

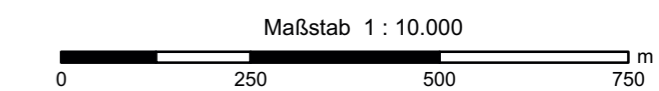
- ### Zeichenerklärung
- Steinbruch Steltenberg**
- Steinbruch (Genehmigungsgrenze)
  - Werksgelände HKW
  - Grundwassermessstelle
  - Werksbrunnen
- } GwMessstellen  
} Genehmigungsverfahren

Modellprognose  
 Grundwasserabsenkung im Steinbruch auf +55 mNN:

- Grundwassergleiche im Massenkalk bei Absenkung im Steinbruch
  - Grundwassergleiche im Massenkalk unter Deckschichten
  - Grundwassergleiche, unsicher
  - Reichweite Grundwasserabsenkung bei Abbau +55 mNN
  - Einzugsgebiet Grundwasserabsenkung im Massenkalk bei Abbau +55 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.		

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	Hydrogeologische Karte Prognose Grundwasserstände und Grundwassergleichenplan bei Abbau auf +55 mNN
ZEICHNER:	JD	18.07.2022	
FREIGABE PL-KP:	HN	18.07.2022	
Projektnr.-KP: 221103	JP	18.07.2022	
MASSSTAB: 1:10.000			

**Anlage 8-2**

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