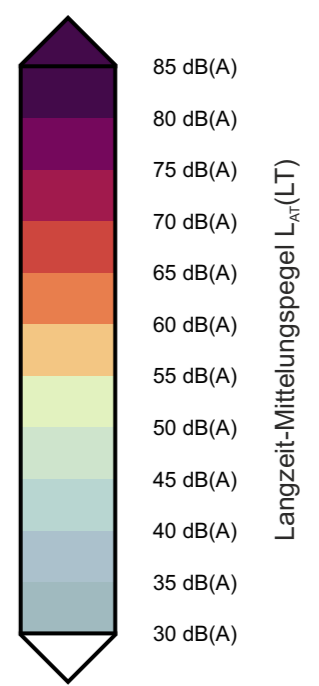


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartengrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



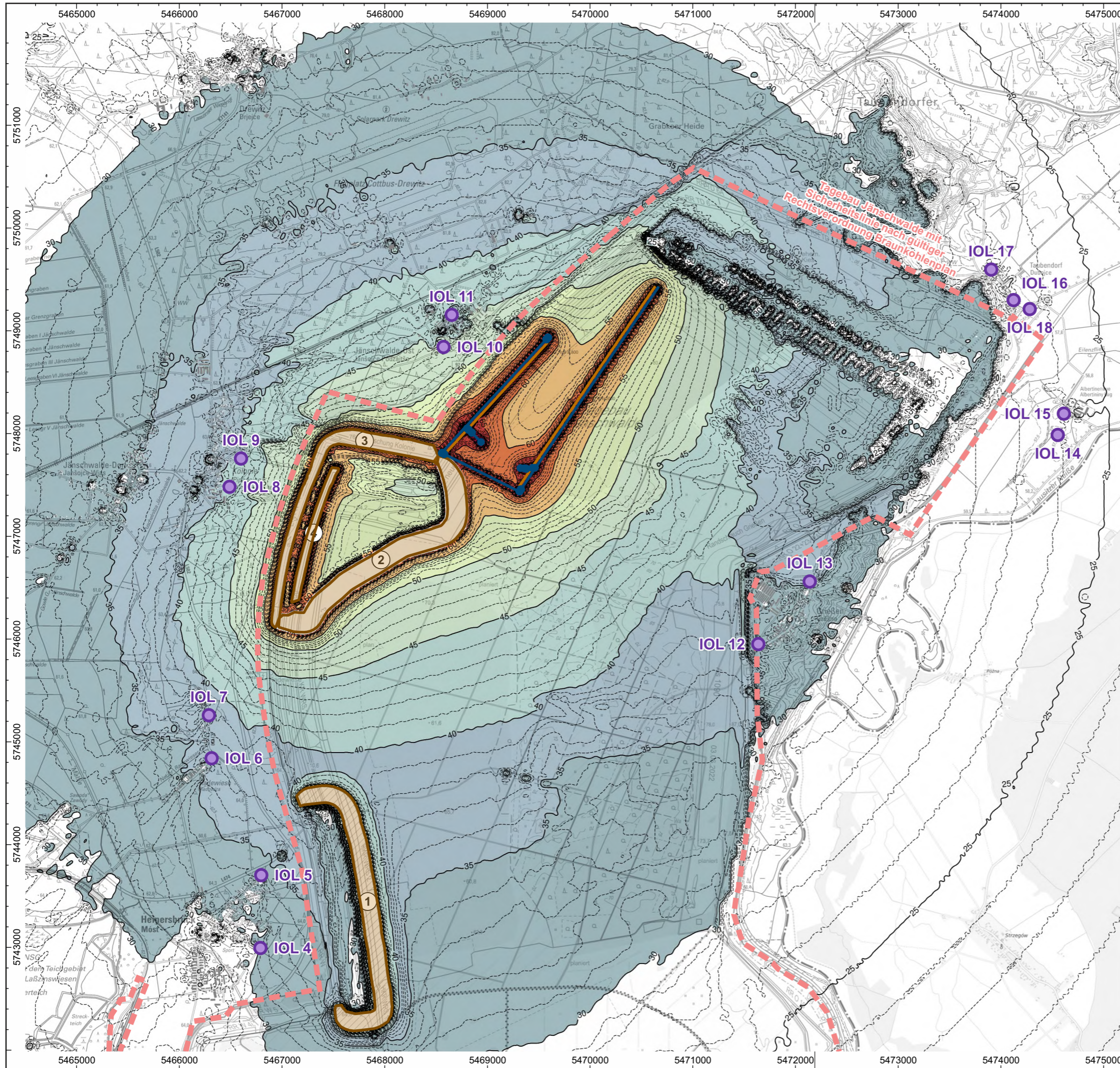
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K36</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Nachtzeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 3 · Gerätekonfiguration 2 Südlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

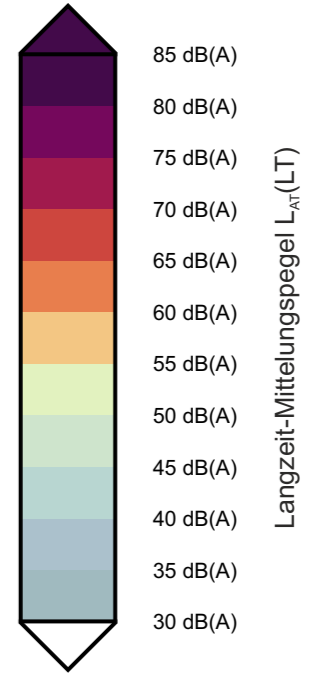


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



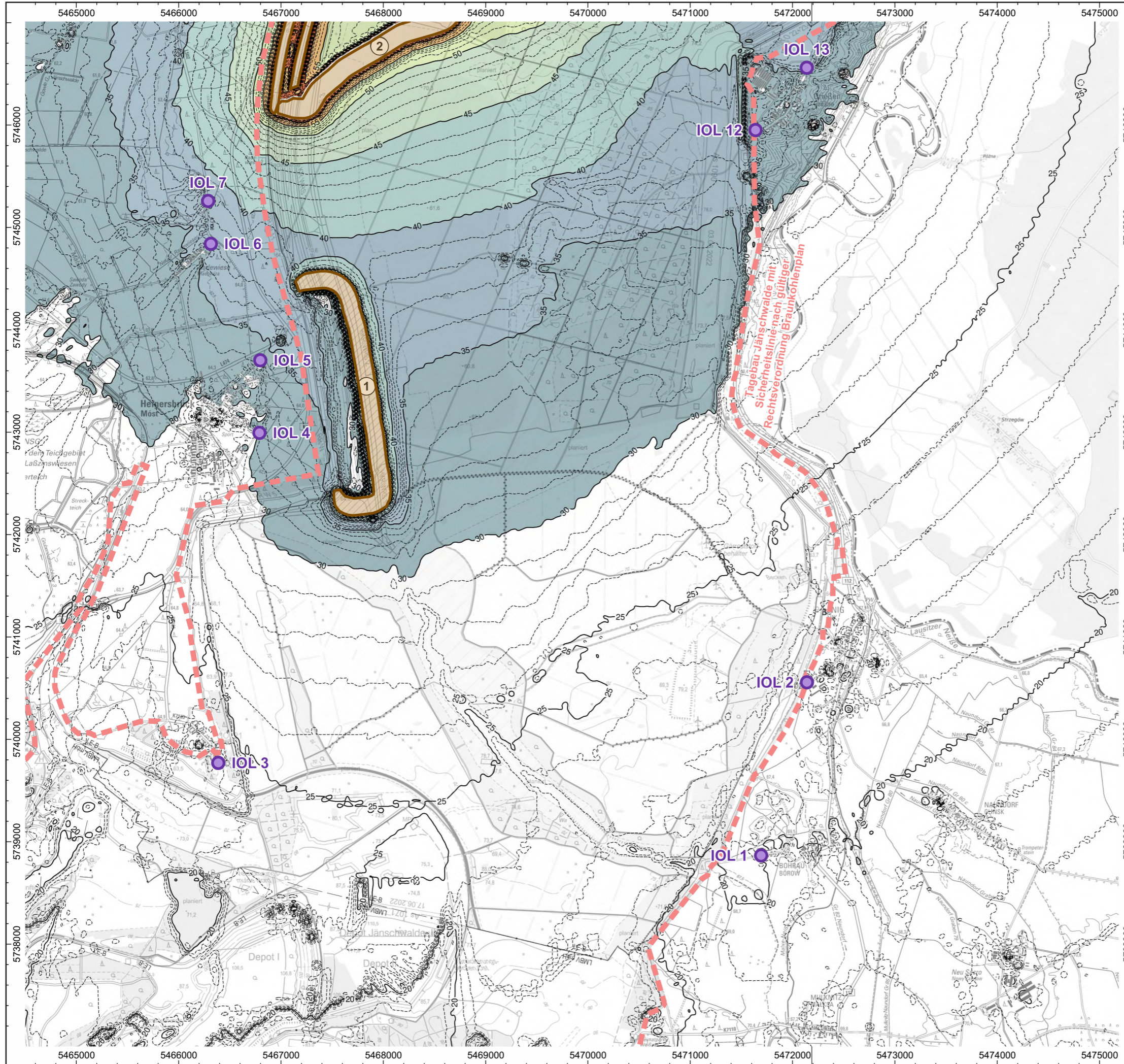
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

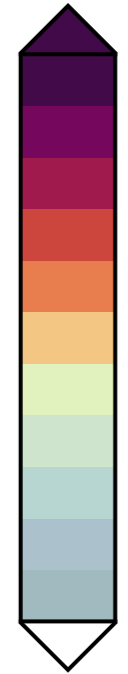
**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K37</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Tageszeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 4 · Gerätekonfiguration 1 Nördlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände



Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)  
 Kartengrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



