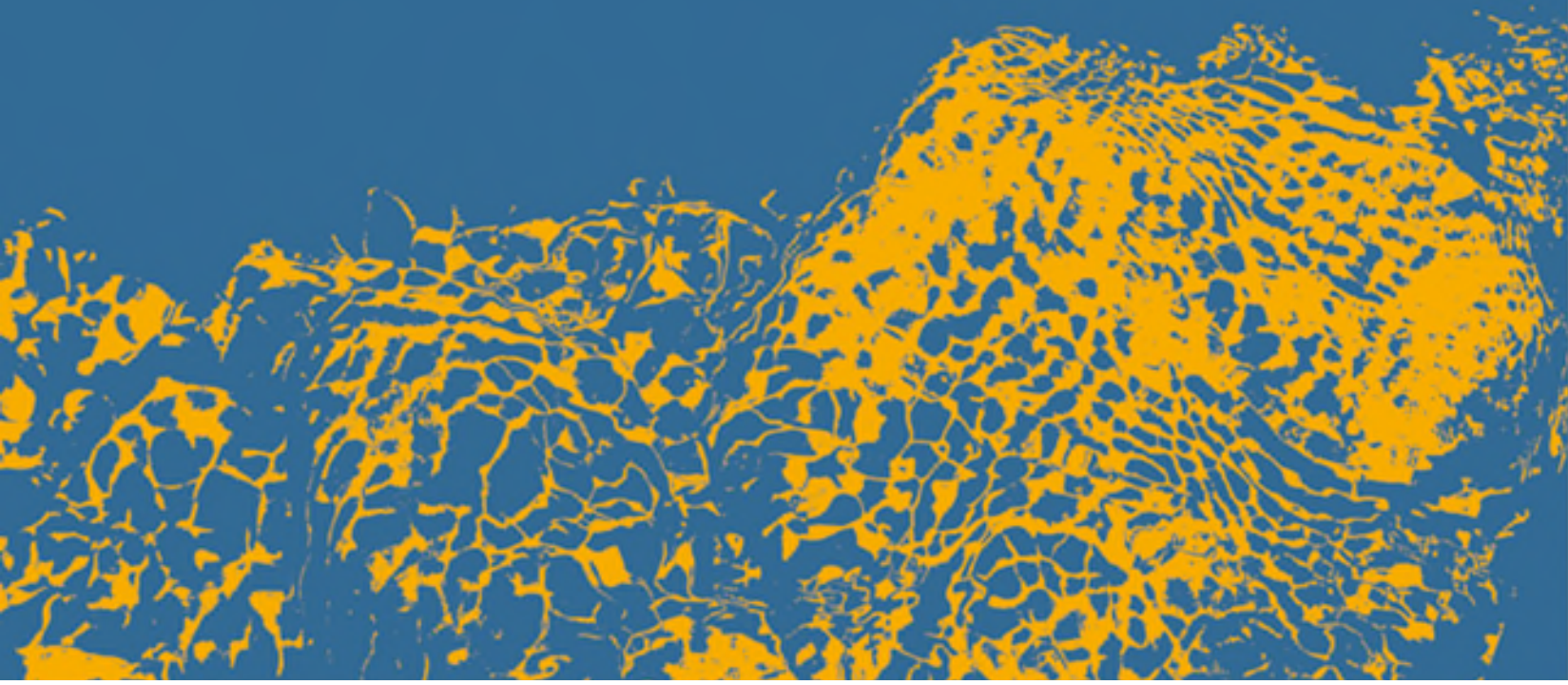




Dokumentation von Entnahmen und Wasserständen aus dem Grundwasser

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	Die 15-stellige Kennzahl zur Identifikation (z.B. 4110/1234/56789). Sie können diese dem Wasserrechtsbescheid entnehmen.
4	Name*	Quelle 1	Ihre Bezeichnung des Objekts (z.B. Quelle 1). Sie können auch den Namen nehmen, der im Bescheid genannt ist.
5	Bezugsjahr*	2022	Jahr in dem die Messwerte liegen (z.B. 2022).



