



LAND BRANDENBURG



Landesamt für Bergbau,
Geologie und Rohstoffe

**Mustergliederung eines
obligatorischen Rahmenbetriebsplans
nach § 52 Abs. 2a BBergG
- Steine und Erden -**

23. November 2016

**Obligatorischer
Rahmenbetriebsplan
gemäß § 52 Abs. 2a Bundesberggesetz (BBergG)**

Unternehmer:

Vorhaben:

Landkreis:

Gemeinde:

Gemarkung:

Beantragter Geltungszeitraum:

Ort, Datum:

Antragsteller, Unterschrift
Name

Planverfasser:

Firma:

Unterschrift
Name

Titelblatt

Bearbeitungsnachweis

Inhaltsverzeichnis

Anlagenverzeichnis

0 Vorbemerkungen

- Veranlassung
- Angaben zum Unternehmen
- Vorhabenrechtsfertigung (Begründung von Erfordernis und Zweckmäßigkeit des Vorhabens, Bedeutung des Vorhabens für Rohstoffversorgung, Arbeitskräftesituation)
- Voruntersuchungen / Abstimmungsergebnisse

1 Antragsgegenstand

1.1 Bergrechtliche Planfeststellung

Formulierung des bergrechtlichen Antrags, einschließlich:

- Angabe der Vorhabenfläche sowie
- der Vorhabendauer unter Berücksichtigung der Wiedernutzbarmachung

1.2 Eingeschlossene Entscheidungen nach

- Wasserhaushaltsgesetz, Brandenburgisches Wassergesetz
- Bundesimmissionsschutzgesetz
- Bundesnaturschutzgesetz, Brandenburgisches Naturschutzausführungsgesetz
- Bundeswaldgesetz, Landeswaldgesetz
- ...

1.3 Wasserrechtliche Erlaubnis

2 Darstellung des Vorhabens

2.1 Vorhabenbeschreibung

2.1.1 Gewinnungsberechtigung

- Bergbauberechtigungen (Bewilligung, Bergwerkseigentum)
- Nachweis zur Einstufung des Rohstoffs als grundeigener Bodenschatz gemäß § 3 Abs. 4 BBergG und der Verfügungsberechtigung (Eigentum oder Nutzungsrecht)
- kartografische Darstellung

2.1.2 Art und Umfang des Vorhabens

- Angabe des Flächenbedarfs für Abbau- und Betriebsflächen (insgesamt)

2.1.3 Territoriale Einordnung

- topografische Lage
- Lage zu anderen Einrichtungen und Objekten
 - Ortschaften, Streusiedlungen, Einzelgehöfte
 - Verkehrswege
 - Versorgungsleitungen / Versorgungseinrichtungen
 - oberirdische Gewässer einschließlich Hochwasserschutz
 - sonstige Objekte

2.2 Integration des Vorhabens in andere Fachplanungen

- Einbindung in den Landesentwicklungsplan, Regionalplan, Flächennutzungsplan, Bauleitplanung u. a. (+ kartografische Darstellung)
- Lage zu Schutzgebieten (Naturschutzgebiet, Landschaftsschutzgebiet, Biosphärenreservat, Naturpark, FFH- Gebiet, Vogelschutzgebiet, Trinkwasserschutzgebiet, u. a.), (+ kartografische Darstellung)
- Ausweisung des Vorhabens in bestehenden Fachplänen (Rohstoffsicherungskonzept o. ä.)
- bekannte überörtliche Straßen-, Leitungs- und sonstige Planung

2.3 Eigentumsverhältnisse

- Grundstückverzeichnis/Karten der vom Vorhaben betroffenen Grundstücke mit Darstellung der Nutzungsart (z.B. Landwirtschaft, Wald, Naturschutz etc.)
- Flächenbilanz
- Darstellung des Konzepts zur Beschaffung der noch erforderlichen Grundstücke (z. B. durch Kauf, Pacht, Tausch etc.)

- für behördeninternes Antragsexemplar zusätzlich: Kennzeichnung der Grundstücke, für die bereits Verfügungsbefugnis vorliegt (i. d. R. Eigentum oder privates Nutzungsrecht) und Grundstücksverzeichnis mit allen relevanten personenbezogenen Daten der Eigentumsbetroffenen, möglichst anhand aktueller Grundbuchauszüge bzw. zumindest anhand aktueller Katasterauszüge).

2.4 Genehmigungssituation

- bereits erteilte öffentlich-rechtliche Genehmigungen (Hauptbetriebsplan, Wasserrechtliche Erlaubnis, Waldumwandlungsgenehmigung, Befreiungen, Ausnahmen u. a.)