85 dB(A)  
 80 dB(A)  
 75 dB(A)  
 70 dB(A)  
 65 dB(A)  
 60 dB(A)  
 55 dB(A)  
 50 dB(A)  
 45 dB(A)  
 40 dB(A)  
 35 dB(A)  
 30 dB(A)

Langzeit-Mittelungspegel  $L_{AT}(LT)$

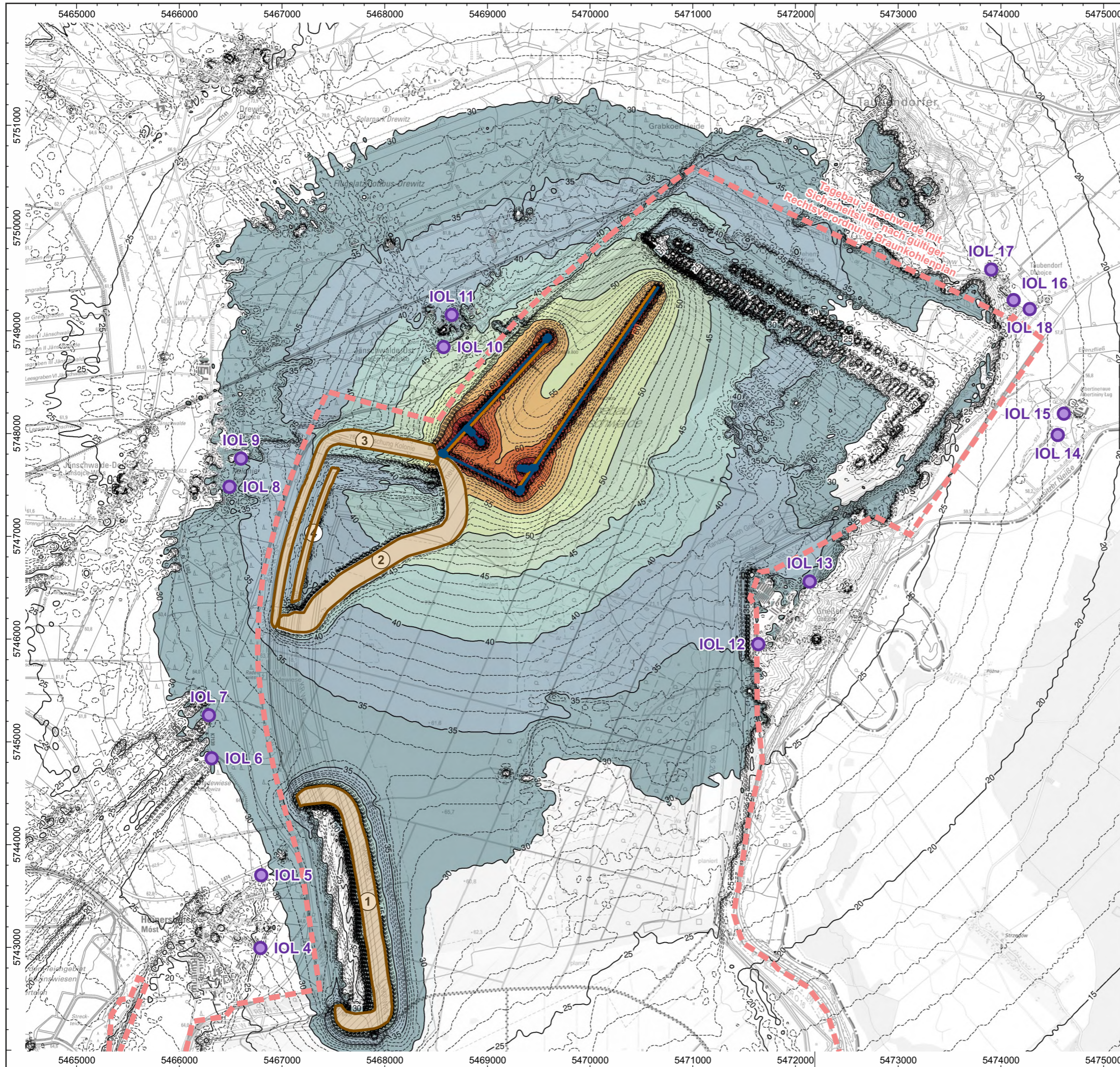
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K38</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Tageszeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 4 · Gerätekonfiguration 1 Südlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

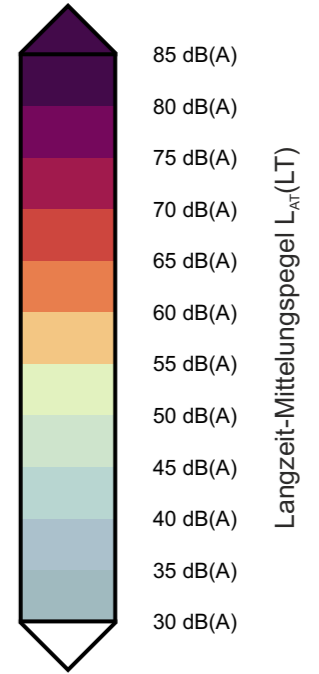


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



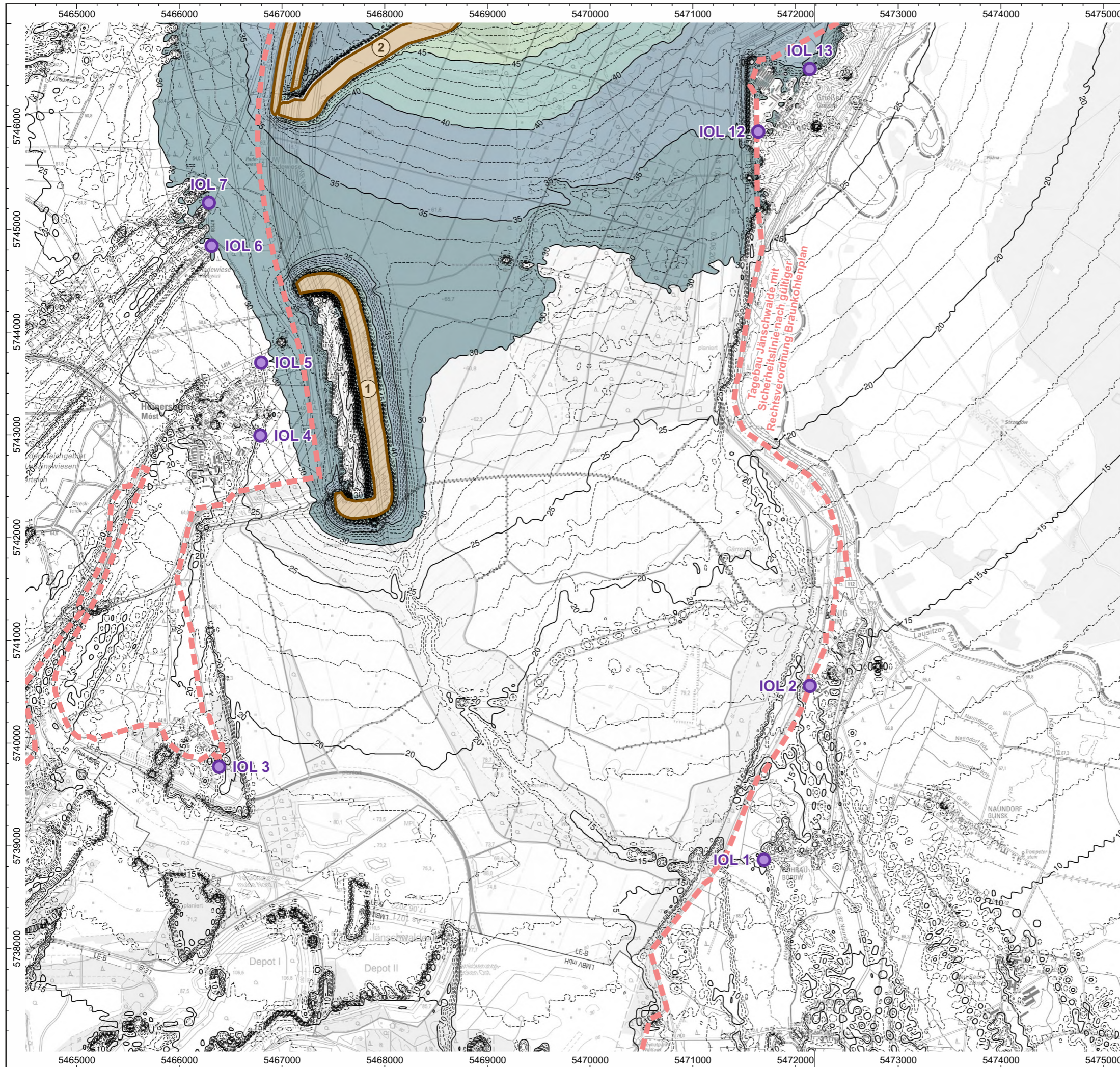
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K39</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Nachtzeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 4 · Gerätekonfiguration 1 Nördlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

