



Aus datenschutzrechtlichen Gründen darf eine Darstellung der im Monitoring befindlichen privaten Hausbrunnen in der vorliegenden Fassung nicht erfolgen

Plan:  
**P3.2**

Ausfertigung:  
**1**

**SCHMIDT + PARTNER**  
BERATENDE HYDROGEOLOGEN BDG  
BERATENDE INGENIEURE VBI

Hydrogeologisches Beweissicherungskonzept zur Erweiterung der Kalksteinbrüche "Lengerich" und "Höste"  
Zweiter Beweissicherungsbericht für den Zeitraum 2013 - 2017

Grundwasserströmungsverhältnisse, Mai 2023 (HW)

gez.: VR  
gepr.: FS  
Projektnummer:  
1764d

Maßstab: 1: 7.500  
Der Bearbeiter:  
Bielefeld, den 14.08.2023

**Legende:**

- Entnahmeh Brunnen
- Hausbrunnen
- Grundwassermessstelle
- Grundwassermessstelle, zerstört oder zurückgebaut
- Lattenpegel
- Quelle
- Quelle mit faunistischer Quelluntersuchung Dr. Dipl.-Biol. H. Späh
- Aufschlussbohrung; Umrüstung zu Messpegel vorgesehen
- Aufschlussbohrungen zur Rohstofferkundung

- Verbreitungsgrenze sehr gering durchlässiger Mergestein
- Verbreitungsgrenze Lockergesteinsbedeckung
- Oberirdische Wasserscheide
- Linie gleichen Grundwasserstandes zum Stichtag 05/2023 in [m+NN]
- Linie gleichen Grundwasserstandes zum Stichtag 10/2000 in [m+NN]

- Bereich der potentiellen hydraulischen Auswirkungen
- Bereiche mit Grundwasserflurabstand <3,5m
- Genehmigte Abgrabungsfläche
- Genehmigte Erweiterung
- Aktueller Abgrabungsstand (05/2023):
- Tiefste Sohle im Erweiterungsbereich, Stand 05/2023: rd.110m+NN