2.5 Lagerstättenkundliche Verhältnisse

2.5.1 Geographische Situation

- naturräumliche Gegebenheiten
- Geomorphologie

2.5.2 Geologische Situation

- allgemeine geologische Verhältnisse / Lagerstätten-genese
- Bodenschatzart / Bodenschatzqualität (Darstellung der Explorations-ergebnisse)
- Lagerstättenparameter (Mächtigkeit, geologischer Vorrat, gewinnbarer Vorrat, Abraummächtigkeit, territoriale Lage und Ausdehnung)

2.5.3 Hydrogeologische und hydrologische Situation

- Angabe der im Vorhabengebiet liegenden Oberflächengewässer: Beschreibung nach Art, Wasserstand und –menge, Qualität und Benutzung
- Angaben zu Niederschlagsmengen (Jahresdurchschnitt, Starkregen)
- Angaben zum Grundwasser: Grundwasserspiegel, -leiter, -fließrichtung und -neubildungsrate
- Lage des Vorhabens zu Trinkwasserschutzgebieten bzw. Trinkwassereinzugsgebieten

3 Angaben zur Betriebsplanung

3.1 Tagebaubetrieb

3.1.1 Art und Lage der Aufschlusskonfiguration

3.1.2 Gewinnungstechnologie

- Trocken- oder Nassbetrieb
- Gerätepark, Fahrzeuge, Fördertechnik (schwimmende Geräte, Bandanlagen)
- geplante Bermen
- Sohleneinteilung, Böschungsgestaltung

3.1.3 Abraumanagement

- Abraum- und Abbaubetrieb
- Mutterbodenbewirtschaftung (Mutterbodenabdeckung, -zwischenlagerung und -verwendung)
- Abraumbewirtschaftung (Zwischenlagerung und -verwendung)

3.2 Abbauplanung

3.2.1 geplante Förderung

- Berechnung der industriellen Vorräte bezogen auf das Abbaufeld unter Beachtung der Abbau-, Gewinnungs- und Aufbereitungsverluste
- geplante Förderung (Angabe in t pro Tag und Jahr; durchschnittlich und maximal)

3.2.2 räumliche und zeitliche Entwicklung des Abbaus

- geplante Inanspruchnahme nach Zeitabschnitten (ca. 5 Jahre) mit Anlagenstandorten (z. B. mobile Aufbereitung, Pumpensümpfe, Regenwasserrückhaltebecken)
- voraussichtliche Laufzeit des Vorhabens unter Beachtung der Wiedernutzbarmachung

3.3 Tagesanlagen

3.3.1 Aufbereitungsanlagen

- Aufbereitungsziel, angestrebte Produktion in Körnung und Menge
- Beschreibung der Aufbereitungsanlage:
 - mobil und/oder stationär
 - Darstellung der räumlichen Lage (Sichtbeziehungen, Lärm- und Staubbelastung)
 - Fertigproduktlager (Freilager)
 - Verladung
 - Verfahrensstammbaum
 - Prozessmedien (Wasser, Reagenzien)

3.3.2 sonstige Betriebsanlagen und -einrichtungen

- Angaben zum Flächenbedarf, Standort und zeitliche Inanspruchnahme von vorhandenen und/oder geplanten:
 - Büro- und Sozialanlagen
 - Hilfs- und Nebenanlagen (z. B. Werkstatt, Tankstelle, Waage, Abstell- und Wartungsplatz, Reifenwaschanlage, Betriebsstraßen)
 - Halden
 - Schutzwälle

3.3.3 Ver- und Entsorgungsanlagen

- Wasser (Trink- und Sozialwasserversorgung)
- Abwasserbeseitigung
- Energieversorgung
- Telekommunikation

3.3.4 Umgang mit wassergefährdeten Stoffen

- Art, Menge
- Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

3.3.5 Abfallwirtschaft

- Abfälle im Geltungsbereich des KrWG (Abfallarten, Menge, Entsorgungswege)
- bergbauliche Abfälle gem. § 22a ABergV (Abfallbewirtschaftungsplan, ggf. Abfallentsorgungseinrichtung)

3.4. Verkehr

3.4.1 Anschluss an öffentliche Verkehrswege

- Straße
- Schiene
- Wasser

3.4.2 Verkehrsaufkommen

- Grundbelastung
- vorhabenbedingtes Aufkommen (durchschnittlich und maximal; LKW pro Stunde und Jahr)

3.5 Immissionsschutz

3.5.1 Vorhabenbedingte Immissionen

- Geräusche, Staub, Erschütterung, Licht

3.5.2 Geräusch-, Vibrations- und Staubminderungsmaßnahmen im Bereich des Tagebaus und der Tagesanlagen

- organisatorische Maßnahmen (Betriebszeiten, Sprengzeiten etc.)
- Befestigung von Fahrwegen
- Befeuchtung der Fahrwege; Befeuchten von freiliegendem abwehgefährdeten Material auf Lagern
- Geräuschschutzwände und -wälle
- Bepflanzung bzw. Begrünung von Schutzwällen
- geräusch- und staubmindernde sowie schwingungsdämpfende Maßnahmen an Geräten und Fahrzeugen (z. B. Einhausung von Anlagen, Kapselung von geräusch- und staubemittierenden Anlagenteilen)
- Maßnahmen zur Schwingungsdämpfung an Anlagen und Steuerständen
- ...