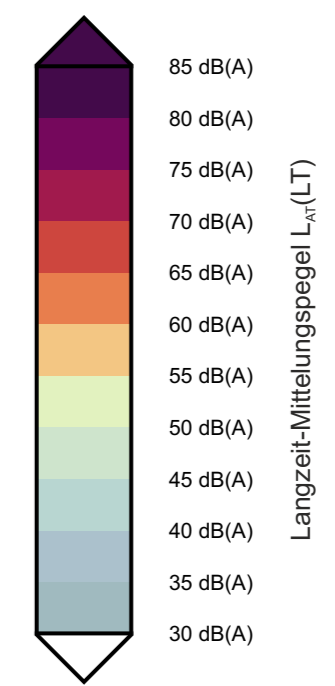


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



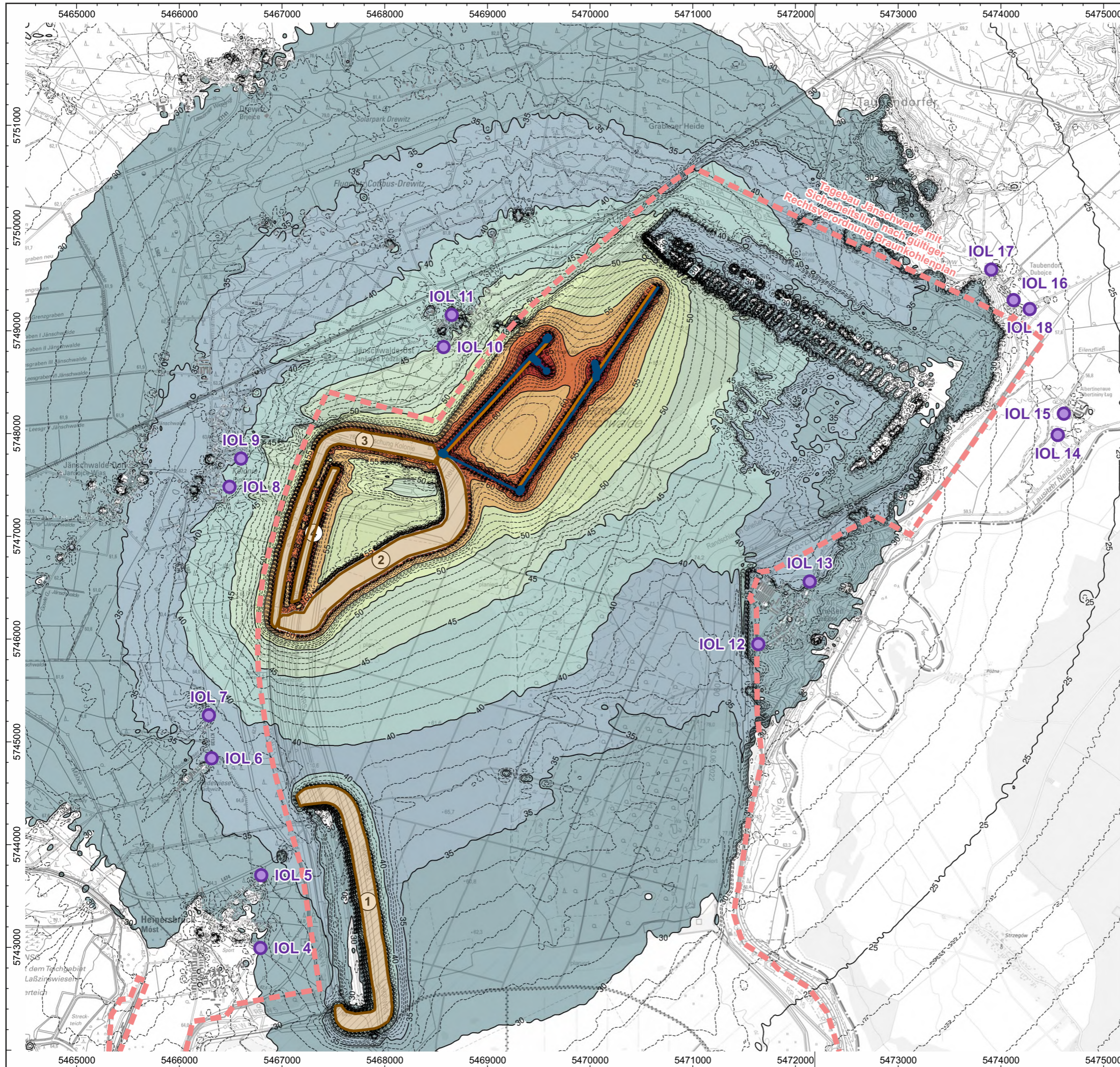
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K40</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Nachtzeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 4 · Gerätekonfiguration 1 Südlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

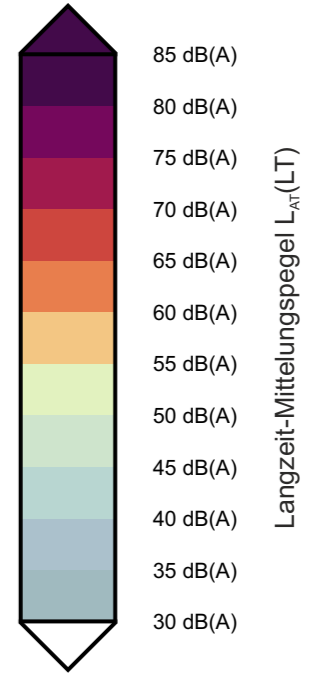


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



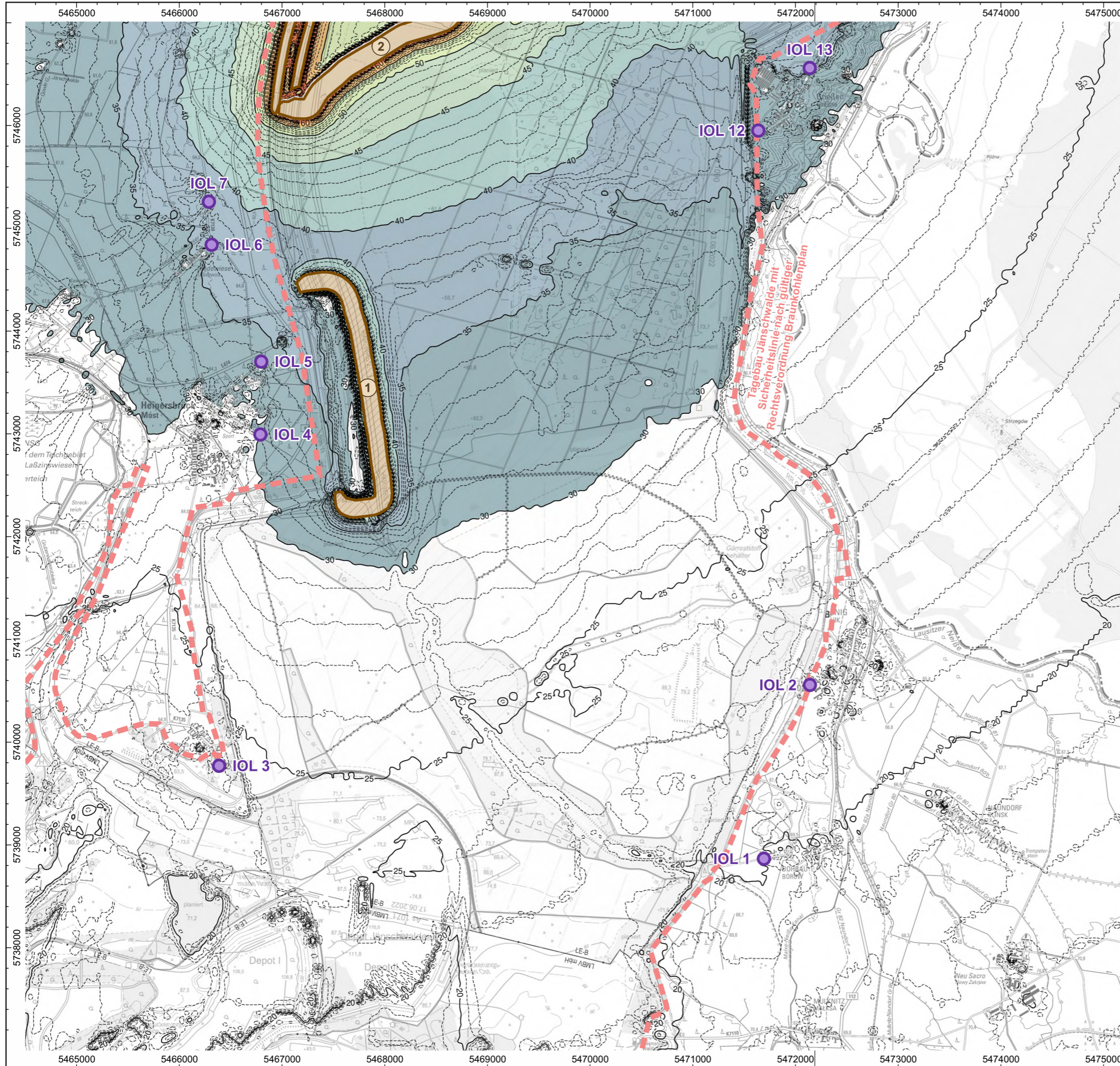
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K41</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Tageszeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 4 · Gerätekonfiguration 2 Nördlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

