

Grundwasserstandsmessungen Camping Münstertal

Bauvorhaben: Erweiterung der Schwimmhalle sowie Neubau eines weiteren Außenbeckens

Zur Beobachtung der Grundwasserstände über einen längeren Zeitraum hinweg wurde am 27.11.2024 etwas außerhalb der geplanten Baumaßnahmen eine Kleinbohrung mittels schwerer Rammsonde niedergebracht und zu einer Grundwassermessstelle ausgebaut. Die Lage des Pegels ist aus Anlage 1 ersichtlich, er befindet sich ca. 33,8m östlich des Schwimmbads in der Flucht der nördlichen Schwimmbadmauer (nördliches Campingplatzgebäude auf dem Plan) auf der aktuellen Liegewiese direkt nördlich an der Hecke. Der Pegelausbau erfolgte zum Schutz vor Beschädigungen unter Flur und ist in Anlage 2 dargestellt. Die Pegeloberkante befindet sich 3 cm unter der Geländeoberkante, eine Stopfkappe schließt mit der Geländeoberkante ab. Als Bezugshöhe für das Einmessen der Gelände- und Pegeloberkante diente die im Lageplan mit 345.11mNN verzeichnete Eingangshöhe des östlichen Campingplatzgebäudes (siehe Anlage 1).

Die Messung der Grundwasserstände erfolgte im Zeitraum von November 2024 bis November 2025 über insgesamt ein Jahr im zeitlichen Abstand von 2 bzw. 3 Wochen immer Mitte der jeweiligen Woche. Die erste von insgesamt 23 Messungen erfolgte direkt im Anschluss an den Pegelausbau am 27.11.2024, die letzte am 05.11.2025. Die gemessenen Grundwasserstände sind in der Tabelle in Anlage 3 dargestellt. Der höchste Grundwasserstand wurde am 08.01.2025 mit 344,62mNN gemessen und erklärt sich durch verstärkte Niederschläge, Temperaturen deutlich über dem Gefrierpunkt und eine andauernde Schneeschmelze. Der niedrigste Grundwasserstand wurde am 20.08.2025 mit 344,07mNN gemessen gegen Ende einer längeren Trockenzeit und Hitzewelle. Die Differenz zwischen höchstem und niedrigsten GW-Stand beträgt 55 cm.

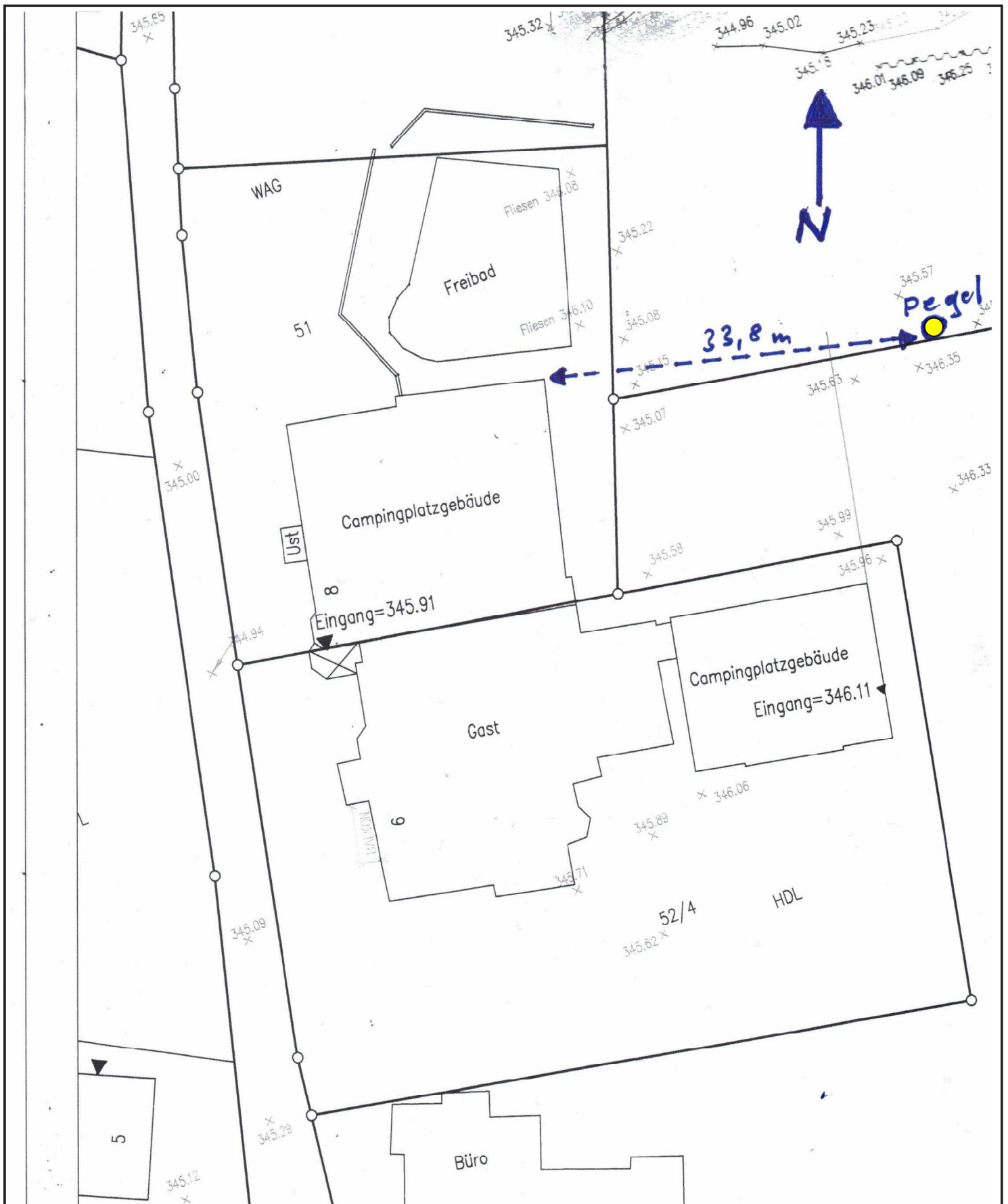
Der mittlere Grundwasserstand liegt bei 344,24mNN. Bei Nichtberücksichtigung des höchsten und niedrigsten Grundwasserstandes liegt er bei 344,23mNN. Da sich die geplante Gründungsebene einzelner Gebäudeteile laut Schnitt vom 09.02.2022 bis auf 342,60mNN befindet, ist mit einer ganzjährigen Beeinflussung der Baumaßnahme durch Grundwasser zu rechnen.

