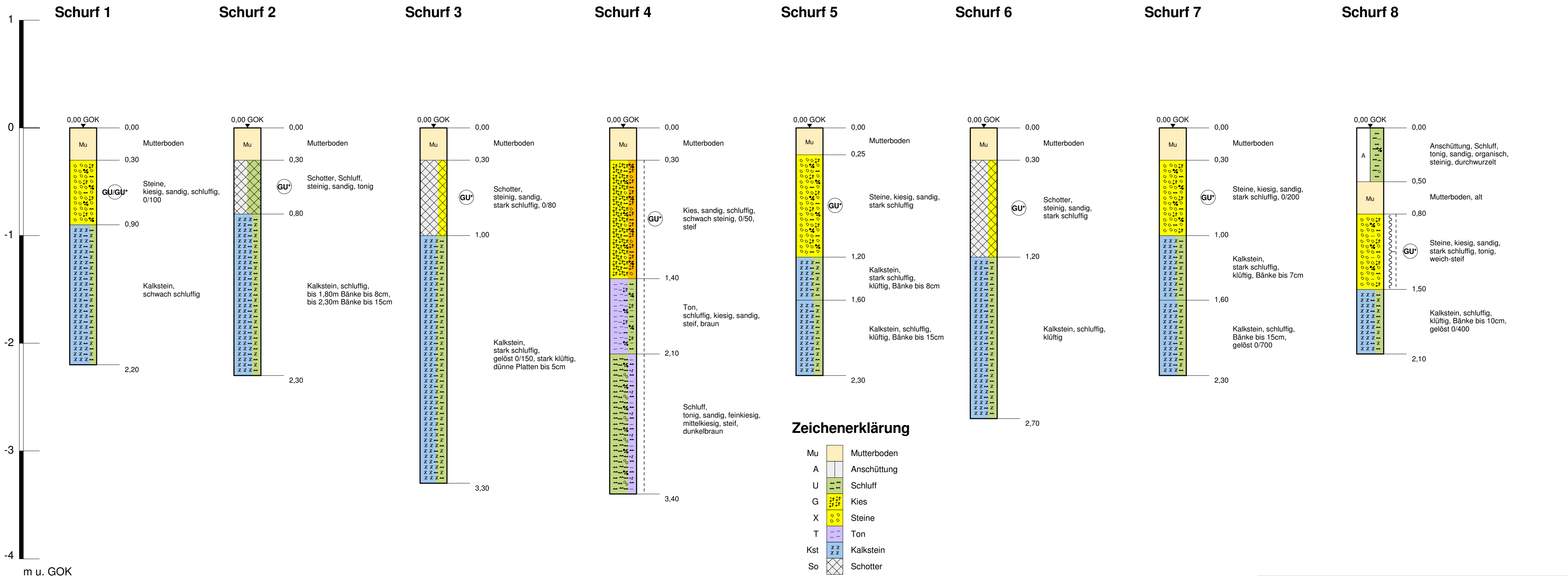


zurück



**Zeichenerklärung**

- Mu Mutterboden
- A Anschüttung
- U Schluff
- G Kies
- X Steine
- T Ton
- Kst Kalkstein
- So Schotter
- u schluffig
- s sandig
- fg feinkiesig
- mg mittelkiesig
- g kiesig
- x steinig
- o organisch
- t tonig
- ~ Schicht weich-steif
- | Schicht steif

<b>GeoTech Kaiser</b> Brugger Straße 8 D-78628 Rottweil Tel./Fax: 0741/348618-41 (-42) info@geotech-kaiser.de					
Auftraggeber: <b>Gemeinde Immendingen</b> Herr Guggemos		Projekt-Nr.			
Projekt: <b>Erschließung Gewerbegebiet "Donau - Heuberg", Immendingen</b>		Anlage-Nr. <b>2</b>			
Bauvorhaben: <b>Baugrunderkundung</b>					
Maßstab	Höhen-Maßstab	Gezeichnet:	Gepuert:	Gutachter:	Datum
	1 : 25	Kaiser	Kaiser	Kaiser	12.04.2012

