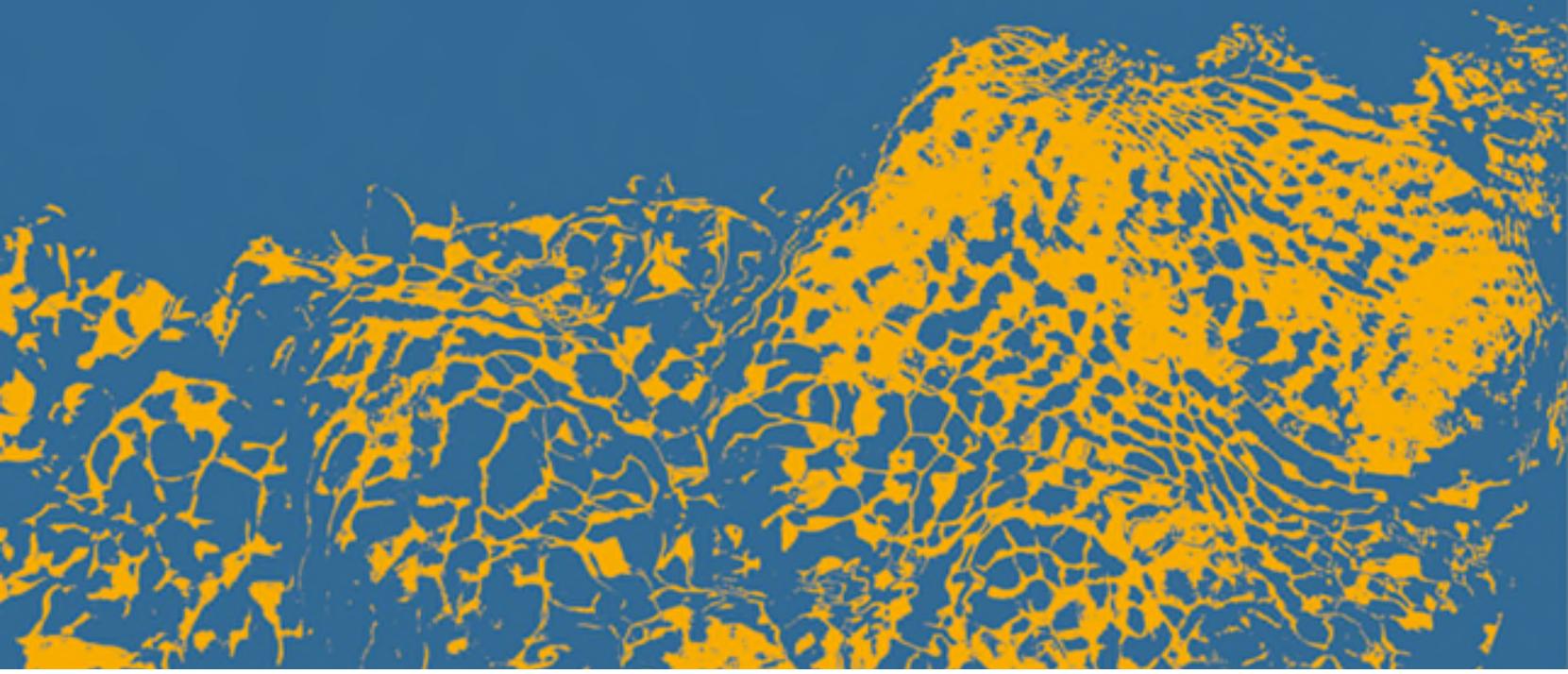




Dokumentation von Entnahmen und Wasserständen aus dem Grundwasser

Erläuterungen zur Eingabe in die EXCEL-Vorlage



Inhalt

- Tabellenblatt „Objektdaten“
 - Eingabe der Objektdaten zur Identifikation der Entnahmestelle

- Tabellenblatt „Entnahme (Monatswerte)“
 - Eingabe Monatswerte der Entnahme
(Sofern dieses Tabellenblatt ausgefüllt wird, darf keine Eingabe in das Tabellenblatt „Entnahme (Zählerstände)“ erfolgen.)