Staufen-Grunern, 22.11.2025

Thomas Eberl

Anlagen:

- 1: Lageplan
- 2: Pegelausbau
- 3: Tabelle GW-Messungen



● Grundwassermessstelle (GW-Messpegel)

Maßstab 1:500

Detallageplan der Lage der Grundwassermessstelle

Datum: 22.11.2025

Ausbau einer Kleinbohrung zu einer Grundwassermessstelle;
BV: Erweiterung Camping Münstertal

Auftraggeber:
Familie Ortlieb OHG
Dietzelbachstr. 6, 79224 Münstertal

Anlage 1

Thomas Eberl
Diplomgeologe
Im Brühl 13
79219 Staufen
Tel.: 07633-8204864
Mob.: 0173-3709097

Pegelausbau Campingplatz Münstertal

Anlage: 2

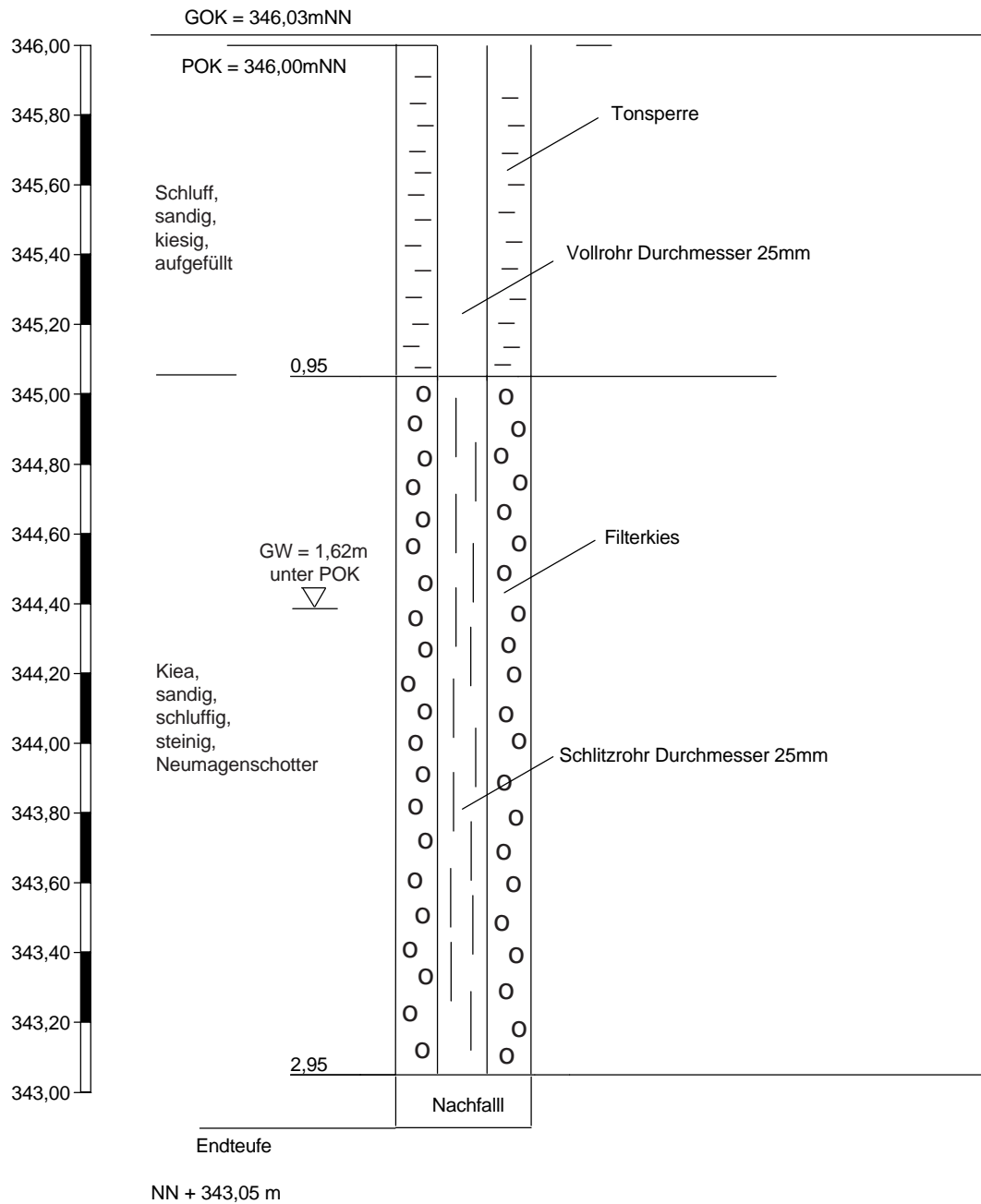
Projekt: Erweiterung Campingplatz

Auftraggeber: Familie Ortlieb OHG

Bearb.: Th. Eberl

Datum: 27.11.2024

Pegelbohrung Campingplatz Münstertal



Höhenmaßstab 1:20

Anlage 3

Grundwasserstandsmessungen Pegel Camping Münstertal 11/2024 bis 11/2025

Datum Bohrung und Pegelausbau: 27.11.2025
 Bohrtiefe: 3,1m unter Geländeoberkante (GOK)
 GOK: 346,03mNN
 Pegelrohroberkante (POK): 0,03m unter GOK
 POK: 346,00mNN

Datum	GW-Stand (m u. POK)	GW-Stand (m u. GOK)	GW-Stand (mNN)	
