

Anlage 6.1

Gültige Standsicherheitsuntersuchungen

**- Sichtvermerk -
Landesamt für Bergbau,
Geologie und Rohstoffe
Brandenburg**

Anlage 6.1 Gültige Standsicherheitsuntersuchungen (StU)

Die im Folgenden aufgeführten gültigen Standsicherheitsnachweise (SN), Standsicherheitseinschätzungen (SE) und geotechnischen Dokumente werden als Grundlage der Bergbauplanung sowie als Grundlage der nachbergbaulichen Planung und Gestaltung beachtet und sind auch für die Belange des ABP mit jeweils unterschiedlich großem Anteil relevant. Die in Klammern gesetzte Nummerierung entspricht der im Tagebau Jänschwalde geführten StU-Liste. Die Kennzeichnung (-) bedeutet, dass die jeweilige StU nicht unmittelbar im Rahmen des Braunkohlenbergbaues Anwendung fand. Ergänzt wird die Nummerierung durch die Kürzel „Ma“ für Malxe, „Dü“ für Düringraben und „BS“ für (Betriebs-)Straßen.

Die Auflistung wird um erforderliche StU ergänzt, welche im Rahmen der bergmännischen Umsetzung der Restraumgestaltung noch auszuarbeiten sind.

(Redaktionsschluss 25.11.2024)

- B1** (56) SN für die Verkippung des NORS vom Tgb. Jänschwalde mit dem A₂RsB 8800 - Kippendrehpunkt 2 - vom 10.09.2003; Erörterungsprotokoll vom 23.03.2004
(56.1) 1. Nachtrag vom 26.03.2015 - Fortsetzung der Kippenentwicklung um KDP 2 und HDP -; Erörterungsprotokoll vom 28.04.2015
(56.2) 2. Nachtrag vom 18.09.2019 - Fortführung Kippenentwicklung um KDP 2 und KDP 7 -; Erörterungsprotokoll vom 26.11.2019
- B2** (46) SN für die fortschreitenden Baggerböschungen des Vorschnittes vom Tagebau Jänschwalde vom 05.11.1999; Erörterungsprotokoll vom 09.02.2000
(46.1) 1. Nachtrag vom 10.02.2001 (- Weitere Bemessungsdiagramme der Hochschnittböschung -, - Weitere Untersuchungen zu Sicherheitsabständen der Großgeräte zur Böschungunterkante und Abtragshöhen bei Bruchfahrweise -, - Bewertung der Baggerung in 3 Scheiben - und - Vorgaben für den Einsatz von Planiertraupen und Universalbagger auf Trennebenen der Baggerscheiben in der Hochschnittböschung -); Erörterungsprotokoll vom 13.07.2001
(46.2) 2. Nachtrag vom 28.02.2003 - Bruchfahrweise im Vorschnitt des Tagebaues Jänschwalde -; Erörterungsprotokoll vom 06.05.2003
(46.4) 4. Nachtrag vom 09.06.2015 - Präzisierte Bemessungsvorgaben für die Rampenbaggerung -; Erörterungsprotokoll vom 18.06.2015
(46.6) 6. Nachtrag vom 15.11.2023 - Sonderfahrweise des Vorschnittbaggers SRs 2000-1557 -; Erörterungsprotokoll vom 30.11.2023
- B3** (48) SN für die bagger- und kippenseitig bleibenden Böschungen und Böschungssysteme im Bereich der Ablaschung Heinersbrück und Weiterführung Westrandschlauch im Tgb. Jänschwalde bis zum geologischen Schnitt W 23 vom 28.09.2001; Erörterungsprotokoll vom 06.03.2002
- B7** (54) SN für die bagger- und kippenseitig bleibenden Böschungen und Böschungssysteme im Westrandschlauch des Tgb. Jänschwalde, geologische Schnitte W 23 - W 44 vom 31.01.2003; Erörterungsprotokoll vom 07.04.2003