3.5.3 Antrag auf Genehmigung nach BlmSchG¹

3.6 Betriebssicherheit

3.6.1 allgemeine Maßnahmen zur Gewährleistung des Gesundheitsschutzes und der Arbeitssicherheit

- Absperrung und Kennzeichnung des Betriebsgeländes
- Sicherung besonderer Gefahrenstellen (z. B. Absturz- bzw. Rutschgefahr an Böschungen)
- Kennzeichnung des Gefahren- bzw. Absperrbereichs bei Sprengarbeiten
- Arbeitsschutzbelehrung
- Havariepläne
- spezielle Betriebsanweisungen

3.6.2 Verkehrstechnische Regelungen innerhalb und außerhalb des Betriebs

- Geschwindigkeitsbegrenzung
- Befeuchtung des Transportguts
- Abdeckung der Fahrzeuge
- richtige Beladung
- Reinigung der Reifen vor Verlassen des Betriebs

3.6.3 Brandschutz

- Brandschutz- und Brandbekämpfungseinrichtungen und -maßnahmen
 - Löschteich
 - Hydranten
 - Feuerlöscher
 - Löschfahrzeuge
- Lagerung bzw. Sicherung leicht entzündlicher bzw. brennbarer Materialien

3.6.4 Umgang mit Gefahrstoffen

3.6.5 Gefahrgutbeförderung

¹ Der BlmschG-Antrag ist unter Verwendung der Formulare als Anlage beizufügen,

4. Wasserwirtschaft (außer Trink- und Sozialwasser – siehe Punkt 3.3.3)

4.1 Oberflächenwasser

- Oberflächenwassererfassung und -ableitung (Niederschlags- und Sickerwasser)
- Bilanzierung des Oberflächenwasseranfalls

4.2 Grundwasser

- zusammenfassende Darstellung der Ergebnisse der hydrogeologischen und hydrochemischen Untersuchungen einschließlich Auswertung vorhandener Monitoringdaten
 - während der Aufschlussphase
 - während der weiteren Betriebsphasen
 - nach Einstellung der Gewinnung

4.3 Brauchwasserbedarf und -versorgung

- Nassaufbereitung
- Wege- und Bodenbefeuchtung

4.4 Hochwasserschutz

4.5 Antrag auf Herstellung, wesentliche Umgestaltung oder Beseitigung von Gewässern gemäß § 68 WHG

4.5.1 Herstellung von Gewässern

- Geometrie des entstehenden Gewässers
- Gewässerausbaudaten (Gewässergroße, mittlere Wasserspiegellage, mittlere/min./max. Seetiefe), max. Ausdehnung, Länge der Uferlinie)
- zeitlicher Verlauf
- Nachnutzung
- bei Fließgewässern: Trassenverlauf, Gefälle, Durchflusskapazität, Regelprofil, Abdichtung o. ä.
- bauliche Anlagen
 - Durchlässe
 - Brücken
 - Rückhalte- und Sammelbecken
 - Einlauf- und Auslaufbauwerke

- Stauanlagen
 - Stauhöhen
 - Kreuzungsbauwerke (Medienleitungen)
- andere vorhandene oder geplante Gewässerbenutzungen am Gewässer

4.5.2 Umgestaltung von Gewässern (wie Herstellung von Gewässern)

4.5.3 Beseitigung von Gewässern

- Erfassung und Bewertung des Ausgangszustands
- zeitlicher Verlauf
- verwendete Materialien
- Nachnutzung

4.6 Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis nach § 8 WHG entsprechend den Benutzungen gemäß § 9 WHG

- Benutzungstatbestand
- Lage der Benutzung mit Angabe der Entnahme- und Einleitstelle
- Art der Benutzung
- Zweck und Umfang

4.7 Kontrollmaßnahmen / Monitoring

4.7.1 Oberflächengewässer

- Überwachung der Wasserstände und Durchflussmengen
- Überwachung der Gewässergüte (einschließlich Auswertung schon vorhandener Analysen bzw. Messungen) unter Berücksichtigung der Nutzungsziele (z. B. Bade- oder Fischgewässer, Landschaftssee)

4.7.2 Grundwasser

- Pegel (Lage, Ausbauparameter)
- Überwachung der Grundwasserstände und -qualität (derzeit / künftig)
- Angaben zu überwachenden Gütekriterien (einschließlich Auswertung schon vorhandener Analysen bzw. Messungen)

