









Rahmenbetriebsplan Gipsabbau Lüthorst-Portenhagen Knauf Gips KG




Planung

-  Tagebau-Bereich inkl. Böschungen (ca. 10,37 ha)
-  Untertage-Bereiche (ca. 1,80 ha)
-  Zu- und Abfahrtsweg

Abbau

- ### Auffahrung / Betriebsphase I
-  Böschungsbereich in den Deckschichten
 -  Berme
 -  Böschung im Gips
 -  Einfahrtsrampe (Gefälle ca. 12 %)
 -  Steinbruch-Sohle

Betriebsphase II

-  Erweiterungsbereich Tagebau
- Untertägiger Gewinnungsbereich (nur Phase II)
-  Zugangsstollen
 -  Verbleibende Pfeiler (Kammer-Abbau)


Betriebsphase III

-  Erweiterungsbereich Tagebau





Betriebsphase IV

-  Erweiterungsbereich Tagebau


Betriebsphase V

-  Erweiterungsbereich Tagebau (Endausdehnung erreicht)

Nebenanlagen

-  Bereich für Absetzbecken (Phase I bis IV); Verlegung in Tagebau zwischen Phasen IV und V
-  Abraumhalden (Maximalausdehnung Phasen II und III)
-  Bereiche mit Wiederverfüllung (Innenhalden); gleichzeitig Flächen für Maßnahmen der Landschaftspflege
-  Lärmschutzwall (Phase I bis V; Kronenhöhe 4 m)

Sichtschutzwälle (Kronenhöhe 2 m)

-  Herstellung für Phasen I und II
-  Erweiterung Phase III
-  Erweiterung Phase IV
-  Erweiterung Phase V



Untertägiger Abbaubereich

- Gewinnung nur in Betriebsphase II
- Zugang über zwei Stollen
- Verfahren: Orter-Festen-Abbau (Kammerabbau)
- Abbaustrecken: 7 m Breite, 6 m Höhe
- Gewinnung: Sprengtechnisch (Firste: manuell schälend)
- Verbleibende Pfeiler mit 8 x 8 m Fläche

Nördliche Außenhalde

- Aufschüttung ab Auffahrung
- Betriebsphase I: ca. 180.000 m³
- Betriebsphase II bis IV: ca. 210.000 m³
- Fläche (max): ca. 2,13 ha
- Höhen (max): ca. 10 - 13 m
- Rückbau in Betriebsphase V

Verbindungsstraße zur L 546 (Zu- und Abfahrtsweg)

- Ausbau auf 5,50 m Breite
- Bituminöse Befestigung (ca. 900 m Länge)
- Unterbau: Brechkornmisch B2; Mächtigkeit 42 cm
- Ausweichstelle mittig zwischen L546 und Tagebau-Einfahrt
- Beidseitig 0,50 m Randstreifen mit Schotterbefestigung

Südliche Außenhalde

- Aufschüttung ab Auffahrung
- Betriebsphase I - IV: ca. 50.000 m³
- Fläche (max): ca. 0,82 ha
- Höhen (max): ca. 8 m
- Rückbau in Phase III

Umbau Knotenpunkt L 546

Einrichtung einer Linksabbiegespur

- Verbreiterung der Fahrbahn
- Geringfügige Verlegung von Gräben
- Inanspruchnahme von ca. 500 m² überprägter Fläche

- Bemessungsfahrzeug:
LKW, 3 Achsen, Gesamtlänge 10,10 m
Breite 2,50 m, max. Radeinschlag: 35 gon

Ausführliche Darstellung in Anhang B4.3

		Knauf Gips KG Holeburgweg 47 37627 Stadtdorf
Rahmenbetriebsplan Gipsabbau Lüthorst-Portenhagen		
Karte 2: Vorhabensdarstellung		0 25 50 100 m
	bearb.: TK, 25.11.12 gez.: TK, 25.11.12 gepr.: Te, 25.11.12	
Maßstab 1 : 2.000 Blattgröße: 735 x 525 mm		Am Dobben 79 28203 Bremen Telefon (0421) 232412-0 Fax (0421) 232412-11 info@koelling-tesch.de www.koelling-tesch.de