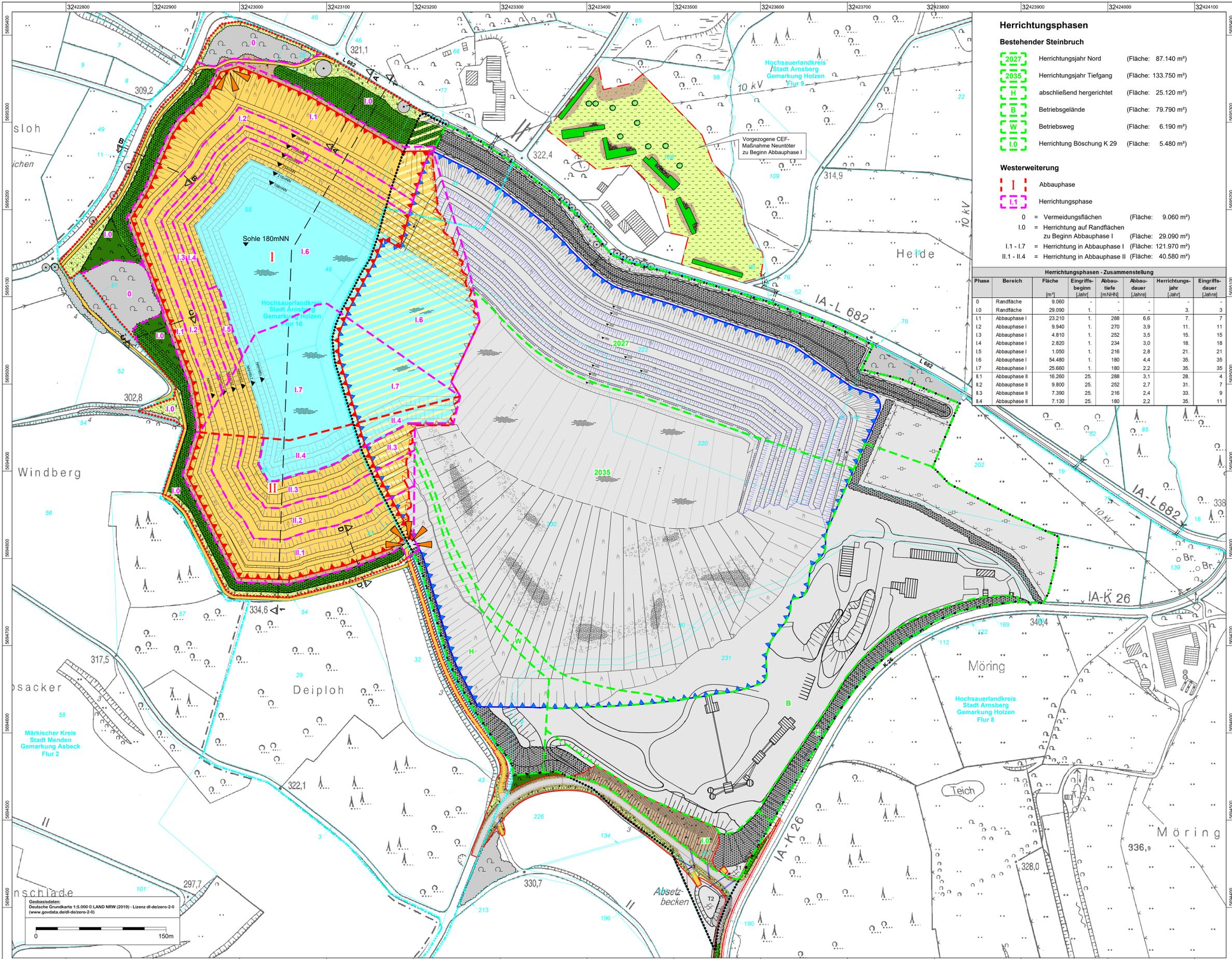


KALKSTEINBRUCH 'HOLZEN' - WESTERWEITERUNG



Herrichtungsphasen

Bestehender Steinbruch

- 2027 Herrichtungsjahr Nord (Fläche: 87.140 m²)
- 2035 Herrichtungsjahr Tiefgang (Fläche: 133.750 m²)
- H abschließend hergerichtet (Fläche: 25.120 m²)
- B Betriebsgelände (Fläche: 79.790 m²)
- W Betriebsweg (Fläche: 6.190 m²)
- I,0 Herrichtung Böschung K 29 (Fläche: 5.480 m²)