5 Standsicherheitsbetrachtung

- Erarbeitung entsprechend den Vorgaben der Richtlinie des LBGR „Geotechnische Sicherheit (GeSi)“ vom 1. Juli 2014 für
 - Böschungen
 - Halden
 - Spülflächen
 - Schutzstreifen von zu schützenden Objekten (Sicherheitsabstände)

6 Wiedernutzbarmachung

- geplante Folgenutzung
- (Teil-)Verfüllung
- Darstellung der abbaubegleitenden Wiedernutzbarmachungsmaßnahmen in Zeitabschnitten (5-Jahresscheiben)

7 Übersicht über die wichtigsten geprüften Vorhabenalternativen und Angabe der wesentlichen Auswahlgründe (§ 2 Abs. 2 UVP-V Bergbau)

8 Umweltverträglichkeitsuntersuchung²

8.1 Allgemeines

- Beschreibung des Untersuchungsrahmens (Grenzen)
- Darstellung des Bewertungsmodells
- Berücksichtigung der Abstimmungsergebnisse aus dem Scopingtermin und/oder der Maßgaben aus dem Raumordnungsverfahren

8.2 Schutzgut Mensch, einschließlich der menschlichen Gesundheit

8.2.1 Beschreibung des Ist-Zustands

- Beschreibung der Untersuchungsmethoden
- vorhandene und geplante baulichen Nutzungen (B-Pläne)
- Nähe zu Siedlungs- und Erholungsgebieten
- bestehende Nutzungsstruktur (z. B. Acker, Wald, Grünland)
- Erholungseignung des Untersuchungsgebiets

² Die UVU kann unter Punkt 8 im Text des Rahmenbetriebsplans abgearbeitet oder als Anlage beigefügt werden. Sollte die UVU als Anlage beigefügt werden, ist unter Punkt 8 auf die Anlage zu verweisen und nur eine allgemeinverständliche Zusammenfassung der Umweltauswirkungen zu erarbeiten.

- Vorbelastungen (z. B. Verkehr)
- ...

8.2.2 Darstellung der Auswirkungen des Vorhabens

- u. a. auf Gesundheit, Wohnen, Erholung

8.2.3 Bewertung der Auswirkungen des Vorhabens

8.3 Schutzgut Pflanzen/Tiere/biologische Vielfalt

8.3.1 Schutzgut Pflanzen

8.3.1.1 Beschreibung des Ist-Zustands

- Beschreibung der Untersuchungsmethoden (u. a. Berücksichtigung der brandenburgischen Kartieranleitung)
- Bestandsdarstellung
- Ermittlung von FFH-Lebensraumtypen/-arten außerhalb von Natura 2000 Gebieten (§ 19 BNatSchG)
- Biotopbewertung

8.3.1.2 Darstellung der Auswirkungen des Vorhabens

- u. a. auf Bestand und Artengefüge

8.3.1.3 Bewertung der Auswirkungen des Vorhabens

8.3.2 Schutzgut Tiere

8.3.2.1 Beschreibung des Ist-Zustands

- Beschreibung der Untersuchungsmethoden für die einzelnen Tierarten
- Bestandsdarstellung
- Ermittlung von FFH-Arten außerhalb von Natura 2000 Gebieten (§ 19 BNatSchG)
- Bestandsbewertung

8.3.2.2 Darstellung der Auswirkungen des Vorhabens

- u. a. auf Bestand und Artengefüge

8.3.2.3 Bewertung der Auswirkungen des Vorhabens

8.3.3 Schutzgut biologische Vielfalt

8.3.3.1 Beschreibung des Ist-Zustands

- Artenvielfalt
- Biotopvielfalt
- genetische Vielfalt

8.3.3.2 Darstellung der Auswirkungen des Vorhabens

- auf die Arten- und Biotopvielfalt und genetische Vielfalt

8.3.3.3 Bewertung der Auswirkungen des Vorhabens

8.4 Schutzgut Boden

8.4.1 Beschreibung des Ist-Zustands

- Beschreibung der Untersuchungsmethoden und Angabe der Datenquellen
- Bodengenese
- Bodenwertzahlen, Klassifizierung nach Bodenarten und –typen und deren räumliche Verteilung
- Horizontmächtigkeiten (Bodenprofile)
- chemische und physikalische Eigenschaften
- Vorbelastung (z. B.)
 - Altlasten
 - Eintrag durch Landwirtschaft
- Bodenbewertung nach seinen Funktionen

8.4.2 Darstellung der Auswirkungen des Vorhabens

- auf die einzelnen Bodenfunktionen

8.4.3 Bewertung der Auswirkungen des Vorhabens

8.5 Schutzgut Wasser

8.5.1 Oberflächenwasser

8.5.1.1 Beschreibung des Ist-Zustands

- Beschreibung der Untersuchungsmethoden und Angabe der Datenquellen
- Angabe zu im Untersuchungsgebiet liegenden Oberflächengewässern (Fließ- und Standgewässer)
- Bestandsdarstellung
 - berichtspflichtige Gewässer nach Wasserrahmenrichtlinie
 - Gewässergüte (Struktur- und Wassergüte)
 - quantitative Aussagen zur Wasserführung
- Bestandsbewertung