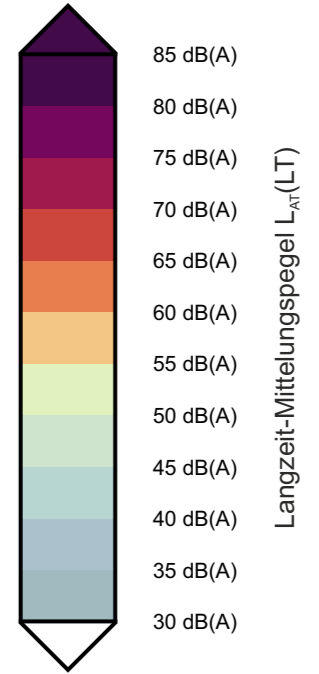


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



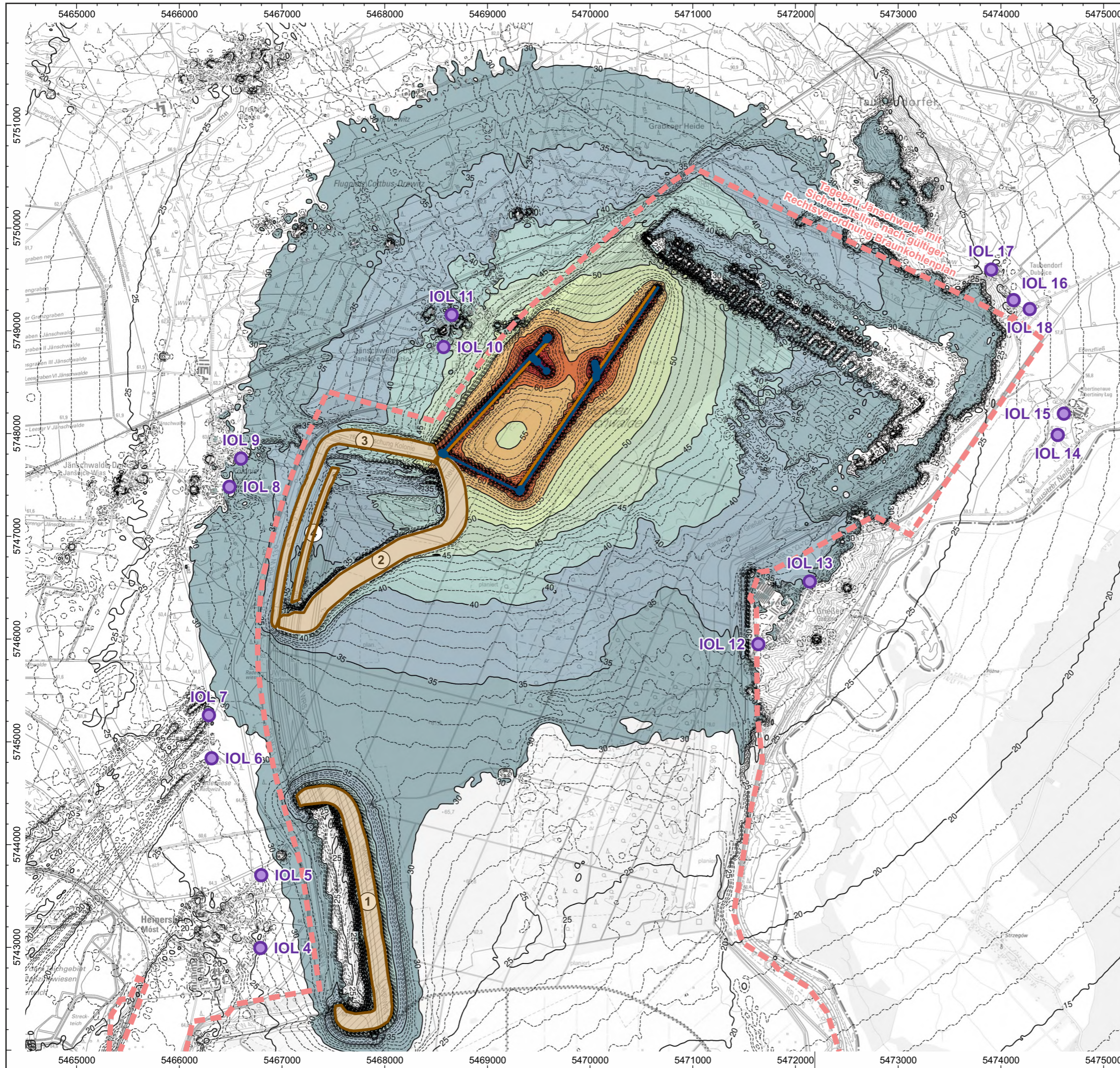
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K42</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Tageszeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 4 · Gerätekonfiguration 2 Südlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

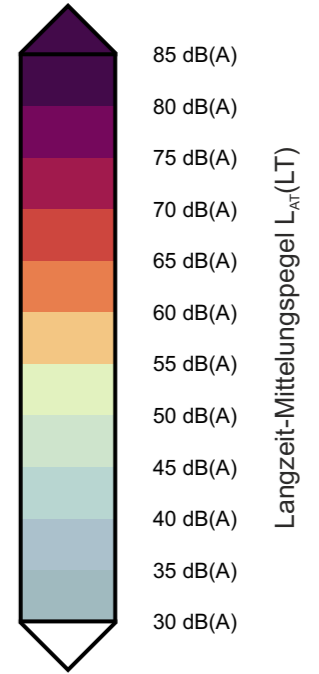


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jämschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

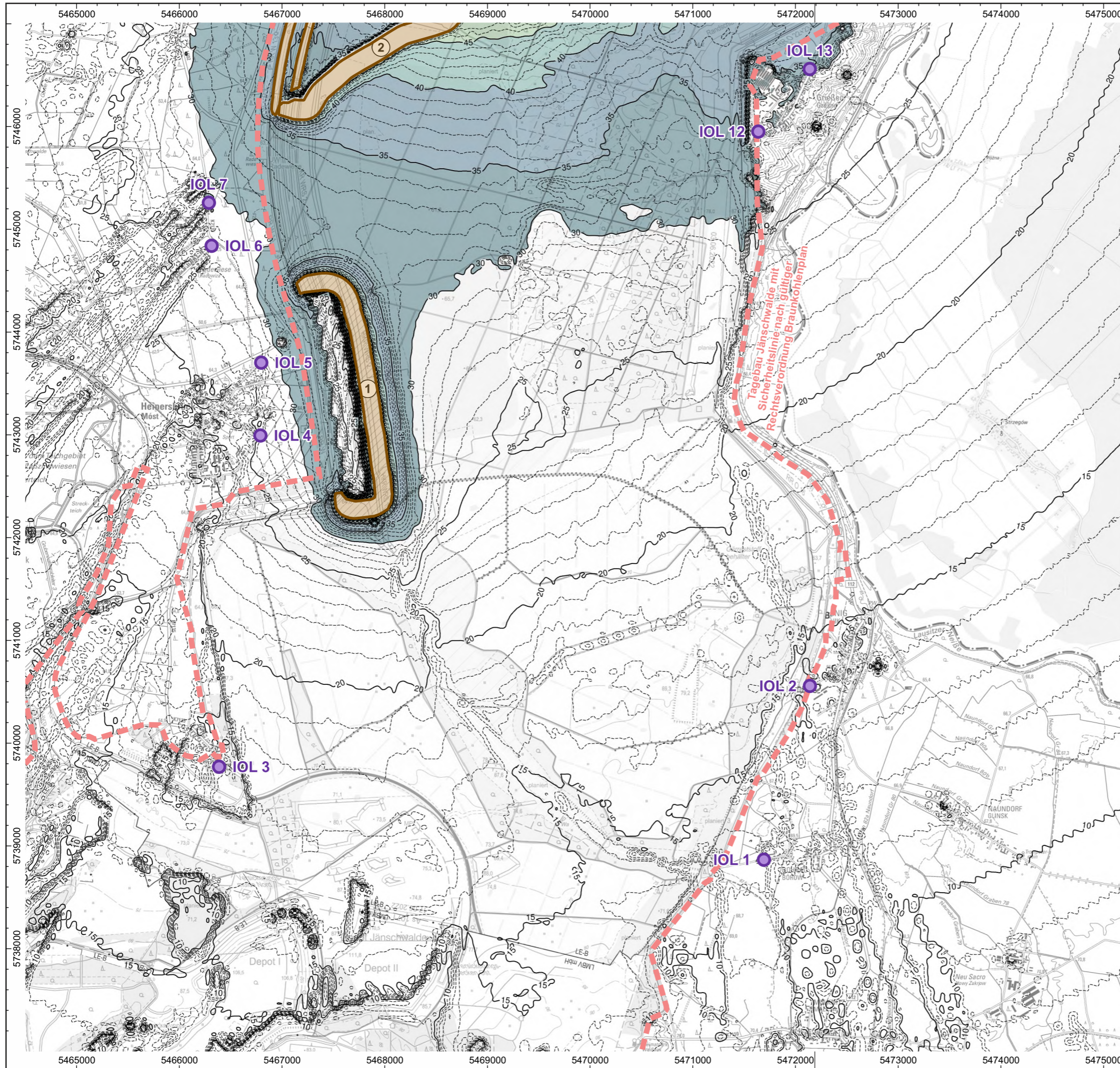
Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K43</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Nachtzeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 4 · Gerätekonfiguration 2 Nördlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände



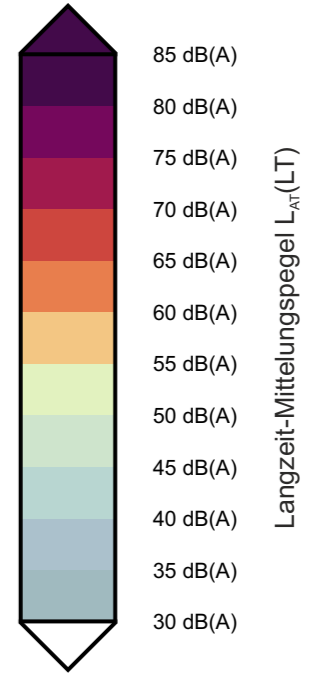


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



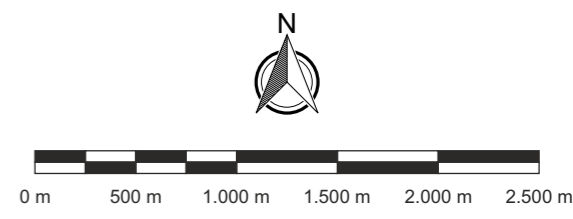
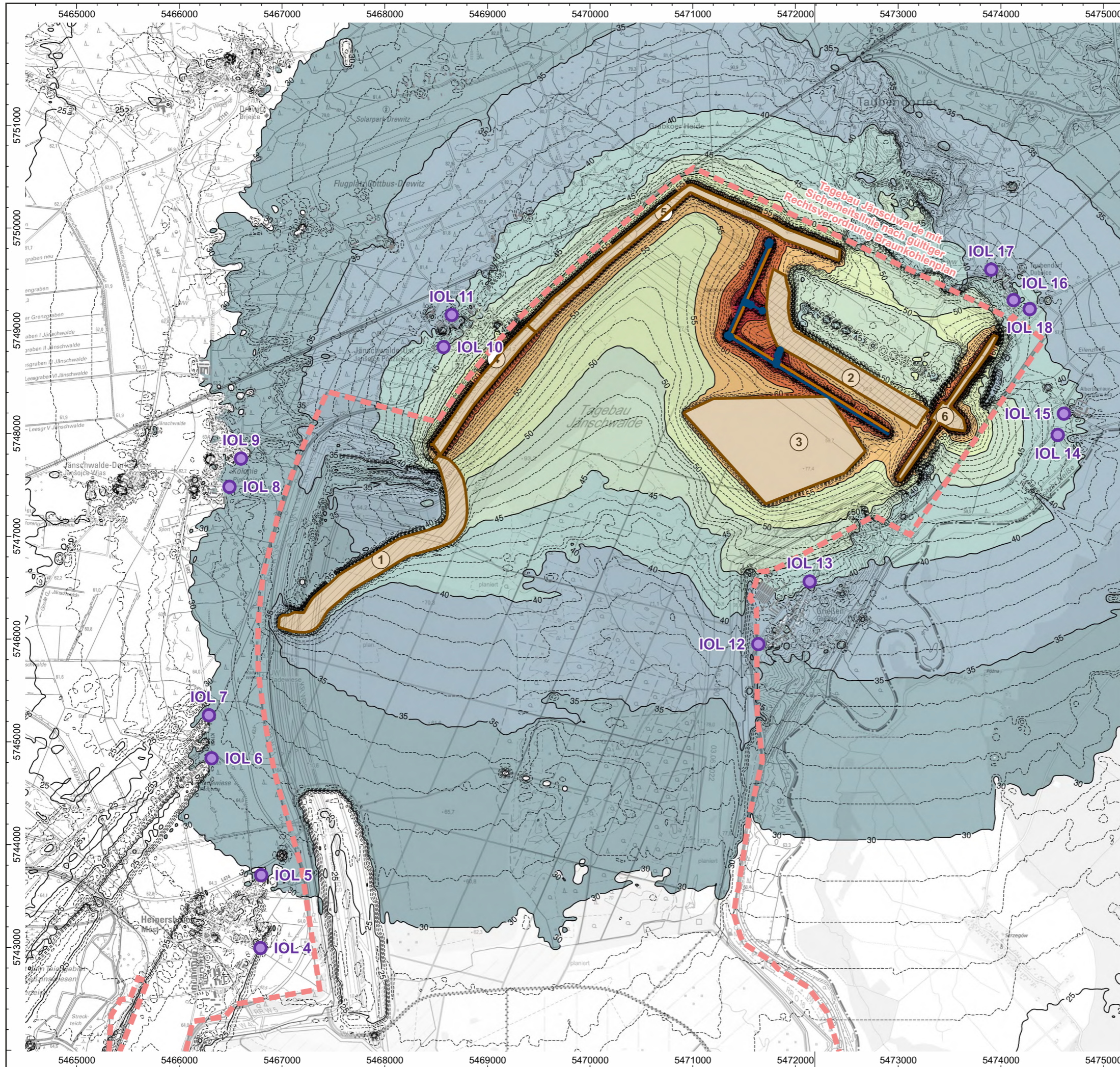
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

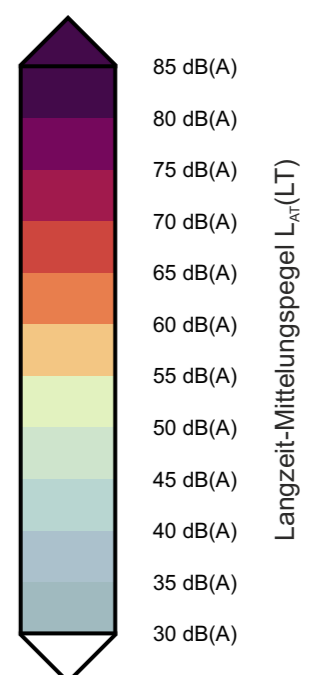
**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K44</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Nachtzeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 4 · Gerätekonfiguration 2 Südlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände



Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)  
 Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



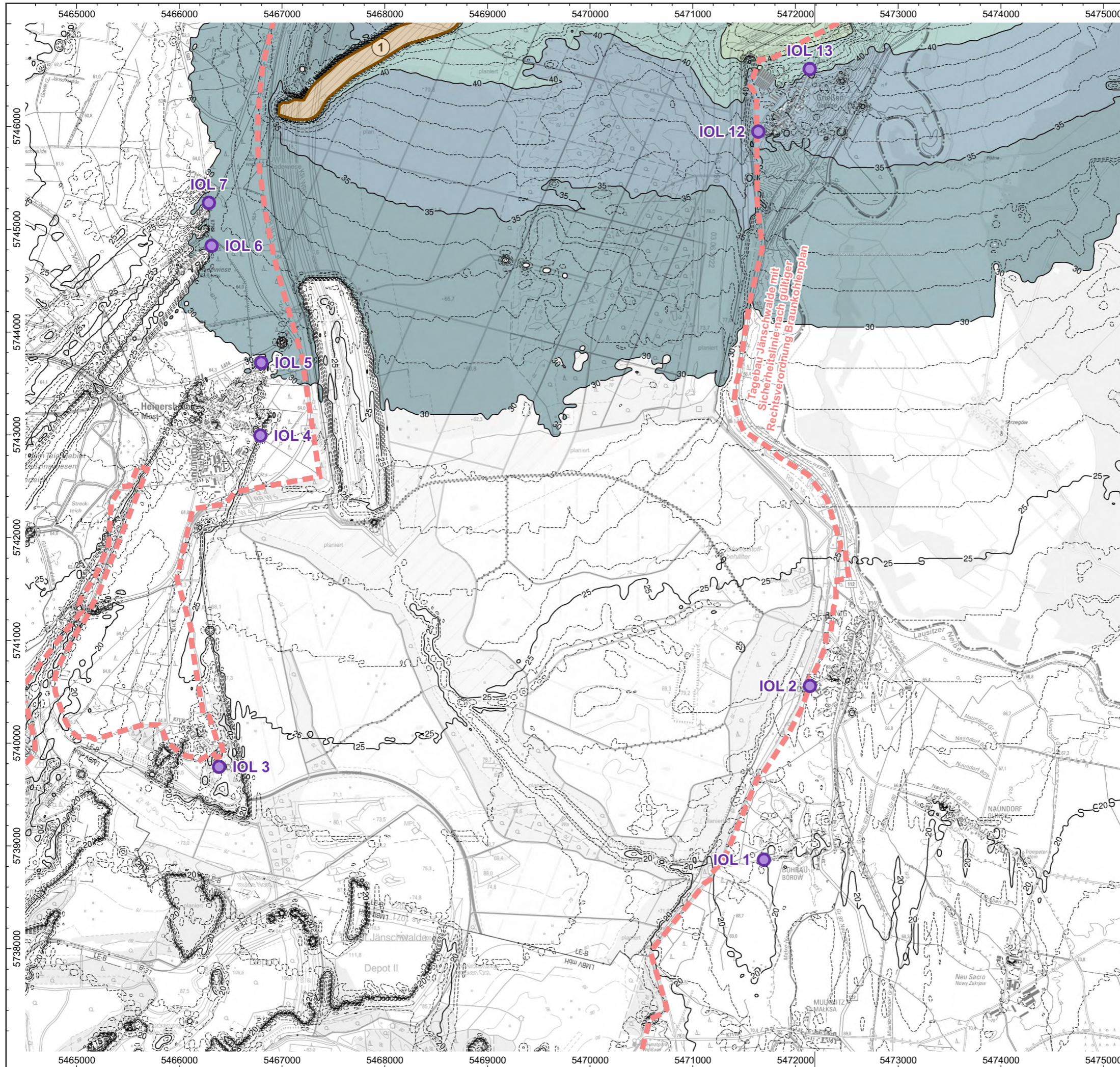
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jämschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K45</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Tageszeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 5 · Gerätekonfiguration 1 Nördlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