- Tabellenblatt „Entnahme (Zählerstände)“
 - Eingabe Zählerstände der Entnahme
(Sofern dieses Tabellenblatt ausgefüllt wird, darf keine Eingabe in das Tabellenblatt „Entnahme (Monatswerte)“ erfolgen.)

- Tabellenblatt „Wasserstand (manuell)“
 - Eingabe der manuell gemessenen Wasserstände

- Erläuterungen zur Messung des Wasserstands in den Folien 7, 8

Tabellenblatt „Objektdaten“

Objektdaten → erforderlich zur eindeutigen Identifikation der Wasserfassung

- Allgemeine Daten der Wasserfassung
- Identifikation
- Einmalige Eingabe

	A	B	C
1	Tragen Sie hier die allgemeinen Daten der Fassung an. Sie dienen zur Identifikation. Auf den folgenden Reitern tragen Sie bitte Ihre gemessenen Werte ein. Pflichtfelder sind mit * markiert.		
2			
3	Objekt-Kennzahl*	4110/1234/56789	<i>Die 15-stellige Kennzahl zur Identifikation (z.B. 4110/1234/56789). Sie können diese dem Wasserrechtsbescheid entnehmen.</i>
4	Name*	Quelle 1	<i>Ihre Bezeichnung des Objekts (z.B. Quelle 1). Sie können auch den Namen nehmen, der im Bescheid genannt ist.</i>
5	Bezugsjahr*	2022	<i>Jahr in dem die Messwerte liegen (z.B. 2022).</i>



Hinweis: Pro Jahr ist jeweils eine eigene EXCEL-Tabelle anzulegen.

Tabellenblatt „Entnahme (Monatswerte)“

Entnahmemengen in m³ → Monatswerte

	A	B	C	D	E	F	G
1	Tragen Sie ab Zeile 6 Ihre Entnahmemengen in m ³ ein. Sofern dieses Tabellenblatt ausgefüllt wird, darf keine Eingabe in das Tabellenblatt "Entnahme (Zählerstände)" erfolgen.						
2	Objekt-Kennzahl						
3	Bezugsjahr						
4	Monat der Messung	Menge in m ³ mit 1 Nachkommastelle					
5	Monat	Menge (in m³)					
6	Januar						
7	Februar						
8	März						
9	April						
10	Mai						
11	Juni						
12	Juli						
13	August						
14	September						
15	Oktober						
16	November						
17	Dezember						
18	Summe	0,0	Automatisch berechnet				
19	Jahresentnahme		Nur angeben, falls Ihre tatsächliche Jahresentnahme abweicht.				

Objektdaten

(keine erneute Eingabe erforderlich, es erfolgt eine automatische Übernahme aus Tabellenblatt „Objektdaten“)

Eingabe von Entnahmemengen

- in m³
- mit 1 Nachkommastelle
- pro Monat

Tabellenblatt „Entnahme (Zählerstände)“

Zählerstände in m³

Objektdaten (keine erneute Eingabe erforderlich, es erfolgt eine automatische Übernahme aus Tabellenblatt „Objektdaten“)

	A	B			
1	Tragen Sie ab Zeile 6 Ihre Zählerstände ein. Achten Sie auf das richtige Format für den Zeitpunkt. Sofern dieses Tabellenblatt ausgefüllt wird, darf keine Eingabe in das Tabellenblatt "Entnahme (Monatswerte)" erfolgen. Pflichtfelder sind mit * markiert.				
2	Objekt-Kennzahl	4110/1234/56789			
3	Bezugsjahr	2022			
	Zählertausch				
	Zeitpunkt der Messung TT.MM.JJ oder TT.MM.JJJJ	hh:mm	Zählerstand ohne Nachkommastellen	x = letzter Zählerstand vor Austausch oder Ortswechsel	x = erster Zählerstand nach Austausch oder Ortswechsel
4	TT.MM.JJJJ	hh:mm			
5	Datum*	Uhrzeit*	Zählerstand*	Letzter Stand alter Zähler	Erster Stand neuer Zähler
6	01.04.22	17:28	322,00		
7	02.04.22	19:16	325,00		
8	06.04.22	18:00	327,00		
9	05.05.22	20:06	328,00		
10					
11					
12					
13					
14	Zeitpunkt der Messung (Datum + Uhrzeit)		Zählerstand ➤ in m ³ ➤ ohne Nachkommastelle		
15					
16					
17					
18	<Ende der Liste>				
19	Wenn Sie zusätzliche Zeilen benötigen, fügen Sie diese bitte vor der Ende-Markierung der Liste ein.				