8.5.1.2 Darstellung der Auswirkungen des Vorhabens

- u. a. auf die Gewässergüte und Wasserführung
- auf den Zustand der Oberflächengewässer unter Berücksichtigung der Anforderungen der Wasserrahmenrichtlinie

8.5.1.3 Bewertung der Auswirkungen des Vorhabens

8.5.2 Grundwasser

8.5.2.1 Beschreibung des Ist-Zustands

- Beschreibung der Untersuchungsmethoden und Angabe der Datenquellen
- Bestandsdarstellung
 - Grundwasserstand
 - Grundwasserleiter
 - Grundwasserfließrichtung
 - Grundwasserbeschaffenheit
 - Grundwasserneubildung
 - Grundwasserdargebot
- Bestandsbewertung

8.5.2.2 Darstellung der Auswirkungen des Vorhabens

- u. a. auf Grundwasserstand, -fließrichtung, -beschaffenheit, -neubildung und –dargebot

- auf wasserabhängige Biotope und andere grundwasserabhängige Anlagen (z. B. Trinkwasserbrunnen)

8.5.2.3 Bewertung der Auswirkungen des Vorhabens

8.6 Schutzgut Klima/Luft

8.6.1 Schutzgut Klima

8.6.1.1 Beschreibung des Ist-Zustands

- Beschreibung der Untersuchungsmethoden und Angabe der Datenquellen
- Darstellung der allgemeinen Klimaverhältnisse (Meso- und Mikroklima)
- Bestandsbeschreibung
- Bestandsbewertung

8.6.1.2 Darstellung der Auswirkungen des Vorhabens

- u. a. auf Kaltluftentstehungsgebiete, Kaltluftaustauschprozesse, Windverhältnisse, Nebelbildung

8.6.1.3 Bewertung der Auswirkungen des Vorhabens

8.6.2 Schutzgut Luft

8.6.2.1 Beschreibung des Ist-Zustands

- Beschreibung der Untersuchungsmethoden und Angabe der Datenquellen
- Bestandsbeschreibung
- Bestandsbewertung

8.6.2.2 Darstellung der Auswirkungen des Vorhabens

- u. a. auf Luftqualität, Luftaustauschprozesse, Frischluftentstehungsgebiete

8.6.2.3 Bewertung der Auswirkungen des Vorhabens

8.7 Schutzgut Landschaft

8.7.1 Beschreibung des Ist-Zustands

- Darstellung und Beschreibung der Landschaftsbildeinheiten mit Erfassungskriterien
- Bewertung der Landschaftsbildeinheiten mit Erläuterung des Bewertungsschemas

8.7.2 Darstellung der Auswirkungen des Vorhabens

- auf die Landschaftsbildeinheiten (u. a. Verlust prägender und gliedender Landschaftselemente und Sichtbeziehungen)
- auf die landschaftsgebundene Erholung

8.7.3 Bewertung der Auswirkungen des Vorhabens

8.8 Schutzgut Kultur- und sonstigen Sachgüter

8.8.1 Beschreibung des Ist-Zustands

- Beschreibung der Untersuchungsmethoden und Angabe der Datenquellen
- Darstellung der betroffenen Kulturgüter (Bau- und Bodendenkmäler, sonstige Kulturdenkmäler, Geotope)
- Darstellung der betroffenen Sachgüter (infrastrukturelle Einrichtungen, wie Versorgungsleitungen, Straßen- und Wege, die der Allgemeinheit dienen)
- Bestandsbewertung

8.8.2 Darstellung der Auswirkungen des Vorhabens

- auf den Bestand der beschriebenen Kultur- und sonstigen Sachgüter durch Gefährdung oder Beseitigung

8.8.3 Bewertung der Auswirkungen des Vorhabens

8.9 Wechselwirkungen

9. Eingriffsregelung³

9.1 Ort, Art, Umfang und zeitlicher Ablauf des Eingriffs (§ 17 Abs. 4 BNatSchG)

³ Ausführliche Darstellung im RBP oder zusammenfassende Darstellung mit Bezugnahme auf LBP (Anlage 8)