- B10** (63) SN für die bagger- und kippenseitig bleibenden Böschungen und Böschungssysteme einschließlich Bauwerke im Einschnitt der direkten Bekohlung in der Westmarkscheide des Tagebaues Jänschwalde vom 14.12.2007; Erörterungsprotokoll vom 16.01.2008
- B11** (64) SE Endgestaltung und Sicherung von Kippenoberflächen des Tgb. Jänschwalde vom 17.03.2008; Erörterungsprotokoll vom 26.03.2008
Erläuterungen zur SE vom 05.12.2008 - Sicherung des Überganges von der Kippe zum Gewachsenen -
Geotechnische Stellungnahme vom 09.02.2009 - Anwendbarkeit der bodenmechanischen Standsicherheitseinschätzung auf Kippenflächen im bergrechtlichen Verantwortungsbereich der LMBV mbH
(64.1) 1. Nachtrag vom 20.02.2020 - Erweiterte Berechnungen mit einem FDM-Programm -; Erörterungsprotokoll vom 31.03.2020
(64.2) 2. Nachtrag vom 19.10.2020 - Weitere Berechnungen mit einem FDM-Programm -; Erörterungsprotokoll vom 01.12.2020
- B12** (65) SN für die bagger- und kippenseitig bleibenden Böschungen und Böschungssysteme im Westrandschlauch des Tgb. Jänschwalde, geologische Profile W 45 bis W 65 vom 12.12.2008; Erörterungsprotokoll vom 25.02.2009
- B15** (-) Geotechnische Stellungnahme zur Gestaltung der Kippenoberfläche im Gültigkeitsbereich des ABP Tgb. Jänschwalde Teilfläche 1 vom 06.03.2009
1. Nachtrag vom 07.04.2010 - Rossower Graben -
2. Nachtrag vom 21.05.2010 - Rossower Graben, Tieflage südlich Grötsch -
3. Nachtrag vom 01.08.2012 - Überprüfung der Fläche „KVP“ mit KippScan - "Fläche 5" -
Bodenmech. Stellungnahme vom 10.07.2018 - Gräben auf der Kippenoberfläche
- B16** (69) SN für die baggerseitig bleibenden Vorschnittböschungen des Tagebaues Jänschwalde im Bereich der Ostmarkscheide Profile K 66 - K 79 vom 09.08.2011; Erörterungsprotokoll vom 04.10.2011
- B17** (-) Geotechnische Stellungnahme vom 15.03.2012 zum Verfüllmaterial im ehemaligen Grabenbunker der alten Kohleverladung Grötsch, Tgb. Jänschwalde
- B19** (-) SE zur Gründung der WEA unter Berücksichtigung der gegenseitigen Beeinflussung angrenzender baulicher Maßnahmen vom 23.11.2012; Erörterungsprotokoll vom 29.04.2013
1. Nachtrag vom 24.05.2017 - Aktualisierung unter Berücksichtigung der Fortführung der As-Schüttung und der Ergebnisse zur RDV im Anfangsbereich vom künftigen Dürringgraben -; Erörterungsprotokoll vom 30.09.2017
- B20** (70) SN für die bagger- und kippenseitig bleibenden Böschungen und Böschungssysteme der AFB/Grube an der Ostmarkscheide des Tagebaues Jänschwalde, geologische Profile K 66 - K 74 vom 10.10.2013; Erörterungsprotokoll vom 29.10.2013
(70.1) 1. Nachtrag vom 15.08.2017 - Ablaschung im Bereich K 69 bis K 73A -; Erörterungsprotokoll vom 31.08.2017