27.11.24	1,62	1,65	344,38	Bohrung und Pegelausbau
11.12.24	1,72	1,75	344,28	
08.01.25	1,38	1,41	344,62	höchster GW-Stand (Schneeschnmelze)
22.01.25	1,81	1,84	344,19	
05.02.25	1,74	1,77	344,26	
20.02.25	1,73	1,76	344,27	
05.03.25	1,78	1,81	344,22	
19.03.25	1,79	1,82	344,21	
02.04.25	1,84	1,87	344,16	
16.04.25	1,60	1,63	344,40	
30.04.25	1,75	1,78	344,25	
14.05.25	1,85	1,88	344,15	
28.05.25	1,76	1,79	344,24	
17.06.25	1,80	1,83	344,20	
02.07.25	1,91	1,94	344,09	
16.07.25	1,90	1,93	344,10	
30.07.25	1,78	1,81	344,22	
20.08.25	1,93	1,96	344,07	niedrigster GW-Stand (Trockenheit, Hitzewelle)
03.09.25	1,74	1,77	344,26	
17.09.25	1,69	1,72	344,31	
01.10.25	1,76	1,79	344,24	
15.10.25	1,86	1,89	344,14	
05.11.25	1,71	1,74	344,29	
Mittel:	1,76	1,79	344,24	

Höchster GW-Stand:	1,38 m u. POK	1,41 m u. GOK	344,62 mNN
Niedrigster GW-Stand:	1,93 m u. POK	1,96 m u. GOK	344,07 mNN
Diff. zwischen höchstem und niedrigstem GW-Stand:	0,55 m		
Mittlerer GW-Stand:	1,76 m u. POK	1,79 m u. GOK	344,24 mNN
Mittlerer GW-Stand bei Weglassen des höchsten und niedrigsten Wertes:	1,77 m u. POK	1,80 m u. GOK	344,23 mNN