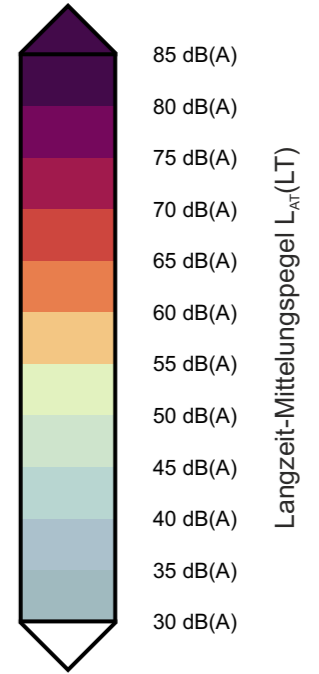


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



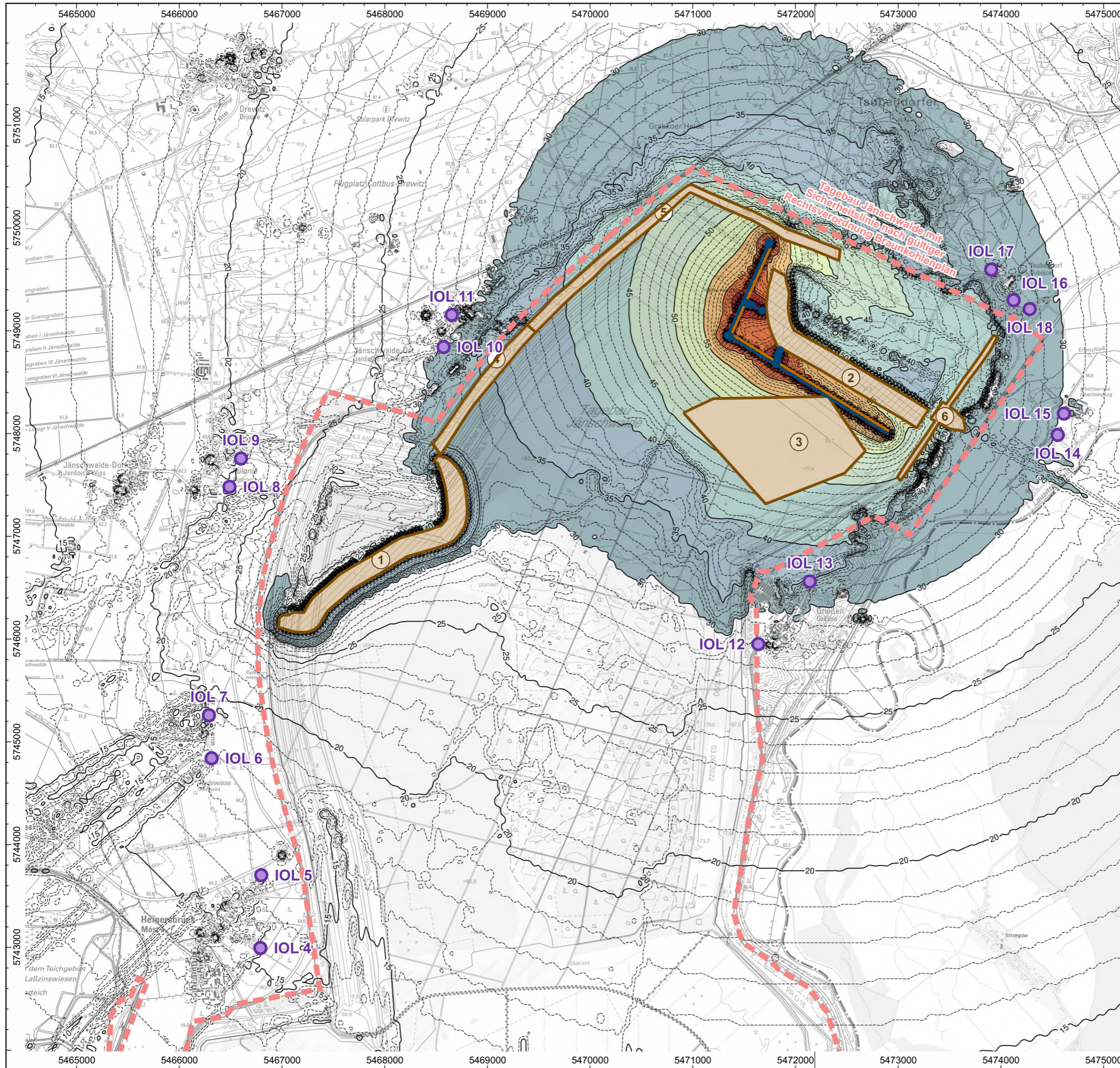
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K46</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Tageszeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 5 · Gerätekonfiguration 1 Südlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

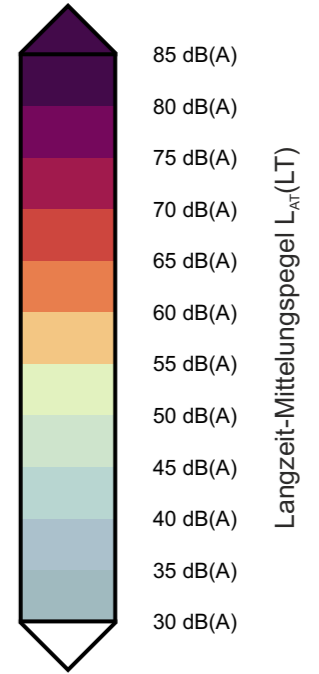


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



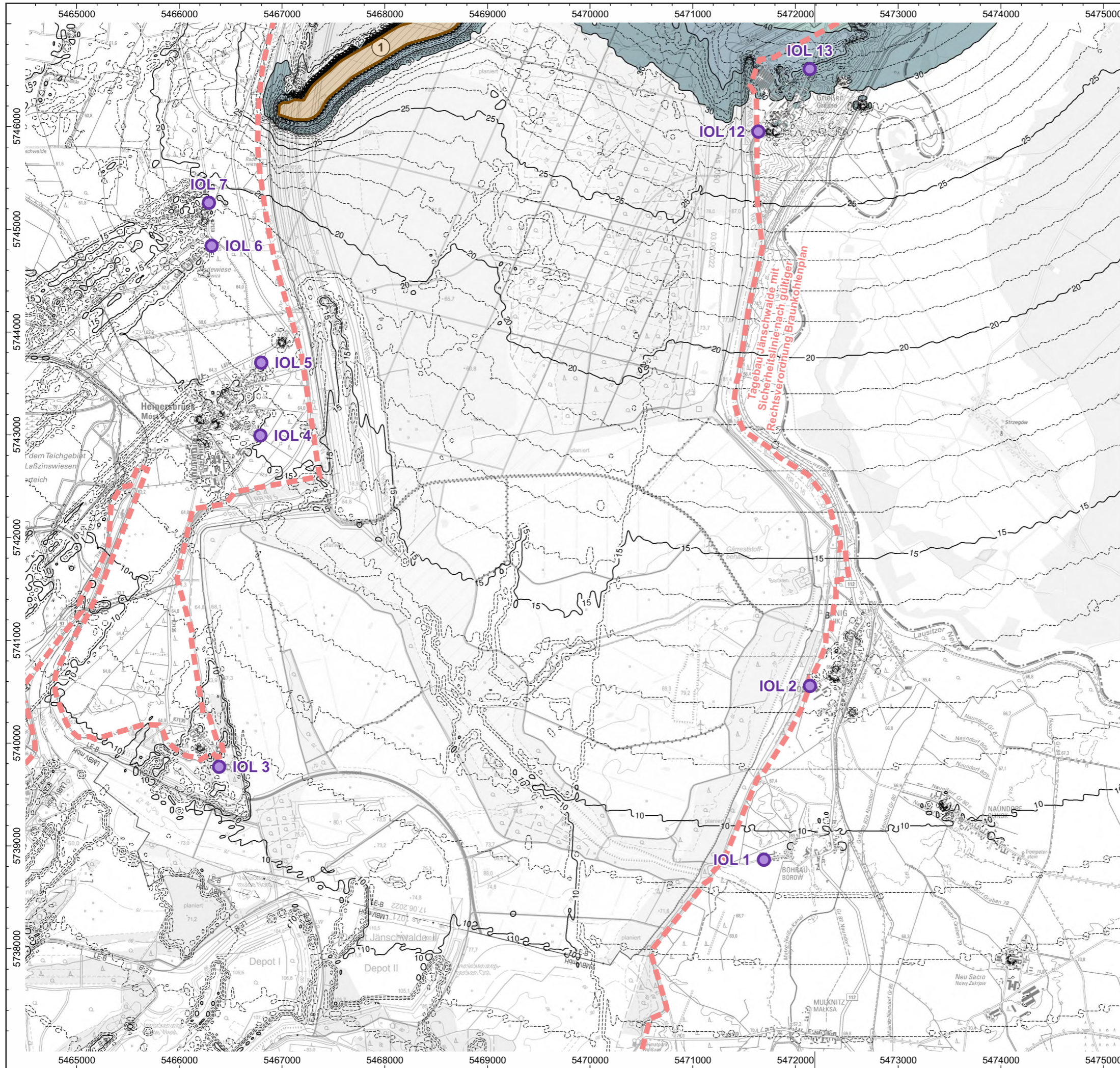
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jämschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K47</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{A,T}</math> im Nachtzeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 5 · Gerätekonfiguration 1</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	<b>Nördlicher Bereich</b>
	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