**Versickerung im Baggerschurf:** Abschätzung  $k_f$  - Wert in Anlehnung an ATV 138

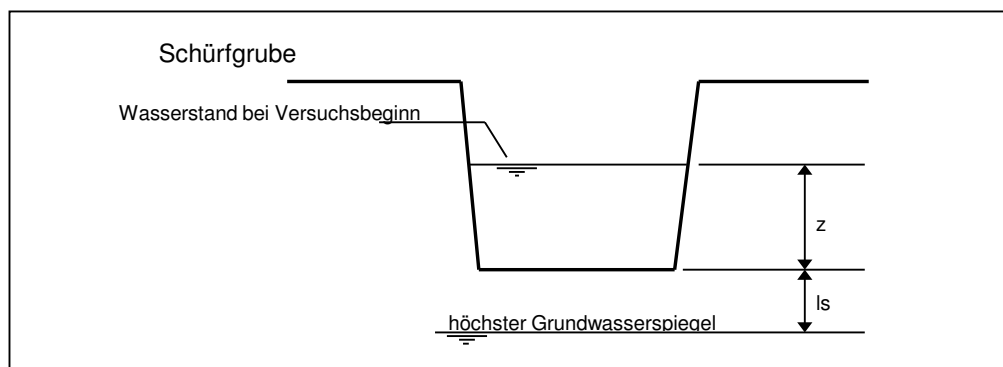
**Eingabe:** Abmessungen der Schürfgrube

Länge [m]: 1 z: 0,26  
 Breite [m]: 0,6  $l_s$ : 10  
 i: 1,01

Schurf: **1**

kein GW ->  $l_s = 10$

Uhrzeit [sec]	$z_{\text{variabel}}$ [m]	Wassermenge [m <sup>3</sup> ]	$k_{f,u}$ [m/s]	$k_f$ - Wert [m/s]
0	0,260	-----	-----	-----
30	0,250	6,00E-03	1,38E-04	2,76E-04
60	0,240	6,00E-03	1,41E-04	2,82E-04
90	0,230	6,00E-03	1,44E-04	2,89E-04
120	0,220	6,00E-03	1,48E-04	2,96E-04
180	0,195	1,50E-02	1,89E-04	3,79E-04
240	0,170	1,50E-02	2,02E-04	4,03E-04
300	0,150	1,20E-02	1,73E-04	3,45E-04



**BV:** Gewerbegebiet "Donau - Heuberg", Immendingen

Versickerungsversuch vom: 22.03.2012

Mittelwert  $k_f$  3 x 10E-4 m/s

**Versickerung im Baggerschurf:** Abschätzung  $k_f$  - Wert in Anlehnung an ATV 138

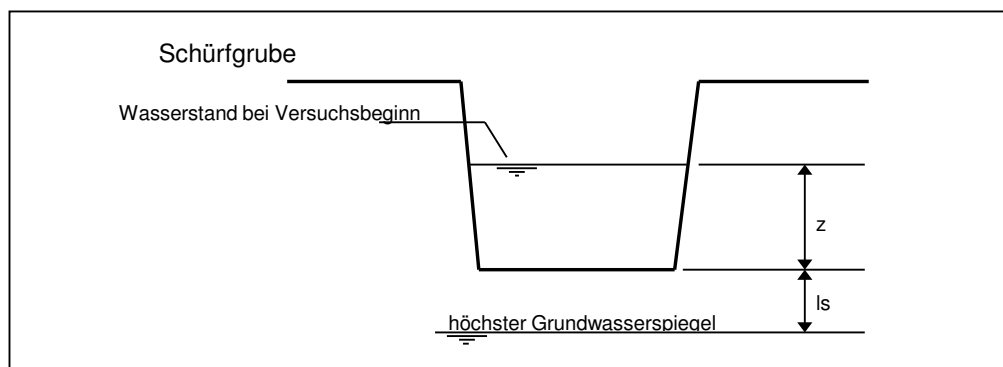
**Eingabe:** Abmessungen der Schürfgrube

Länge [m]: 1 z: 0,21  
 Breite [m]: 0,9  $l_s$ : 10  
 i: 1,01

Schurf: **3**

kein GW ->  $l_s = 10$

Uhrzeit [sec]	$z_{\text{variabel}}$ [m]	Wassermenge [m <sup>3</sup> ]	$k_{f,u}$ [m/s]	$k_f$ - Wert [m/s]
0	0,210	-----	-----	-----
30	0,195	1,35E-02	2,62E-04	5,25E-04
60	0,170	2,25E-02	4,52E-04	9,05E-04
90	0,155	1,35E-02	2,88E-04	5,76E-04
120	0,130	2,25E-02	4,99E-04	9,97E-04
150	0,110	1,80E-02	4,26E-04	8,52E-04