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 m³ 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 m³ 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		x = letzter Zählerstand vor Austausch oder Ortswechsel
	TT.MM.JJ oder TT.MM.JJJJ	hh:mm	x = erster Zählerstand nach Austausch oder Ortswechsel
4			
5	Datum*	Uhrzeit*	Zählerstand*
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			
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

Zeitpunkt der Messung
(Datum + Uhrzeit)

Zählerstand
➤ in m³
➤ ohne Nachkommastelle

Tabellenblatt „Entnahme (Zählerstände)“ – mit Zählerwechsel

Zählerstände in m³

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

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“

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
Datum*	Uhrzeit*		Zählerstand*	Letzter Stand alter Zähler	Erster Stand neuer Zähler
01.04.22	17:28		322,00		
02.04.22	19:16		325,00		
06.04.22			327,00		
05.05.22			328,00	x	
20.05.22	17:28		653,00	x	
01.06.22	19:54		670,00		
23.06.22			702,00	x	
01.08.22	7:00		0,00		x
01.08.22	18:20		15,00		

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	Objektdaten (keine erneute Eingabe erforderlich, es erfolgt eine automatische Übernahme aus Tabellenblatt „Objektdaten“)	
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				
14				
15	Zeitpunkt der Messung		Bezugspunkt	
16	(Datum + Uhrzeit)		➤ Höhe in m ü. NHN ➤ mit 2 Nachkommastellen	
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)

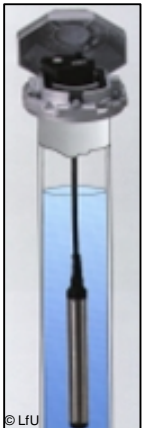
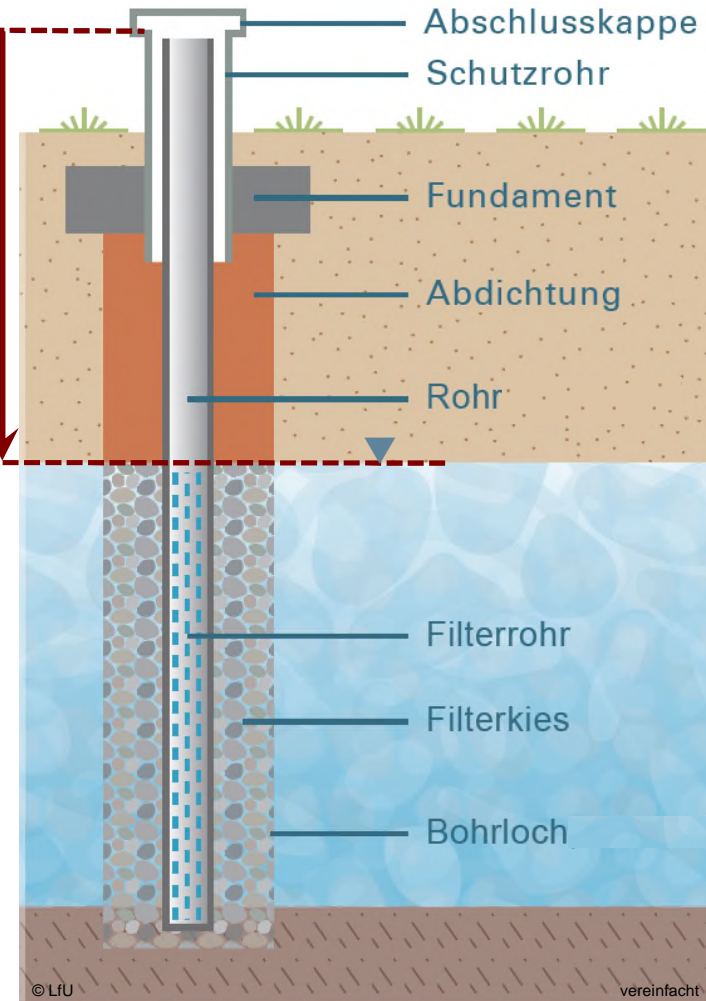
Dokumentation

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

Bezugspunkt
(Bsp. Oberkante Schutzrohr)

Abstich [m]

Grundwasseroberfläche



Messung

- Lichtlot
- Drucksonde mit
Datensammler/-logger



Erläuterung zur Grundwasserstandsmessung

(Bsp. Schachtbrunnen – *links*, Vertikalfilterbrunnen – *rechts*)

