



- ### Zeichenerklärung
- Steinbruch Steltenberg**
- Steinbruch (Genehmigungsgrenze)
 - Werksgelände HKW
 - Grundwassermessstelle
 - Werksbrunnen
- } GwMessstellen
} Genehmigungsverfahren
- ▽ $\nabla 129,89$ Grundwasserstand 23.12.2020 [mNN]
 - ▽ $\nabla -115,0$ Wasserstand der Lenne [mNN]
 - ➔ Grundwasserfließrichtung
 - - - Grundwasserscheide

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

Störung

Maßstab 1 : 10.000

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 niedrige Grundwasserstände: 23.12.2020
ZEICHNER:	JD	18.07.2022	
FREIGABE PL-KP:	HN	18.07.2022	
Projektnr.-KP:	JP	18.07.2022	
Projektnr.-KP:	221103		
MASSSTAB:	1:10.000		Anlage 4

LAGESYSTEM / HÖHENSYSTEM: ETRS 1989 UTM Zone 32N

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