- B21** (71) SN für die bagger- und kippenseitig bleibenden Böschungen und Böschungssysteme in der Ablaschung Kolonie des Tagebaues Jänschwalde, geologische Profile W 65A bis W 78 vom 12.07.2013; Erörterungsprotokoll vom 18.09.2013
(71.1) 1. Nachtrag vom 07.10.2015 - Geplante Hauptwasserhaltung in der Ablaschung Kolonie - und - Präzisierung der Randböschungen im Profilbereich W 75, gewachsene und gekippte Seite für eine geplante Brücke über die Grubenarbeitsebene -; Erörterungsprotokoll vom 23.12.2015
- B22** (72) SN für die bleibenden Vorschnittböschungen im neuen Westrandschlauch des Tagebaues Jänschwalde, geologische Profile W 79 bis W 92 vom 17.09.2014; Erörterungsprotokoll vom 30.09.2014
- B23** (73) SN für die bagger- und kippenseitig bleibenden Böschungen und Böschungssysteme der AFB und Grube im neuen nördlichen Westrandschlauch des Tagebaues Jänschwalde, geologische Profile W 79 bis W 92 vom 28.01.2016; Erörterungsprotokoll vom 29.02.2016
(73.1) 1. Nachtrag vom 29.11.2016 - Präzisierte Bemessungsvorgaben für die Kippenseite -; Erörterungsprotokoll vom 13.01.2017
(73.2) 2. Nachtrag vom 11.06.2019 - Veränderte Randschlauchgeometrie auf der Kippenseite -; Erörterungsprotokoll vom 16.07.2019
- B24** (74) SN für die bagger- und kippenseitig bleibenden Böschungen und Böschungssysteme der AFB und Grube an der Ostmarkscheide des Tagebaues Jänschwalde, geologische Profile K 75 - K 79 vom 29.02.2016; Erörterungsprotokoll vom 31.03.2016
- B25** (75) SN für bleibenden Vorschnittböschungen im neuen nördlichen Westrandschlauch des Tagebaues Jänschwalde, geologische Profile W 92A bis W 104 vom 01.04.2016; Erörterungsprotokoll vom 26.04.2016
(75.1) 1. Nachtrag vom 31.08.2021 - Vorgaben für die geologischen Profile W 105 und W 106 -; Erörterungsprotokoll vom 25.10.2021
- B26** (76) SN für die Entwicklung der Absetzerkippe um den KDP 5 im Tagebau Jänschwalde, - Schließen des Westrandschlauches und der Ablaschung Heinersbrück - vom 05.08.2016; Erörterungsprotokoll vom 26.10.2016
(76.1) 1. Nachtrag vom 02.11.2018 - Bemessungsvorgaben für den Bereich nordöstlich der Malxe -; Erörterungsprotokoll vom 04.01.2019
- B27** (77) SN für die bagger- und kippenseitig bleibenden Böschungen und Böschungssysteme an der Ostmarkscheide des Tagebaues Jänschwalde, geologische Profile K 80 - K 87 vom 28.10.2016; Erörterungsprotokoll vom 02.01.2017
(77.1) 1. Nachtrag vom 21.08.2020 - Erweiterung auf Profile K 88 und K 89 sowie Geometrieänderungen des gewachsenen Randböschungssystems bzgl. Höhenlage VAE und GAE -; Erörterungsprotokoll vom 02.09.2020
(77.2) 2. Nachtrag vom 28.10.2023 - Änderung des Kopfböschungssystems und erhöhte Druckwasserstände in den GWL 500 und 611 im Profilbereich K 86 – K 89 -; Erörterungsprotokoll vom 18.12.2023

- B28** (78) SN für die bagger- und kippenseitig bleibenden Böschungen und Böschungssysteme der AFB und Grube im neuen nördlichen Weststrandschlauch des Tagebaues Jänschwalde, geologische Profile W 92A bis W 104 vom 15.12.2016; Erörterungsprotokoll vom 08.05.2017
(78.1) 1. Nachtrag vom 26.06.2018 - Drewitzer Rinne und Drewitzer Becken, W 95 bis W 101 -; Erörterungsprotokoll vom 13.07.2018
(78.2) 2. Nachtrag vom 23.11.2018 - Drewitzer Rinne und Drewitzer Becken, W 97 bis W 103 -; Erörterungsprotokoll vom 04.01.2019
- B29** (-) SN Geotechnische Sicherung des nordwestlichen Innenkippenbereiches der LMBV und des Grubenteiches im Tgb. Jänschwalde vom 30.03.2012; Erörterungsprotokoll vom 24.05.2012
1. Nachtrag vom 10.02.2015 - Sicherung des infolge der Präzisierung der nachbergbaulichen Prognose-Grundwasserstände verkürzten Grubenteichgrabens -; Erörterungsprotokoll vom 03.09.2015
7. Nachtrag vom 09.04.2021 - Dokumentation und Verdichtungsnachweis des mittels FGV hergestellten Stützkörpers einschließlich qualifiziertem Erdbau zur Sicherung des Grubenteichgrabens -; Erörterungsprotokoll vom 20.09.2023
8. Nachtrag vom 09.04.2021 - Hauptgutachten - Geotechnische Gesamtbewertung des Sanierungserfolges -; Erörterungsprotokoll vom 20.09.2023
- B30** (-) Geotechnische Stellungnahme vom 06.11.2020 zu Standsicherheitsuntersuchungen im Rahmen des Abschlussbetriebsplanes Tagebau Jänschwalde
- B31** (Ma-1) SE Herstellung und Sicherung des Malxetales (Tgb. Jänschwalde) - 1. Bauabschnitt zur Rückverlegung der Malxe - vom 21.11.2008; Erörterungsprotokoll vom 18.05.2009
(Ma-1.1) 1. Nachtrag vom 29.08.2014 - Verdichtungsnachweis RDV Malxe 1. BA -; Erörterungsprotokoll vom 02.12.2014
(Ma-1.2) 2. Nachtrag vom 24.03.2017 - Weiterführende Bewertung der Ergebnisse der hydrodynamischen Oberflächensicherung und ergänzende Standsicherheitsberechnungen für die Endprofilierung im 1. BA Malxe -; Erörterungsprotokoll vom 20.04.2018
(Ma-1.3) 3. Nachtrag vom 30.05.2020 - Überprüfung der Standsicherheit im 1. BA Malxe und angrenzende Kippenoberflächensicherung Ostmarkscheide -; Erörterungsprotokoll vom 02.09.2020
(Ma-1.4) 4. Nachtrag vom 21.06.2024 - Verdichtungsnachweis nach RDV und FGV im TF 2 im 1. BA -; Erörterungsprotokoll vom 05.08.2024
- B32** (Ma-2) SE Herstellung und Sicherung des Malxetales 2. BA vom 30.04.2015; Erörterungsprotokoll vom 14.07.2015
(Ma-2.1) 1. Nachtrag vom 28.02.2019 - Verdichtungsnachweis RDV Malxe 2. BA -; Erörterungsprotokoll vom 04.04.2019
(Ma-2.2) 2. Nachtrag vom 21.06.2024 - Verdichtungsnachweis nach FGV im 2. BA -; Erörterungsprotokoll vom 05.08.2024