- 9.2 Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung**
- 9.3 Maßnahmen zum Ausgleich und zum Ersatz, inkl. Angaben zur Flächenverfügbarkeit**
- 9.4 Zusammenfassende Bewertung (Eingriffs- Ausgleichsbilanzierung)**
- 9.5 Kostenabschätzung für die geplanten Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen**
- 10. Artenschutz⁴**
 - 10.1 Beschreibung der Auswirkungen (Verbotstatbestände)**
 - 10.2 CEF-Maßnahmen**
 - 10.3 Antrag auf Ausnahme (§ 45 Abs. 7 BNatSchG)**
- 11. Schutzgebiete**
 - 11.1 Natura 2000 Gebiete**
 - 11.1.1 Darstellung der Natura 2000 Gebiete**
 - Kurzbeschreibung des Natura 2000 Gebiets sowie Beschreibung der Lage und Entfernung des Vorhabens zum Natura 2000 Gebiet (+ kartografische Darstellung)
 - 11.1.2 FFH-Vorprüfung⁵**
 - Beschreibung des potenziell betroffenen Natura 2000 Gebiets und seiner Erhaltungsziele (i. d. R. auf Grundlage vorhandener Unterlagen)
 - Beschreibung der relevanten Wirkfaktoren (u. a. mit Reichweite und Intensität)

⁴ Zusammenfassende Darstellung mit Bezugnahme auf AFB (Anlage 11)

⁵ Die FFH-Vorprüfung kann unter Punkt 11.1.2 im Text des Rahmenbetriebsplans abgearbeitet oder als Anlage beigefügt werden. Sollte die FFH-Vorprüfung als Anlage beigefügt werden, ist unter Punkt 11.1.2 auf die Anlage zu verweisen und nur das Ergebnis der FFH-Vorprüfung darzustellen.

- Darstellung von Maßnahmen zur Vermeidung und Minderung, die verbindlich zu den Projektmerkmalen gehören
- Prognose der möglichen Beeinträchtigungen der einzelnen Erhaltungsziele unter Beachtung der Kumulationswirkung mit anderen Plänen und Projekten
- Konsequenzen des Ergebnisses der FFH-Vorprüfung für das weitere Vorgehen:
 - nachweislicher Ausschluss von erheblichen Beeinträchtigungen → keine FFH-Verträglichkeitsprüfung
 - kein Ausschluss von erheblichen Beeinträchtigungen → FFH-Verträglichkeitsprüfung (Beachtung des strengen Vorsorgegrundsatzes: bereits die Möglichkeit einer erheblichen Beeinträchtigung löst die Pflicht zur Durchführung einer FFH-Verträglichkeitsprüfung aus)

11.1.3 FFH-Verträglichkeitsprüfung⁶ (§ 34 Abs. 2 BNatSchG)

- Beschreiben des Natura 2000 Gebiets (Darstellung des Untersuchungsraums, Beschreibung der Erhaltungsziele bzw. Schutzzweck und der für die Erhaltungsziele maßgeblichen Bestandteile)
- Beschreiben der relevanten Wirkfaktoren
- Ermittlung der Beeinträchtigungen (unter Berücksichtigung der Vorbelastungen und Vermeidungsmaßnahmen)
- Bewertung der Beeinträchtigungen (unter Berücksichtigung der Kumulation mit anderen Plänen und Projekten und unter Einbezug von Schadensbegrenzungsmaßnahmen) → wenn erhebliche Beeinträchtigung nicht ausgeschlossen werden kann → Abweichungsprüfung

11.1.4 Abweichungsprüfung⁷ (§ 34 Abs. 3 BNatSchG)

- Alternativenprüfung
- zwingende Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses
- Kohärenzmaßnahmen

11.2 nationale Schutzgebiete und -objekte (§ 23 bis § 30 BNatSchG)

⁶ Die FFH-Verträglichkeitsprüfung kann unter Punkt 7.1.3 im Text des Rahmenbetriebsplans abgearbeitet oder als Anlage beigefügt werden. Sollte die FFH-Verträglichkeitsprüfung als Anlage beigefügt werden, ist unter Punkt 7.1.2 auf die Anlage zu verweisen und nur das Ergebnis der FFH-Verträglichkeitsprüfung darzustellen.

⁷ Die Abweichungsprüfung kann unter Punkt 11.1.4 im Text des Rahmenbetriebsplans abgearbeitet oder als Anlage beigefügt werden. Sollte die Abweichungsprüfung als Anlage beigefügt werden, ist unter Punkt 11.1.4 auf die Anlage zu verweisen und nur das Ergebnis der Abweichungsprüfung darzustellen.