**Startwert vor
Entnahmebeginn in
erste Zeile eintragen**

Tabellenblatt „Entnahme (Zählerstände)“ – mit Zählerwechsel

Zählerstände in m³

Objektdaten (keine erneute Eingabe erforderlich, es erfolgt eine automatische Übernahme aus Tabellenblatt „Objektdaten“)

	A	B
1	Tragen Sie ab Zeile 6 Ihre Zählerstände ein. Achten Sie auf das richtige Format für den Zeitpunkt. Sofern dieses Tabellenblatt ausgefüllt wird, darf keine Eingabe in das Tabellenblatt "Entnahme (Monatswerte)" erfolgen. Pflichtfelder sind mit * markiert.	
2	Objekt-Kennzahl	4110/1234/56789
3	Bezugsjahr	2022

Bei Austausch oder Ortswechsel des Zählers erfolgt eine Markierung des Zählerstands mit einem „x“

	Datum*	Uhrzeit*	Zählerstand*	Letzter Stand alter Zähler	Erster Stand neuer Zähler
4	TT.MM.JJJJ	hh:mm	Zählerstand ohne Nachkommastellen	x = letzter Zählerstand vor Austausch oder Ortswechsel	x = erster Zählerstand nach Austausch oder Ortswechsel
5					
6	01.04.22	17:28	322,00		
7	02.04.22	19:16	325,00		
8	06.04.22		327,00		
9	05.05.22		328,00	x	
10	20.05.22	17:28	653,00		x
11	01.06.22	19:54	670,00		
12	23.06.22		702,00	x	
13	01.08.22	7:00	0,00		x
14	01.08.22	18:20	15,00		

Zählertausch

Startwert vor Entnahmebeginn in erste Zeile eintragen

Ortswechsel z.B. anderer Brunnen

Einbau neuer Zähler

Zählerstand vor Wechsel

Zählerstand nach Wechsel

alter Zählerstand des alten Zählers

neuer Zählerstand des neuen Zählers

Zeitpunkt der Messung
(Datum + Uhrzeit)

Zählerstand
 ➤ in m³
 ➤ ohne Nachkommastelle

Tabellenblatt „Wasserstand (manuell)“

	A	B	C	D
1	Tragen Sie Ihre manuell gemessenen Wasserstände ab Zeile 6 ein. Achten Sie auf das richtige Format für den Zeitpunkt. Pflichtfelder sind mit * markiert.			
2	Objekt-Kennzahl	4110/1234/56789	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Objektdaten (keine erneute Eingabe erforderlich, es erfolgt eine automatische Übernahme aus Tabellenblatt „Objektdaten“) </div>	
3	Bezugsjahr	2022		
4	Zeitpunkt der Messung TT.MM.JJ oder TT.MM.JJJJ		Abstich in m mit 2 Nachkommastellen	Höhe in Metern mit 2 Nachkommastellen
5	Datum*	Uhrzeit*	Abstich (in m unter Bezugs-/ Messpunkthöhe)*	Bezugs-/ Messpunkthöhe (in m über NHN)*
6	03.02.22	14:34	2,36	455,65
7	01.05.22	10:00	2,39	455,65
8	06.07.22	11:00	2,35	455,65
9	01.08.22	12:00	2,54	455,65
10	25.08.22	15:10	3,00	456,30
11	04.09.22	7:10	2,88	456,30
12	07.10.22	18:03	2,42	456,30
13	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Zeitpunkt der Messung (Datum + Uhrzeit) </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Wasserstand ➤ Abstich in m ➤ mit 2 Nachkommastellen </div>	
14			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Bezugspunkt ➤ Höhe in m ü. NHN ➤ mit 2 Nachkommastellen </div>	
15				
16				
17				
18	<Ende der Liste>			
19	Wenn Sie zusätzliche Zeilen benötigen, fügen Sie diese bitte vor der Ende-Markierung der Liste ein.			