- B33** (Ma-3) SE Innenkippe Tagebau Jänschwalde - Herstellung und Sicherung Malxetal 3. BA vom 18.07.2017; Erörterungsprotokoll vom 20.04.2018
(Ma-3.1) 1. Nachtrag vom 28.02.2019 (- Bewertung der FGV-Testfelder und der Bemessung von Stützkörpern entsprechend des Optimierungsansatzes von LEAG, Abteilung Geotechnik im 3. BA unter Beachtung des aktuellen Planungsstandes des Malxetales -); Erörterungsprotokoll vom 04.04.2019
(Ma-3.2) 2. Nachtrag vom 21.06.2024 - Verdichtungsnachweis nach RDV und FGV im BA 3.1 -; Erörterungsprotokoll vom 05.08.2024
- B34** (Dü-1) SE für die Verdichtungsmaßnahmen zur Sicherung des Düringsgrabens im Teilabschnitt der geplanten WEA 4 des Windparks Forst-Briesnig vom 22.10.2014; Erörterungsprotokoll vom 24.02.2015
Geotechnische Stellungnahme vom 31.01.2017 - Auswertung RDV -
- B35** (BS-1) SE für die Trasse und die Maßnahmen zur Baugrundverbesserung Betriebsstraße BA1 Innenkippe Tagebau Jänschwalde vom 12.09.2014; Erörterungsprotokoll vom 15.12.2014
(BS-1.1) 1. Nachtrag vom 12.07.2017 - Verdichtungsnachweis, Rütteldruckverdichtung und Fallgewichtsverdichtung -; Erörterungsprotokoll vom 23.04.2018
(BS-1.2) 2. Nachtrag vom 18.03.2019 - Prüfung neue Achse Betriebsstraße BA 1 -; Erörterungsprotokoll vom 04.04.2019
- B36** (BS-2) SE für die Trasse und die Maßnahmen zur Baugrundverbesserung Betriebsstraße BA2 Innenkippe Tagebau Jänschwalde vom 14.07.2017; Erörterungsprotokoll vom 23.04.2018
(BS-2.1) 1. Nachtrag vom 01.03.2023 - Verdichtungsnachweis nach RDV und FGV -; Erörterungsprotokoll vom 29.03.2023
- B37** (BS-3) SE für die Trasse und die Maßnahmen zur Baugrundverbesserung Betriebsstraße BA3 Innenkippe Tagebau Jänschwalde vom 11.12.2018; Erörterungsprotokoll vom 08.03.2019
(BS-3.1) 1. Nachtrag vom 01.03.2023 - Verdichtungsnachweis nach RDV und FGV -; Erörterungsprotokoll vom 29.03.2023
- B38** (-) Geotechnische Stellungnahme vom 15.05.2019 zur Planungsphase des Tagebauses Heinersbrück - Schnitt W 30, gewachsene Seite und Kippenabtrag -
- B39** (-) Hausmitteilung vom 21.02.2019, Innenkippe Tgb. Jänschwalde Bodenmechanische Berechnungen zur Größe von Kippenstützkörpern im Bereich des Düringsgrabens sowie weiterer Gräben im Umfeld der Tagebauseen Heinersbrück und Jänschwalde
- B40** (80) SN für die Sicherung der südöstlichen Innenkippe des Tagebaues Jänschwalde vom 27.02.2020; Erörterungsprotokoll vom 31.03.2020
(80.1) 1. Nachtrag vom 14.11.2022 - Betrachtung Erlensenke und Zuleitungsgraben -; Erörterungsprotokoll vom 01.12.2022