Westerweiterung

- I,1 Abbauphase
- Herrichtungsphase
 - 0 = Vermeidungsflächen (Fläche: 9.060 m²)
 - I,0 = Herrichtung auf Randflächen zu Beginn Abbauphase I (Fläche: 29.090 m²)
 - I,1 - I,7 = Herrichtung in Abbauphase I (Fläche: 121.970 m²)
 - II,1 - II,4 = Herrichtung in Abbauphase II (Fläche: 40.580 m²)

Herrichtungsphasen - Zusammenstellung						
Phase	Bereich	Fläche [m ²]	Eingriffsbeginn [Jahr]	Abbautiefe [m/NN]	Abbaudauer [Jahre]	Eingriffsdauer [Jahre]
0	Randfläche	9.060	-	-	-	-
I,0	Randfläche	29.090	1.	-	-	3.
I,1	Abbauphase I	23.210	1.	288	6,6	7.
I,2	Abbauphase I	9.940	1.	270	3,9	11.
I,3	Abbauphase I	4.810	1.	252	3,5	15.
I,4	Abbauphase I	2.820	1.	234	3,0	18.
I,5	Abbauphase I	1.050	1.	216	2,8	21.
I,6	Abbauphase I	54.480	1.	180	4,4	35.
I,7	Abbauphase I	25.660	1.	180	2,2	35.
II,1	Abbauphase II	16.260	25.	288	3,1	28.
II,2	Abbauphase II	9.800	25.	252	2,7	31.
II,3	Abbauphase II	7.390	25.	216	2,4	33.
II,4	Abbauphase II	7.130	25.	180	2,2	35.

Herrichtungsphasenplan

- ### Abbauplanung
- Abgrabungsbereich - genehmigt
 - Abgrabungsbereich - Erweiterung
 - Abgrabungsbereich - Übergangsbereich zur bestehenden Abgrabung
 - Abbaufäche (netto) - genehmigt
 - Abbaufäche (netto) - horizontale Erweiterung
 - Abbaufäche (netto) - vertikale Erweiterung

- ### Geländegestaltung
- Schutzwall
 - Abbauberkante
 - Abraumabstufung
 - Berme
 - Abbauwand
 - Berme
 - Abbauwand
 - Abbausohle

- ### Bestehende / genehmigte Biotopstrukturen (nicht Antragsgegenstand)
- Betriebsgelände
 - Schutzpflanzung
 - Feldgehölz
 - Einzelbaum / Baumreihe
 - Straßengraben
 - Absetzweiche
 - Grassaum auf Randflächen (extensiv)
 - natürliche Sukzession auf Randflächen
 - natürliche Entwicklung auf Haldenflächen
 - natürliche Sukzession auf rohen Felsböden der Steinbruchwand
 - Grünland

- ### Geplante Biotopstrukturen
- Schutzpflanzung auf Wall
 - Neuaufforstung von Laubwald
 - Pflanzung von Einzelsträuchern
 - Pflanzung von Hecken
 - Grassaum auf Randflächen (extensiv)
 - Extensivierung der Grünlandnutzung
 - Einrichtung von Saumstreifen
 - natürliche Sukzession auf Randflächen
 - natürliche Sukzession auf Haldenflächen
 - natürliche Sukzession auf rohen Felsböden der Steinbruchwand
 - Tagebauwässer (Wasserspiegellage z.Z. nicht exakt bestimmbar)
 - Anlage von Gestrüppwällen / Reisighaufen
 - Wiederherstellung einer Wanderwegeverbindung
 - Aussichtsplatz

- ### Sonstige Darstellungen
- Entsiegelung von Straßen- / Wegefläche
 - Gestaltungsprofil (s. Anlage 3.6)
 - Weidezaun
 - Kreisgrenze
 - Flurgrenze
 - Flurstück

Calcut Edelsplitt Produktions GmbH & Co. KG, Arnsberg - Holzen
Kalksteinbruch 'Holzen' - Westerweiterung
 Stadt Arnsberg, Gemarkung Holzen, Flur 8 und 10
Anlage 3.8: HERRICHTUNGSPHASENPLAN
 Maßstab: 1 : 1.500
 Datum: 21.02.2023
 Betreiber/Antragsteller: Calcut Edelsplitt
 Planverfasser: Büro für Landschaftsplanung Böhling
 An der Molkerei 11 - 47551 Bröning-Hau
 Tel. 02823 7648-0 - info@b-boehling.de

Geobasisdaten:
 Deutsche Grundkarte 1:5.000 © LAND NRW (2019) - Lizenz di-delzero-2.0
 (www.govdata.de/di-delzero-2.0)
 Maßstab: 0 150m