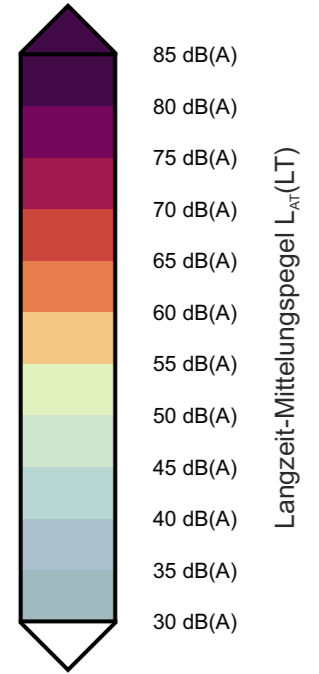


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



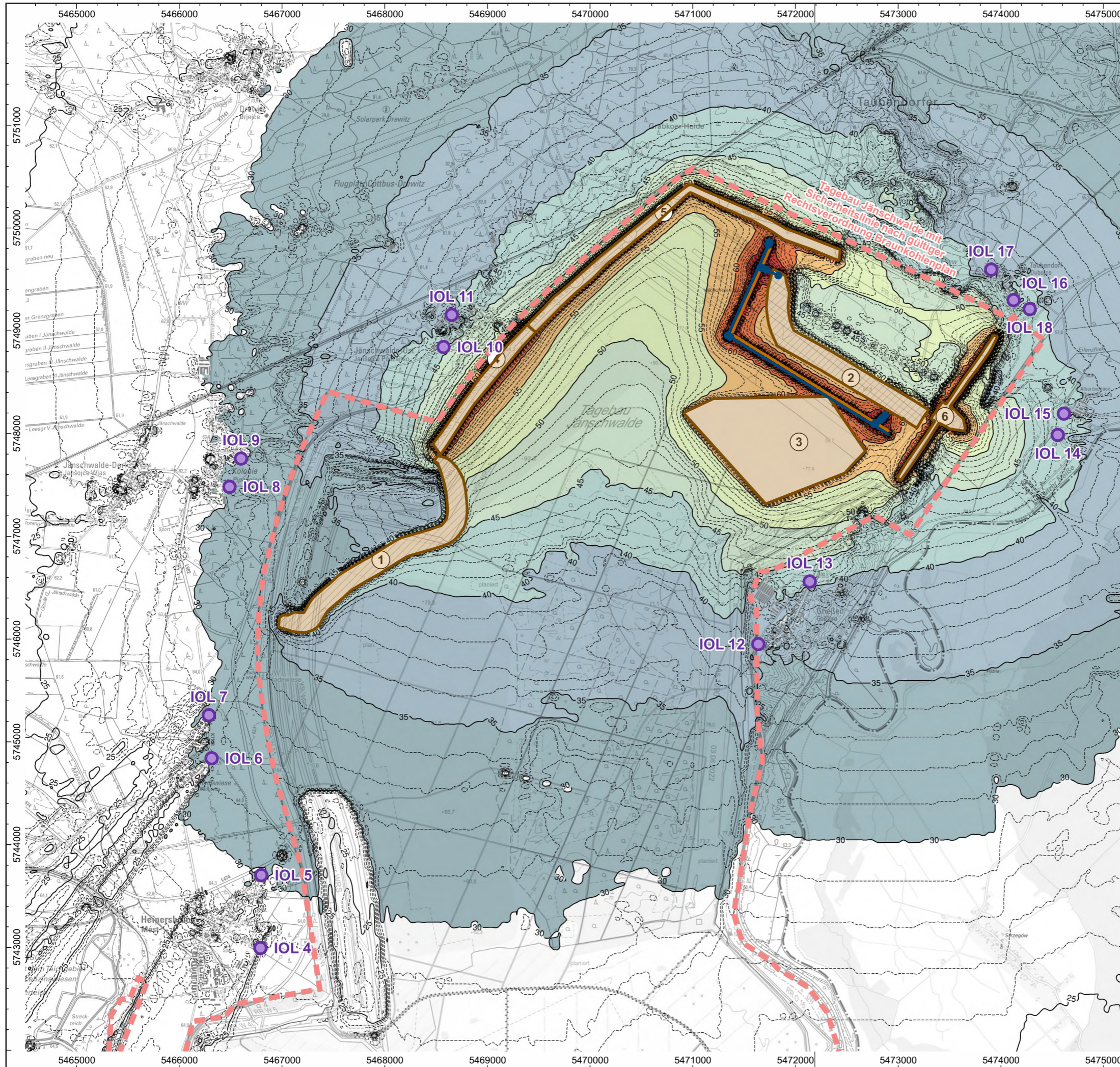
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K48</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Nachtzeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 5 · Gerätekonfiguration 1 Südlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

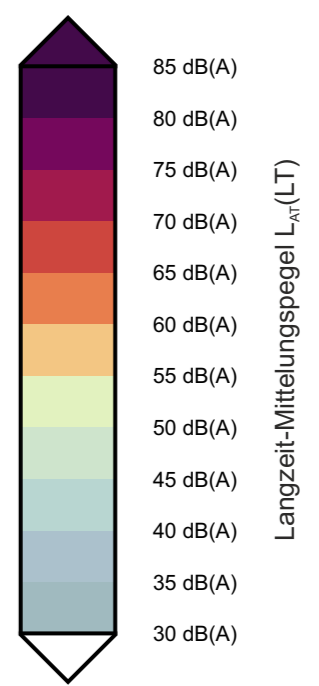


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



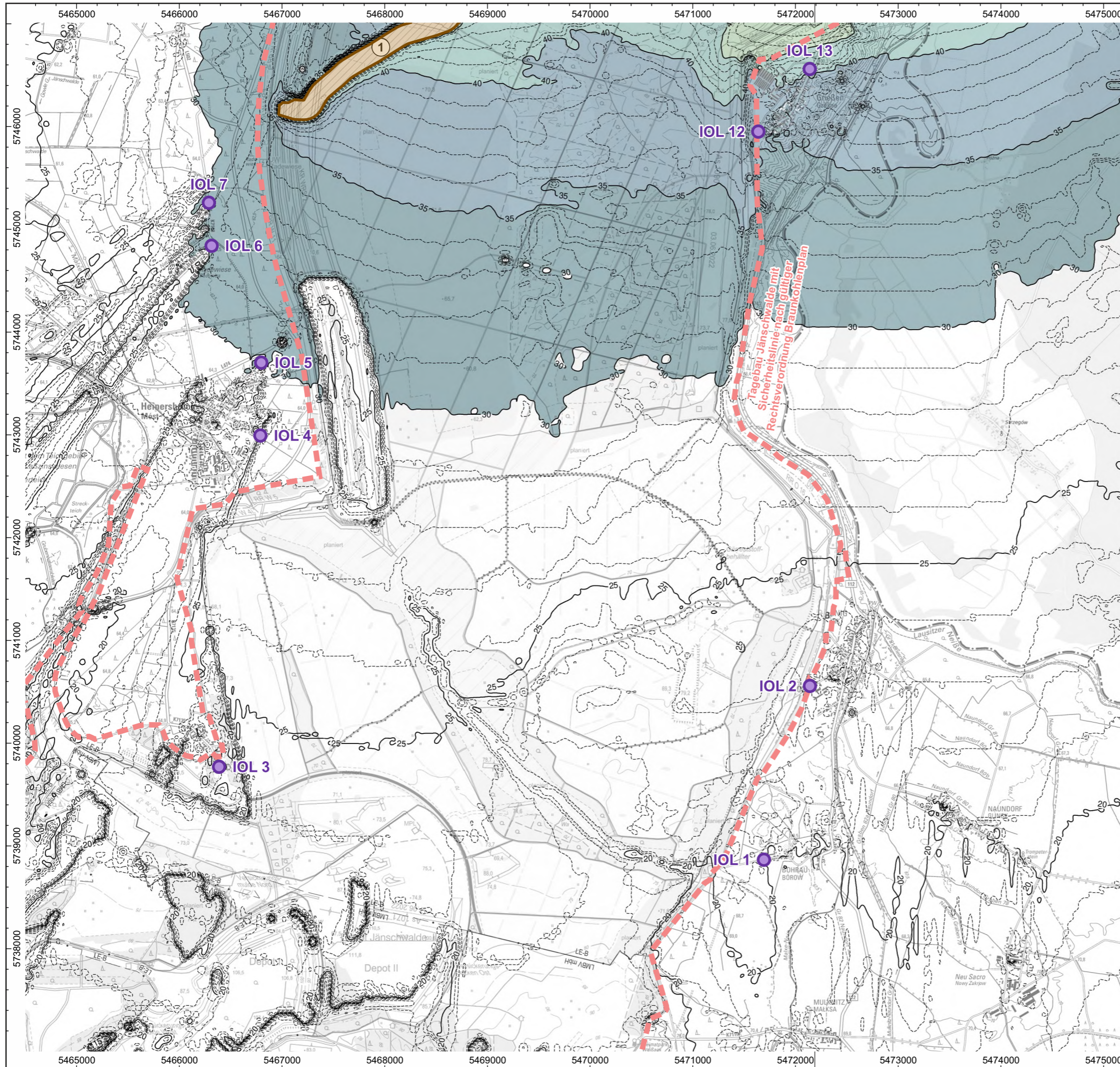
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jämschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K49</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Tageszeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 5 · Gerätekonfiguration 2</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	<b>Nördlicher Bereich</b>
	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