- B41** (82) SN für die Entwicklung der Absetzerkippe um die KDP 6, 8, 7 und 6a mit dem Absetzer A2RsB 8800 im Tagebau Jänschwalde vom 14.10.2020; Erörterungsprotokoll vom 01.12.2020
(82.1) 1. Nachtrag vom 02.08.2021 - Weitere Berechnungen für die nachbergbauliche Kippenoberfläche im Bereich der Kippendrehpunkte 6 und 6a -; Erörterungsprotokoll vom 02.09.2021
(82.2) 2. Nachtrag vom 01.03.2024 - Erweiterung der Gültigkeitsgrenzen für die Verkipfung des Ostrandschlauches vom Gurtförderer (GF) 78 (geologische Schnitte K80 - K84 nordöstlich des KDP 6a) -; Erörterungsprotokoll vom 25.03.2024
- B42** (Ma-3.2) SE für die Herstellung und Sicherung des Malxetals im Bauabschnitt 3.2 auf der Innenkippe des Tagebaues Jänschwalde vom 30.10.2019; Erörterungsprotokoll vom 10.01.2020
- B43** (Dü-2) SE für die Herstellung und Sicherung des Malxetals Bauabschnitt (BA) 4.3 – Düringsgraben vom 21.05.2021; Erörterungsprotokoll vom 29.06.2021
- B44** (83) SN für die kippenseitig bleibenden Böschungen und Böschungssysteme an der Nordmarkscheide des Tagebaues Jänschwalde, geologische Schnitte N3 – N39 vom 12.12.2022; Erörterungsprotokoll vom 21.12.2022
(83.1) 1. Nachtrag vom 04.09.2023 - Änderung des Abstell- und Demontagebereiches der AFB -; Erörterungsprotokoll vom 12.09.2023
(83.2) 2. Nachtrag vom 22.03.2024 - technologische Anpassung des Endböschungssystems -; Erörterungsprotokoll vom 15.04.2024
- B45** (Ma-4.1) SE für die Herstellung und Sicherung des Malxetals im Bauabschnitt (BA) 4.1 auf der Innenkippe des Tagebaues Jänschwalde vom 15.07.2022; Erörterungsprotokoll vom 27.07.2022
- B46** (84) SN für die baggerseitig bleibenden Böschungen und Böschungssysteme an der Nordmarkscheide des Tagebaues Jänschwalde, geologische Schnitte N3 – N39 vom 12.04.2023; Erörterungsprotokoll vom 27.04.2023
(84.1) 1. Nachtrag vom 06.09.2023 - Änderung der Abstell- und Demontagebereiche der AFB und Grube, Anlegen der Rampen OAE-HAE und HAE-GAE -; Erörterungsprotokoll vom 12.09.2023
1. Ergänzung vom 06.05.2024 zum 1. Nachtrag - Anpassungen Festlegung FL 2 -
(84.2) 2. Nachtrag vom 22.03.2024 - technologische Anpassung des Endböschungssystems -; Erörterungsprotokoll vom 15.04.2024
- B47** (Ma-4.2) SE für die Herstellung und Sicherung des Malxetales im Bauabschnitt (BA) 4.2 auf der Innenkippe des Tagebaues Jänschwalde vom 29.03.2023; Erörterungsprotokoll vom 27.04.2023
- B48** (85) SN für den erforderlichen nachbergbaulichen Grundwasserflurabstand der Kippenoberfläche des Tagebaues Jänschwalde vom 05.05.2023; Erörterungsprotokoll vom 03.07.2023