**BV:** Gewerbegebiet "Donau - Heuberg", Immendingen

Versickerungsversuch vom: 22.03.2012

Mittelwert  $k_f$  8 x 10E-4 m/s

**Versickerung im Baggerschurf:** Abschätzung  $k_f$  - Wert in Anlehnung an ATV 138

**Eingabe:** Abmessungen der Schürfrube

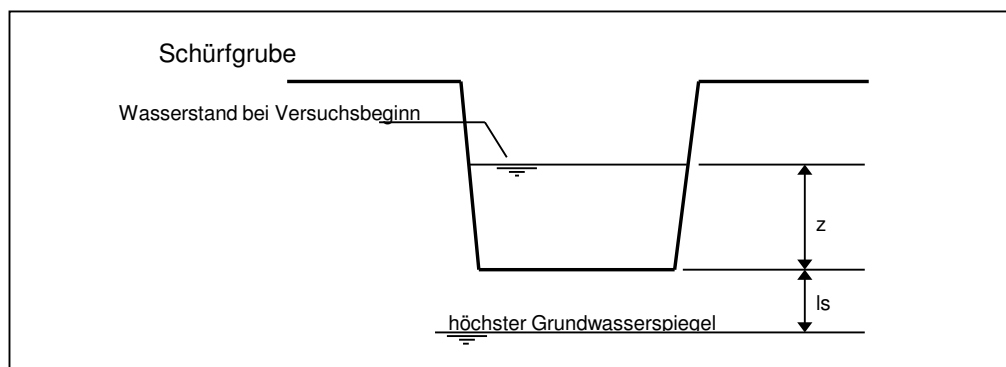
Länge [m]: 1,5      z: 0,43  
 Breite [m]: 1       $l_s$ : 10

i: 1,02

Schurf: **4**

kein GW ->  $l_s = 10$

Uhrzeit [sec]	$z_{\text{variabel}}$ [m]	Wassermenge [m <sup>3</sup> ]	$k_{f,u}$ [m/s]	$k_f$ - Wert [m/s]
0	0,430	-----	-----	-----
1020	0,420	1,50E-02	3,95E-06	7,89E-06
3780	0,400	3,00E-02	2,96E-06	5,91E-06



**BV:** Gewerbegebiet "Donau - Heuberg", Immendingen

Versickerungsversuch vom: 22.03.2012

Mittelwert  $k_f$  6 x 10E-6 m/s

**Versickerung im Baggerschurf:** Abschätzung  $k_f$  - Wert in Anlehnung an ATV 138

**Eingabe:** Abmessungen der Schürfgrube

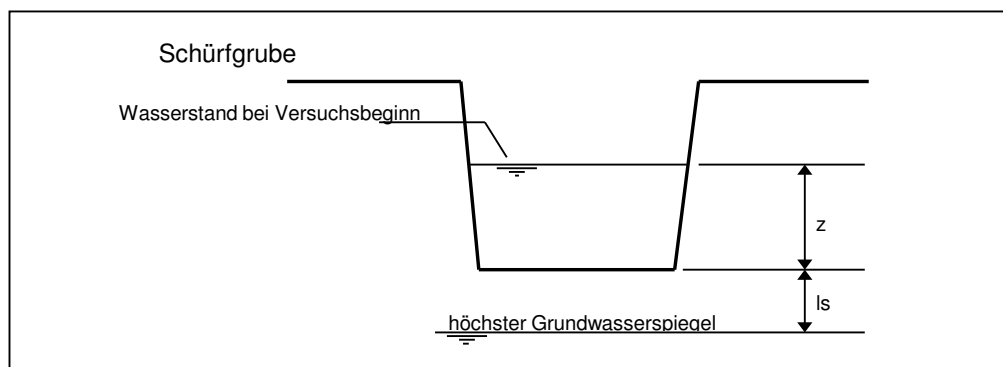
Länge [m]: 1,45      z: 0,34  
 Breite [m]: 1       $l_s$ : 10

i: 1,02

Schurf: **6**

kein GW ->  $l_s = 10$

Uhrzeit [sec]	$z_{\text{variabel}}$ [m]	Wassermenge [m <sup>3</sup> ]	$k_{f,u}$ [m/s]	$k_f$ - Wert [m/s]
0	0,340	-----	-----	-----
5760	0,320	2,90E-02	1,59E-06	3,18E-06



