

- ### Zeichenerklärung
- Steinbruch Steltenberg**
- Steinbruch (Genehmigungsgrenze)
 - Werksgelände HKW
 - Grundwassermessstelle } GwMessstellen
Genehmigungsverfahren
 - Werksbrunnen

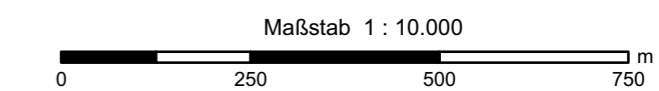
Modellprognose
 Grundwasserabsenkung im Steinbruch auf +95 mNN:

- Grundwassergleiche im Massenkalk bei Absenkung im Steinbruch
- - - Grundwassergleiche im Massenkalk unter Deckschichten
- Reichweite Grundwasserabsenkung bei Abbau +95 mNN
- - - Einzugsgebiet Grundwasserabsenkung im Massenkalk bei Abbau +95 mNN
- ➔ Grundwasserfließrichtung

▽ ~115,0 Wasserstand der Lenne [mNN]

Stratigraphie	Lithologie	Hydrogeologie	
Quartär	Auelehm über Terrassen der Lenne	Schluff, tonig über Kies und Sand	GwLeiter
Ober-Devon	Oberer u. Unterer Flnzschiefer	Tonstein, kalkig	GwGeringleiter
Mittel-Devon	Flnzkalk	Kalkstein, Tonstein	GwLeiter
	Massenkalk	Kalkstein, massig	GwLeiter
	Oeger Schichten	Tonstein, schluffig	GwGeringleiter
	Saatschichten	Kalkstein, Sandstein	GwGeringleiter
	Selberg Schichten	Tonstein, Sandstein	GwGeringleiter
	Stenglingsen Sch.	Tonstein, Sandstein	GwGeringleiter

/ Störung



DATENVERMERKE:
 - Geobasisdaten @ IMA GDI Nordrhein-Westfalen
 - Geobasisdaten @ Ministerium für Klima, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

PROJEKT:
Erweiterung Steinbruch Steltenberg
 Hydrogeologisches Gutachten

BEARBEITER:	NAME	DATUM
JD	JD	18.07.2022
HN	HN	18.07.2022
JP	JP	18.07.2022
Projekt.-KP: 221103		
MASSSTAB: 1:10.000		

Hydrogeologische Karte
 Prognose Grundwasserstände
 und Grundwassergleichenplan
 bei Abbau auf + 95 mNN

Anlage 8-1

LAGESYSTEM / HÖHENSYSTEM: ETRS 1989 UTM Zone 32N

ANTRAGSTELLERIN: Hohenlimburger Kalkwerke GmbH 	PLANERSTELLER: Dr. Köhler & Dr. Pommerening GmbH
Hohenlimburger Kalkwerke GmbH Oeger Straße 39 58119 Hagen	Dr. Köhler & Dr. Pommerening GmbH Beratende Geologen, Hydrogeologen und Ingenieure Am Katzenbach 2, 31177 Harsum