- B49** (-) SE für RDV-Testfelder an den künftigen Bergbaufolgeseen Heinersbrücker See und Jänschwalder See des Tagebaues Jänschwalde vom 22.04.2024; Erörterungsprotokoll vom 16.05.2024
- B50** (-) SN für die Innenkippe südlich Malxe, Teilfläche 1 des Tagebaues Jänschwalde (Hauptgutachten) vom 07.02.2024; Erörterungsprotokoll vom 27.02.2024
- B51** (-) Tragfähigkeitsuntersuchungen für Abstell- und Demontageplätze im Endböschungssystem an der Nordmarkscheide des Tagebaues Jänschwalde vom 01.07.2024
- B52** (86) SN für die Entwicklung der Absetzerkippe mit dem Bandabsetzer 1090 A2RsB 8800 um den Kippendrehpunkt R1 auf der AFB-Kippe des ehemaligen Tagebaues Jänschwalde vom 23.08.2024; Erörterungsprotokoll vom 06.09.2024
- B53** (87) SN für die Gewinnung von Abraummassen mit dem Schaufelradbagger 1557 SRs 2000 um den Drehpunkt R0 auf der AFB-Kippe des ehemaligen Tagebaues Jänschwalde vom 23.08.2024; Erörterungsprotokoll vom 06.09.2024
- B54** (88) SN für das gewachsene Böschungssystem im neuen Weststrandschlauch des Tagebaues Jänschwalde, geologische Schnitte W19 – W34, bei Flutung des Bergbaufolgesees Heinersbrück zur Dimensionierung eines Stützkörpers auf dem betrieblichen Liegenden vom 09.10.2024; Erörterungsprotokoll vom 28.10.2024
- B55** (89) SN für die Gewinnung von Abraummassen mit dem Schaufelradbagger 1557 SRs 2000 um den Drehpunkt R1 auf der AFB-Kippe des ehemaligen Tagebaues Jänschwalde vom 08.11.2024; Erörterungsprotokoll vom 18.11.2024

Erforderliche Standsicherheitsuntersuchungen

- Be 10** Gestaltung Kippenoberfläche mit Großgerät um den DP R2a
Vorlage geplant: 02/2025
- Be 11** Gestaltung Kippenoberfläche mit Großgerät um den KDP R2
Vorlage geplant: 02/2025
- Be 12** Verdichtungsmaßnahmen – Kippenvorfluter (Seegräben) am Heinersbrücker und Jänschwalder See
Vorlage geplant: 06/2025
- Be 13** Gestaltung Kippenoberfläche mit Großgerät um den KDP R3
Vorlage geplant: 07/2025
- Be 14** Gestaltung Kippenoberfläche mit Großgerät um den KDP R4a
Vorlage geplant: 10/2025
- Be 15** Gestaltung Kippenoberfläche mit Großgerät um den DP R2b
Vorlage geplant: 10/2025

Notwendige StU ff.:

- StU für verschiedene Maßnahmen des mobilen Erdbaus wie z. B.
 - o Stützkörper Jänschwalder See
 - o Verfüllung des Einschnittes der direkten Bekohlung
 - o Abflachung Tagebaurandböschungen
- SN für verschiedene Drehpunkte/Kippendrehpunkte des Großgeräteinsatzes in der Restraumgestaltung Tgb. Jänschwalde
- SE Innenkippe Tagebau Jänschwalde - Herstellung und Sicherung Malxetal BA 5
- SN Endgestaltung der Uferbereiche Heinersbrücker See
- SN Endgestaltung der Uferbereiche Jänschwalder See
- SN Endgestaltung der Uferbereiche Taubendorfer See
- SE Kippenverdichtung am Heinersbrücker See
- SE Kippenverdichtung am Jänschwalder See
- SE Kippenverdichtung am Taubendorfer See
- SN (Hauptgutachten) zum Nachweis der Dauerstandsicherheit für die Kippenflächen des Tgb. Jänschwalde (Analog **B50**)
→ Die Erarbeitung erfolgt sukzessive für jeweils einzelne Teilflächen.

Mit Abschluss des Grundwasserwiederanstieges erfolgen die entsprechenden bodenmechanischen Abschlussgutachten in Vorbereitung zur Beendigung der Bergaufsicht.