

Inhaltsverzeichnis

0	Vorbemerkungen	1
0.1	Unternehmen.....	1
0.2	Abgrenzung des Rahmenbetriebsplanes (RBP).....	2
0.3	Planverfasser und Fachgutachten	4
0.4	Beantragte Genehmigungen und Entscheidungen.....	4
1	Übersicht über das Vorhaben	6
1.1	Raumordnerische Belange	9
1.2	Gewinnungsberechtigung / Eigentumsverhältnisse.....	11
1.3	Standortsituation.....	11
1.3.1	Geographische Situation	11
1.3.2	Geologische Situation.....	13
1.3.3	Ingenieurgeologische Situation.....	14
1.3.4	Hydrogeologische und hydrologische Situation	14
1.3.5	Bodengeologische Situation	14
1.3.6	Mensch / Besiedlung	14
1.3.7	Biotope, Fauna und Flora, Schutzgebiete.....	15
1.3.8	Kultur- und sonstige Sachgüter.....	15
1.3.9	Wirtschaft / Verkehr	16
1.3.10	Schutzgebiete und sonstige Einschränkungen (tabellarisch)	17
1.3.11	Konfliktanalyse Flächennutzungen	17
1.4	Allgemeine Angaben zum Vorhaben.....	18
1.4.1	Bestandteile des Vorhabens (im Überblick)	18
1.4.2	Abbau- und Haldenflächen	18
1.4.3	Flächenbedarf für Betriebsanlagen und –einrichtungen.....	18
1.4.4	Flächenbedarf insgesamt	18
1.4.5	Geplante Förderung nach Zeitabschnitten und voraussichtlicher Laufzeit.....	19
1.4.6	Betriebsorganisation und Belegschaft.....	19
1.4.7	Inanspruchnahme vorhandener und/oder geplanter Anlagen und Einrichtungen.....	20
2	Technische Konzeption.....	21
2.1	Tagebau	21
2.1.1	Allgemeine Beschreibung der Technologie, Geräte, Fahrzeuge und Anlagen des Tagebaus.....	21

2.1.2	Aufschlussphase	23
2.1.3	Tagebauentwicklung.....	23
2.1.4	Abraumwirtschaft.....	24
2.1.5	Geräusch-, Vibrations- und Staubminderungsmaßnahmen im Bereich Tagebau und Halden	24
2.2	Aufbereitungsanlagen.....	25
2.2.1	Aufbereitungsziel (angestrebte Produkte in Körnung und Menge) ..	25
2.2.2	Aufbereitung während der Aufschlussphase.....	25
2.2.3	Aufbereitung im Regelbetrieb	25
2.2.4	Geräusch-, Vibrations- und Staubminderungsmaßnahmen im Bereich der Aufbereitungsanlagen.....	25
2.3	Betriebsanlagen und -einrichtungen.....	26
2.3.1	Büro- und Sozialanlagen für Regelbetrieb	26
2.3.2	Hilfs- und Nebenanlagen	26
2.3.3	Wasserwirtschaftliche Anlagen und Einrichtungen.....	27
2.4	Weiterverarbeitung	28
2.5	Bauantrag nach LBauO	28
3	Beschreibung und Bewertung zu erwartender Auswirkungen auf die Umwelt.....	29
3.1	Allgemeines	29
3.2	Beschreibung zu erwartender Emissionen, Abfälle sowie sonstiger erheblicher Auswirkungen.....	29
3.2.1	Luft	29
3.2.2	Geräusche.....	29
3.2.3	Abfälle	30
3.2.4	Wasser	30
3.2.5	Sonstige erhebliche Auswirkungen	30
3.3	Zu erwartende Beeinträchtigungen	31
3.3.1	Mensch / Besiedlung	31
3.3.2	Biotope, Fauna und Flora	31
3.3.3	Boden.....	32
3.3.4	Wasser	32
3.3.5	Luft	33
3.3.6	Klima	33
3.3.7	Landschaft.....	33
3.3.8	Kultur- und sonstige Sachgüter.....	33

3.4	Auswirkungen auf die gesamtwirtschaftliche Entwicklung und Verkehrssituation	34
3.5	Konfliktanalyse (Zusammenfassung)	34
4	Maßnahmen zu Vermeidung, Minderung, Ausgleich und Ersatz.....	35
4.1	Maßnahmen zur Vermeidung und Minderung	35
4.2	Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen	35
4.3	Wiedernutzbarmachung	35
4.4	Zusammenfassende Bewertung (Eingriffs-Ausgleichs-Bilanz)	35
4.5	Chronologische Darstellung der Entwicklung der landschaftspflegerischen und Wiedernutzbarmachungs-Maßnahmen (Übersicht)	35
4.6	Kostenabschätzung	36
5	Verbleibende, unvermeidbare Beeinträchtigungen und Gefährdungen	36
6	Betriebssicherheit und Nachbarschaftsschutz	36
6.1	Rechtsvorschriften und Regelungen	36
6.2	Maßnahmen zur Gewährleistung des Gesundheitsschutzes und der Arbeitssicherheit	37
6.3	Schutz Beschäftigter und Dritter	38
6.4	Brandschutz.....	39
6.5	Beseitigung betrieblicher Abfälle.....	39
6.6	Umgang mit Gefahrstoffen und wassergefährdenden Stoffen gemäß § 19g WHG.....	39