

# GWM 8

618,24 mNN

|       | Mächtigkeit | Material (REHSE)                 | Schutzindex pro m | Punktezahlder Schutzwirkung | Abstandsge-schwindigkeit m/d | Aufenthaltsdauer in Tagen | Punkte pro m<br>Summe Punkte<br>(n. HÖLTING) |
|-------|-------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|
| 2,10  | 2,10m       | siltiger Kies (M8)               | 0,13              | 0,27                        | 0,72                         | 2,9                       | 100 / 210                                    |
| 4,0   | 1,90m       | siltiger Kies (M8)               | 0,13              | 0,25                        | 0,72                         | 2,6                       | 100 / 190                                    |
| 7,70  | 3,70m       | siltiger Kies (M8)               | 0,13              | 0,48                        | 0,72                         | 5,1                       | 100 / 370                                    |
| 9,60  | 1,90m       | siltiger Sand (M4 <sub>2</sub> ) | 0,28              | 0,53                        | 0,86                         | 2,2                       | 50 / 95                                      |
| 12,10 | 2,50m       | Silt (M4 <sub>1</sub> )          | 0,33              | 0,83                        | 0,54                         | 4,6                       | 120 / 300                                    |
| 12,60 | 0,50m       | Kies (M11)                       | 0,03              | 0,02                        | 57,6                         | 0                         | 5 / 2                                        |
| 13,80 | 1,20m       | Silt (M4 <sub>1</sub> )          | 0,33              | 0,40                        | 0,54                         | 2,2                       | 120 / 144                                    |
| 14,90 | 1,10m       | siltiger Sand (M4 <sub>2</sub> ) | 0,28              | 0,31                        | 0,86                         | 1,3                       | 50 / 55                                      |

596,84mNN  
▼ HW 21,40m  
04.03.2019

24,20  
▼ NW 24,75m  
03.04.2023  
593,49mNN

E.T. = 35,00

## ANGENOMMENE GEOHYDRAULISCHE KENNWERTE

Grundwassermächtigkeit H bei NW  $\geq 10,25m$   
 $k_f = 8,0 \cdot 10^{-4} m/s$   
 Überdeckungsmächtigkeit M bei HW = 24,2m

\* mit Berücksichtigung der obersten 4m der Grundwasserüberdeckung

\*\* ohne Berücksichtigung der obersten 4m der Grundwasserüberdeckung zur Festlegung der Zone II

Summe

6,1\*  
Punkte  
38,3\*  
Tage  
2.480  
Punkte  
32,7\*\*  
Tage

Grundwasserneubildungsrate ca. 300 mm/a => Faktor 1,25:  
 GESAMTSCHUTZFUNKTION: 2.480 P. \* 1,25 = **3.100 P.** (sehr hohe Schutzfunktion)

|                                                                                                            |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Projekt: ZV Harpfinger Gruppe, Br. Obergebertsham<br>-Einzugsgebietsermittlung und Schutzgebietsvorschlag- |                                                                                      |
| Auftraggeber: Harpfinger Gruppe                                                                            |                                                                                      |
| Bezeichnung: <b>Anlagen 11/7</b>                                                                           | Maßstab: i. d. H.: 1 : 150                                                           |
| Beurteilung der Deckschichten<br>Messstelle GwM 8                                                          | Datum: 18.09.2024                                                                    |
| Vorhabensträger: ZV Harpfinger Gruppe<br>Kienberg, 18.09.2024<br>(Ort, Datum)                              | Planfertiger: <i>h. Luchner</i><br><b>HydroGeo</b><br>83646 Bad Tölz • Niggelstr. 3b |