11.2.1 Naturschutzgebiete / Landschaftsschutzgebiete (§ 23 / § 26 BNatSchG)

- Kurzbeschreibung des Schutzgebiets (+ kartografische Darstellung)
- Beschreibung des Schutzzwecks gemäß der Schutzgebietsverordnung
- Benennung der betroffenen Verbote und/oder verbotenen Handlungen
- Antrag auf Befreiung gemäß § 67 Abs. 1 BNatSchG von den Verboten der Schutzgebietsverordnung

11.2.2 Nationalpark, nationale Naturmonumente / Biosphärenreservat / Naturpark (§§ 24, 25, 27 BNatSchG)

- Kurzbeschreibung des Schutzgebiets und des Schutzzwecks (+ kartografische Darstellung)

11.2.3 Naturdenkmäler (§ 28 BNatSchG)

- kurze Beschreibung des Naturdenkmals (+ kartografische Darstellung)
- Beschreibung des Schutzzwecks entsprechend der Naturdenkmalverordnung
- Beschreibung der Auswirkungen (Beseitigung, Beschädigung oder Veränderung) auf das Naturdenkmal
- Eingriffs-Ausgleichs-Bilanzierung (nur bezogen auf das Naturdenkmal)
- Antrag auf Befreiung gemäß § 67 Abs. 1 BNatSchG von den Verboten der Naturdenkmalverordnung bzw. § 28 Abs. 2 BNatSchG

11.2.4 geschützte Landschaftsbestandteile (§ 29 BNatSchG i. V. m. § 17 BbgNatSchAG)

- Kurzbeschreibung des geschützten Landschaftsbestandteils (+ kartografische Darstellung)
- Beschreibung des Schutzzwecks entsprechend der Verordnung über den geschützten Landschaftsbestandteil
- Beschreibung der Auswirkungen (Zerstörung, Beschädigung oder Veränderung) auf den geschützten Landschaftsbestandteil
- Eingriffs-Ausgleichs-Bilanzierung (nur bezogen auf den geschützten Landschaftsbestandteil)
- Antrag auf Befreiung gemäß § 67 Abs. 1 BNatSchG von den Verboten der Verordnung über den geschützten Landschaftsbestandteil

11.2.5 gesetzlich geschützte Biotope (§ 30 BNatSchG i. V. m. § 18 BbgNatSchAG)

- Kurzbeschreibung des gesetzlich geschützten Biotops (+ kartografische Darstellung)
- Beschreibung der Auswirkungen (Zerstörung oder sonstige erhebliche Beeinträchtigung) auf das gesetzlich geschützte Biotop
- Eingriffs-Ausgleichs-Bilanzierung (nur bezogen auf das gesetzlich geschützte Biotop)
- Antrag auf Ausnahme gemäß § 30 Abs. 3 BNatSchG (nur bei Ausgleich der Beeinträchtigungen möglich)
- Antrag auf Befreiung gemäß § 67 Abs. 1 BNatSchG von den Verboten des § 30 Abs. 2 BNatSchG (nur bei Ersatz der Beeinträchtigungen möglich)

12. Vereinbarkeit mit den Bewirtschaftungszielen für Grund- und Oberflächengewässer entsprechend der Wasserrahmenrichtlinie (§§ 27 und 47 WHG)

- Zusammenfassende Darstellung der Ergebnisse der wasserfachlichen Prüfung
- Erfordernis einer Ausnahme von den Bewirtschaftungszielen

13. weitere Anträge

13.1 Antrag auf Waldumwandlung (dauerhaft/zeitweilig) gemäß § 9 BWaldG i. V. m. § 8 LWaldG

- Aufstellung einer Waldbilanz
- Darstellung der Betroffenheit der Grundstücke
- zeitliche Darstellung

13.2 Antrag auf Erstaufforstung gemäß § 10 BWaldG i. V. m. § 9 LWaldG (nur bei Aufforstung außerhalb der Rahmenbetriebsplanfläche)

- Grundstücksnachweis
- zeitliche Darstellung

13.3 Antrag auf Erteilung der Erlaubnis für die Beseitigung von Denkmälern gemäß § 9 BbgDschG

13.4 Antrag auf Straßensondernutzungserlaubnis gemäß §§ 8, 8a FStrG bzw. § 18 BbgStrG

- Beschreibung des provisorischen und endgültigen, befestigten Straßenanschlusses mit Verweis auf Unterlagen in Anlage 5.7 für eine Straßensondernutzungserlaubnis bei Anschluss an eine Bundes-, Landes- oder Kreisstraße

14 Anlagen und Bearbeitungsgrundlagen

Anlage 1 Topografische Karten, Lagepläne

- Anlage 1.1 Topografische Übersicht (M 1 : 100.000 oder M 1 : 50.000)
- Anlage 1.2 Territoriale Lage des Vorhabens (M 1 : 25.000 oder M 1 : 10.000)
- Anlage 1.3 Darstellung der Rahmenbetriebsplanfläche mit Angabe der Eckpunktkoordinaten und Flächengrößen (M 1 : 10.000 oder M 1 : 5.000)
- Anlage 1.4 Schutzgebiete in unmittelbarer Umgebung (M 1 : 50.000 oder M 1 : 25.000)

