

KENNDATEN KAVERNENPROJEKT LÄNTIGEN

Allgemeines

Konzessionsdauer: 35 Jahre
Bewilligte Phasen 1 und 2: Abbauvolumen 4.25 Mio. m³
Bewilligte Abbauebenen: A-D auf 459 - 573 m ü.M.
Möglich ist der Abbau von 6 Ebenen

Phasen	Ebenen	Mio. m ³	Jahre
1 vorderer Teil Süd	A-D	1.65	15
2 hinterer Teil Süd	A-D	2.60	20
3 Ebenen	E-F	1.74	12
4 Teil nord	A-F	2.40	15
Total		8.39	62

Mögliche Erweiterung Ost: 2.60 Mio. m³
Produktionsmenge pro Jahr: 300'000 t
Investitionskosten: 25 Mio
Abtransport des vorgebrochenen Gesteins: per Schiff

Aussenanlagen

Schiffsanlegestelle, Vorplatz mit Technikgebäude, Unterquerung der Axenstrasse, Ausstellplatz an der Axenstrasse.

KENNDATEN KAVERNENPROJEKT LÄNTIGEN

Kavernenabbau

Kavernenabmessung B/H/L: 12 m | 18 m | 70-200 m

Felspfeilerdicke zwischen den Kavernen: 15 m

Ebenenabstand: 20 m

Erschliessungsstollen Länge | Querschnitt: 240 m | 8 x 7 m

Installationskaverne Länge | Querschnitt: 59m | 12 x 12 m

Schuttersilio Durchmesser: 8 m

Kehrtunnels bis Ebene D

Länge | Steigung | Querschnitt: 1150 m | 12% | 6.5 x 6 m

Sicherheitsstollen Länge | Querschnitt: 227 m | 7 x 6 m

Lüftungsstollen B/D, Länge | Querschnitt: 140m | 110m | 3.5 m

Unterirdische Infrastruktur

Trafostation, Energieversorgung, Brauchwasserversorgung,
Schutter Silo mit Abzugsvorrichtung, Brecheranlage,
Förderbandanlage, Abwasserbehandlungsanlage,
Rückhaltebecken, Sprengstoffmagazine, Werkstatt,
Rettungseinrichtungen.

15.11.10/we