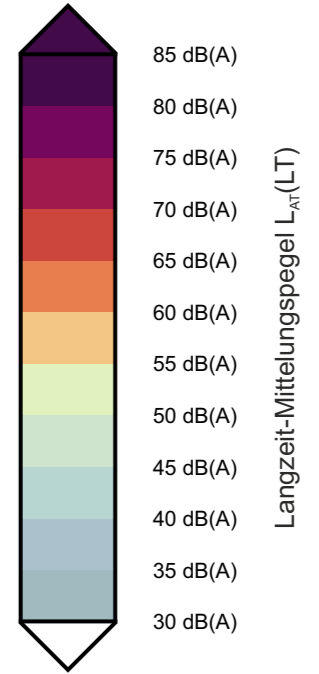


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



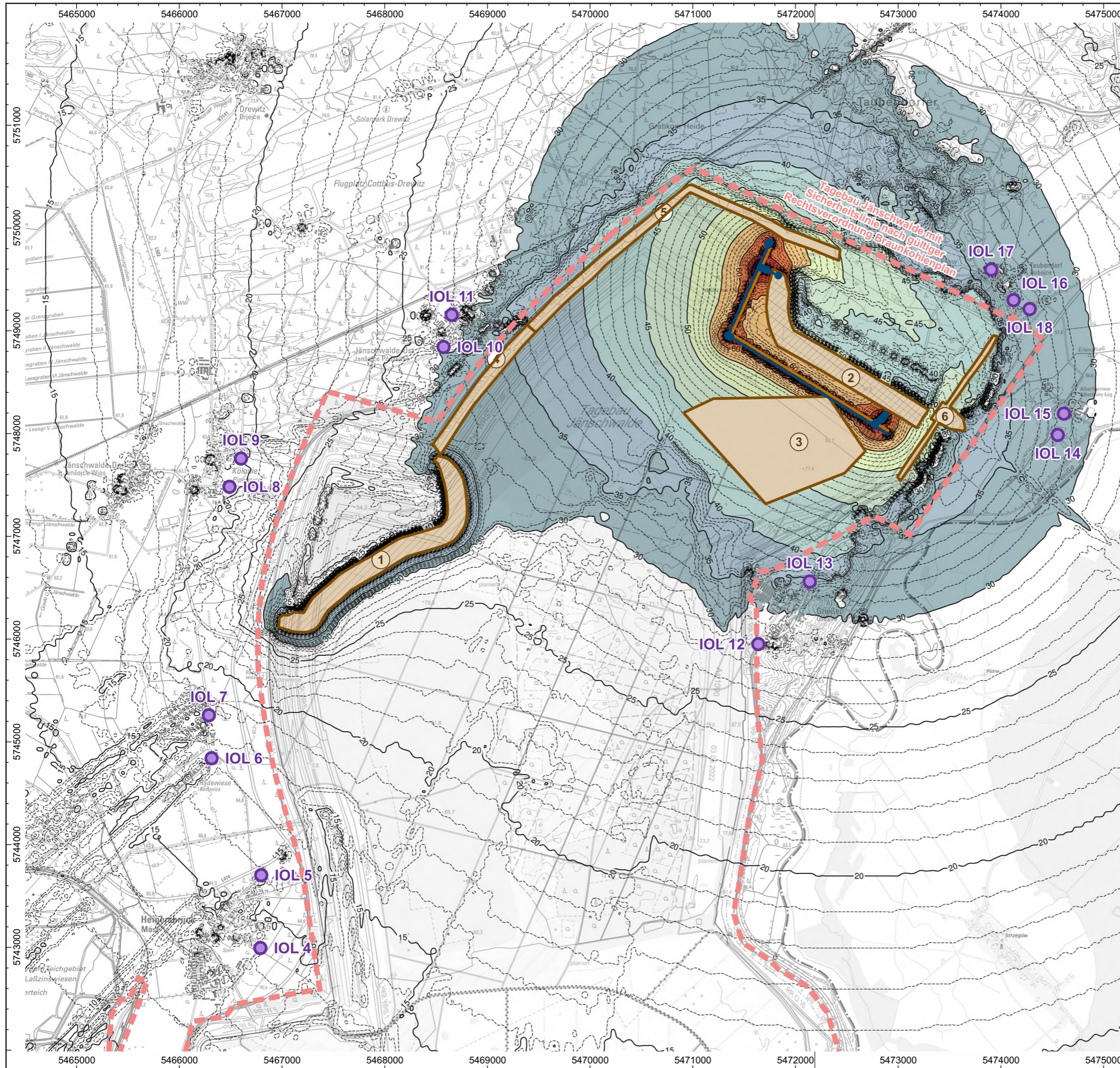
Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K50</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Tageszeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 5 · Gerätekonfiguration 2 Südlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände

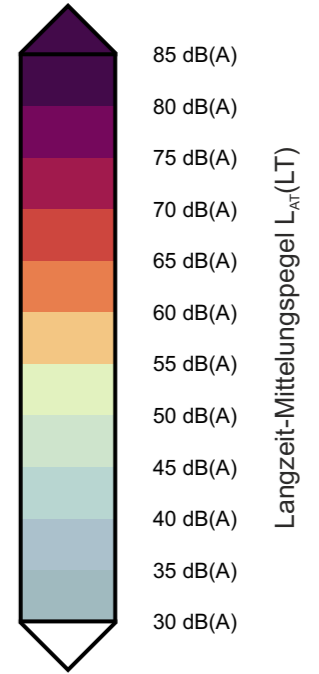


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartengrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jämschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

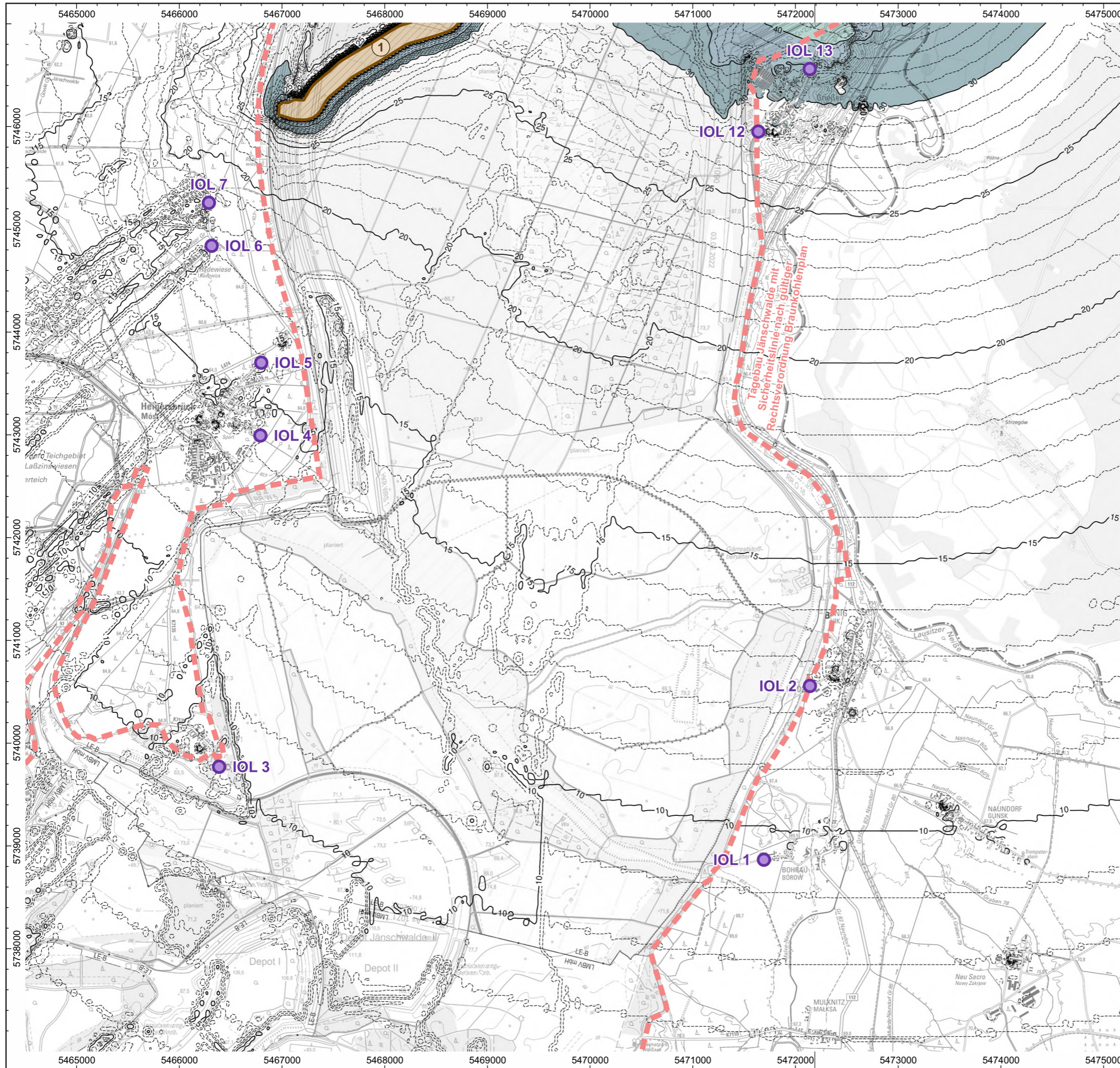
Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K51</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Nachtzeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 5 · Gerätekonfiguration 2</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	<b>Nördlicher Bereich</b>
	Berechnungshöhe 5 m über Gelände



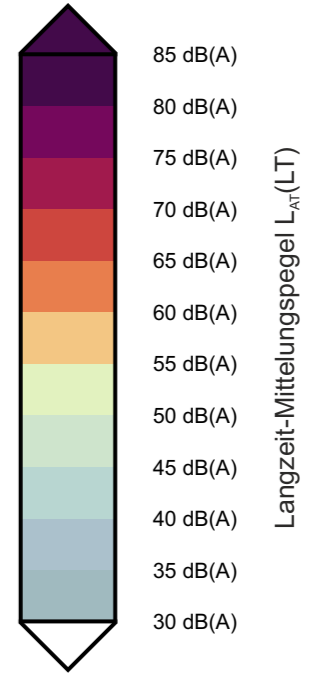


N

0 m 500 m 1.000 m 1.500 m 2.000 m 2.500 m

Lagebezug: RD/83 3° Gauß-Krüger Zone 5 (EPSG 3399)

Kartgrundlagen:  
 DTK25 · © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0  
 TopPlusOpen · © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2021)  
 Datenquellen: [https://sgx.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open\\_30.09.2021.pdf](https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open_30.09.2021.pdf)



Projekt:  
**Geräuschimmissionsprognosen zur Ergänzung zum Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Jänschwalde für die Restraumgestaltung zur Herstellung der nachbergbaulichen Folgelandschaft in den Jahren 2024 bis zum Ende relevanter Immissionsbeeinflussungen aus bergmännischen Tätigkeiten**

Auftraggeber:  
**LEAG** Lausitz Energie Bergbau AG  
 Leagplatz 1  
 03050 Cottbus

**KÖTTER** Consulting Engineers Berlin GmbH  
 Balzerstraße 43 · 12683 Berlin  
 Tel. +49 30 526788 - 0  
 Fax +49 30 5436016

Schalltechnischer Bericht Nr.:  
**B-8-2022-0175-01.01**

Karte Nr.: <b>K52</b>	Schalltechnischer Bericht: <b>Langzeit-Mittelungspegel <math>L_{AT}(LT)</math> im Nachtzeitraum</b>
Maßstab: <b>1 : 37.500</b>	<b>Stand 5 · Gerätekonfiguration 2 Südlicher Bereich</b>
Datum: <b>05.05.2023</b>	Berechnungshöhe 5 m über Gelände