**BV:** Gewerbegebiet "Donau - Heuberg", Immendingen

Versickerungsversuch vom: 22.03.2012

Mittelwert  $k_f$  3 x 10E-6 m/s

**Versickerung im Baggerschurf:** Abschätzung  $k_f$  - Wert in Anlehnung an ATV 138

**Eingabe:** Abmessungen der Schürfrgrube

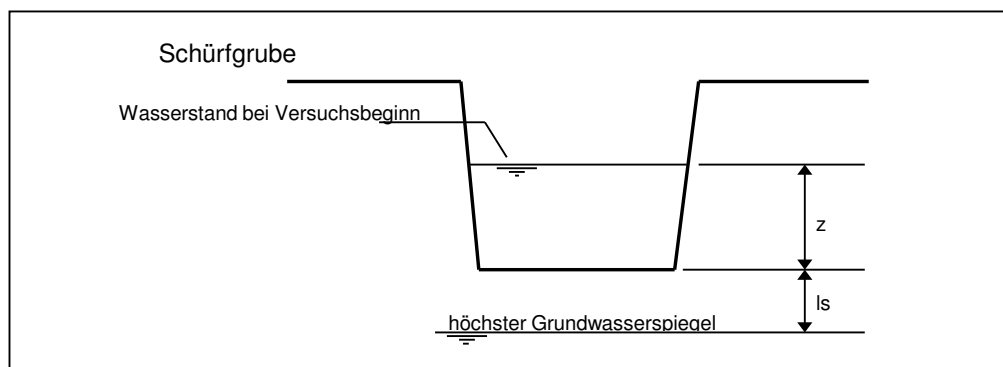
Länge [m]: 1,3      z: 0,17  
 Breite [m]: 0,95       $l_s$ : 10

i: 1,01

Schurf: **7**

kein GW ->  $l_s = 10$

Uhrzeit [sec]	$z_{\text{variabel}}$ [m]	Wassermenge [m <sup>3</sup> ]	$k_{f,u}$ [m/s]	$k_f$ - Wert [m/s]
0	0,170	-----	-----	-----
30	0,145	3,09E-02	5,10E-04	1,02E-03
60	0,110	4,32E-02	7,57E-04	1,51E-03
120	0,090	2,47E-02	2,36E-04	4,72E-04
150	0,080	1,24E-02	2,49E-04	4,98E-04
180	0,070	1,24E-02	2,56E-04	5,12E-04



**BV:** Gewerbegebiet "Donau - Heuberg", Immendingen

Versickerungsversuch vom: 22.03.2012

Mittelwert  $k_f$  5 x 10E-4 m/s

**Versickerung im Baggerschurf:** Abschätzung  $k_f$  - Wert in Anlehnung an ATV 138

**Eingabe:** Abmessungen der Schürfgrube

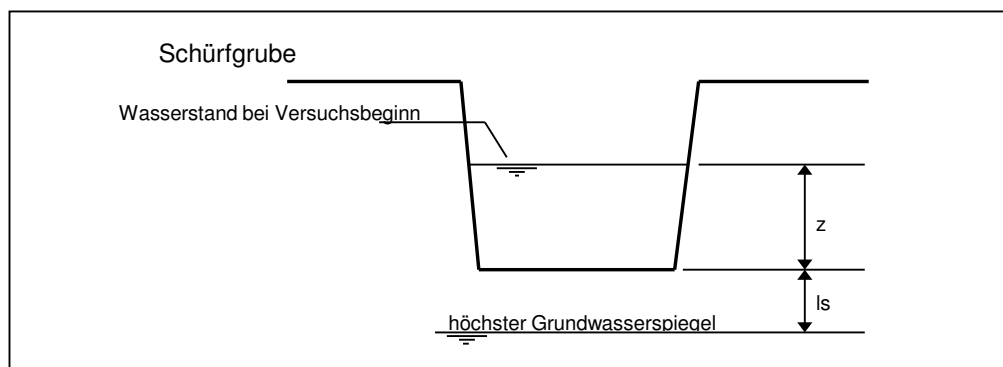
Länge [m]: 1,9      z: 0,59  
 Breite [m]: 0,95       $l_s$ : 10

i: 1,03

Schurf: **8**

kein GW ->  $l_s = 10$

Uhrzeit [sec]	$z_{\text{variabel}}$ [m]	Wassermenge [m <sup>3</sup> ]	$k_{f,u}$ [m/s]	$k_f$ - Wert [m/s]
0	0,590	-----	-----	-----
420	0,580	1,81E-02	8,08E-06	1,62E-05
2520	0,550	5,41E-02	4,90E-06	9,81E-06
4500	0,520	5,42E-02	5,38E-06	1,08E-05



**BV:** Gewerbegebiet "Donau - Heuberg", Immendingen

Versickerungsversuch vom: 22.03.2012

Mittelwert  $k_f$  1 x 10E-5m/s