Objektdaten (keine erneute Eingabe erforderlich, es erfolgt eine automatische Übernahme aus Tabellenblatt „Objektdaten“)

Bsp. Änderung des Bezugspunktes

Zeitpunkt der Messung

(Datum + Uhrzeit)

Wasserstand

- Abstich in m
- mit 2 Nachkommastellen

Bezugspunkt

- Höhe in m ü. NHN
- mit 2 Nachkommastellen

Erläuterung zur Grundwasserstandsmessung

(Bsp. Grundwassermessstelle)

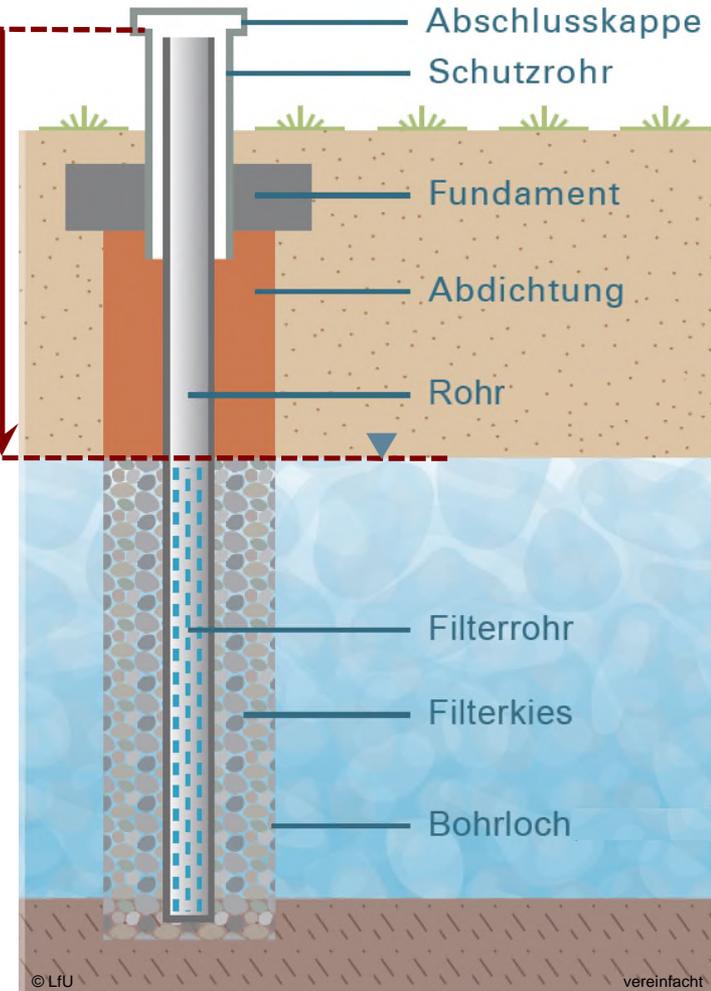
Bezugspunkt
(Bsp. Oberkante Schutzrohr)

Dokumentation

- **Bezugspunkt** in Meter über NHN
(wird bspw. beim Bau eingemessen)
- **Wasserstand** ab Bezugspunkt in Meter
(= Abstich)

Grundwasseroberfläche

Abstich [m]



Messung

- Lichtlot
- Drucksonde mit
Datensammler/-logger



Erläuterung zur Grundwasserstandsmessung

(Bsp. Schachtbrunnen – links, Vertikalfilterbrunnen – rechts)