Anlage 2 Rechtliche Verhältnisse

- Anlage 2.1 Handelsregisterauszug/Gesellschaftsvertrag
- Anlage 2.2 Nachweis der Berechtsamsverhältnisse (BWE-Urkunde bzw. Bewilligungsurkunde) mit Lageplan (M 1 : 25.000 oder M 1 : 50.000)
- Anlage 2.3 Bodenschätzeinstufung gemäß § 3 Abs. 4 BBergG (bei grundeigenen Bodenschätzen)
- Anlage 2.4 Lageplan mit Darstellung der beanspruchten Flurstücke (M 1 : 5.000)
- Anlage 2.5 Nachweise der Flächenverfügbarkeit (Grundbuch- oder Katasterauszüge, Pachtverträge und/oder Nutzungsvereinbarungen) (nur LBGR-Exemplar)

Anlage 3 Vorliegende Abstimmungen / Erlaubnisse / Genehmigungsbescheide / Vereinbarungen

- Anlage 3.1 Raumordnerische Stellungnahme
- Anlage 3.2 Niederschrift über den Scopingtermin
- Anlage 3.3 ...

Anlage 4 Geologische, hydrogeologische und hydrologische Unterlagen

- Anlage 4.1 Auszug aus der geologischen Karte (M 1 : 25.000)

- Anlage 4.2 Lageplan mit Bohrpunkten und Schnittspuren (M 1 : 10.000)
- Anlage 4.3 Bohrprofile mit Schichtenverzeichnissen
- Anlage 4.4 Schnittdarstellung (M: 1 : 5.000)
- Anlage 4.5 Hydrogeologisches Gutachten bzw. Hydroisohypsenplan
- Anlage 4.6 Standsicherheitsgutachten bzw. Standsicherheitseinschätzung von Arbeits- und Endböschungen sowie von Verspülflächen
- Anlage 4.7 Baugrundgutachten

Anlage 5 Technische Unterlagen

- Anlage 5.1 Übersichtsplan des Tagebaus mit den Tages- und Betriebsanlagen und der verkehrstechnischen Anbindung (M 1 : 5.000)
- Anlage 5.2 schematisches Abbau- und ggf. Verfüllkonzept (M 1 : 10.000 oder M 1 : 5.000)
 - Anlage 5.2.1 Abbaustand nach 5 Jahren
 - Anlage 5.2.2 Abbaustand nach 10 Jahren
 - Anlage 5.2.3 Abbaustand nach 15 Jahren
 - Anlage 5.2.4 ...
- Anlage 5.3 Schematische abbautechnologische Schnittdarstellungen (M 1 : 1.000 oder M 1 : 2.000)
- Anlage 5.4 Technologisches Fließschema mit Legende
- Anlage 5.6 Technische Dokumentationen, Prospekte, Bilder (soweit erforderlich)
- Anlage 5.7 Unterlagen zum Antrag auf Straßensondernutzungserlaubnis

Anlage 6 BlmschG-Antrag (bei genehmigungsbedürftigen Anlagen) Emissions- und Immissionsgutachten bzw. -prognosen

- Anlage 6.1 Geräuschgutachten bzw. -prognose
- Anlage 6.2 Staubgutachten bzw. -prognose
- Anlage 6.3 Erschütterungsgutachten bzw. -prognose

Anlage 7 Wiedernutzbarmachung

Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) (unter Berücksichtigung der Hinweise zum Vollzug der Eingriffsregelung – HVE), wenn nicht Bestandteil des Textteil RBP

Anlage 8 Natura 2000 Gebiete (wenn nicht Bestandteil des Textteils)

- Anlage 8.1 FFH-Vorprüfung
- Anlage 8.2 FFH-Verträglichkeitsprüfung
- Anlage 8.3 Abweichungsprüfung

Anlage 9 Umweltverträglichkeitsuntersuchung (UVU) bzw. wenn die UVU Bestandteil des Textteils ist, dann

- Anlage 9.1 Karten mit der Darstellung des Bestands für die einzelnen Schutzgüter
- Anlage 9.2 Karten mit der Bestandsbewertung für die einzelnen Schutzgüter
- Anlage 9.3 Karte mit Darstellung der Vermeidungs- und Verminderungsmaßnahmen

Anlage 10 Allgemeinverständliche, nichttechnische Zusammenfassung (§ 57a Abs. 2 BBergG)

Die Angaben müssen Dritten die Beurteilung ermöglichen, ob und in welchem Umfang sie von den Umweltauswirkungen des Vorhabens betroffen werden können.

Anlage 11 Artenschutzfachbeitrag (ASB)

Anlage 12 Faunistische und floristische Gutachten

Anlage 13 Hydrologische Gutachten

Anlage 14 Fachbeitrag Wasserrahmenrichtlinie

Hinweise zu den Anlagen

- alle Karten sind mit einer Legende zu versehen
- die Legende hat alle in der Karte dargestellten Zeichen und Signaturen zu enthalten