

Formblatt für Sickertest



M&S UMWELTPROJEKT GMBH
www.mus-umweltprojekt.de

Abwasser	Versickerungsversuch Schurf 1		
Ort/Gemeinde:	08648 Bad Brambach, Sprudelstraße 30		
Flurstück	Gemk. Oberbrambach, Flurstücke 271/4+5		
Lage der Schürfruben im Grundstück:	siehe Lageplan		
Schürfrube (Länge/Breite/Tiefe u. GOK) [m]:	1,10	1,10	1,10
Wurde Grundwasser erschlossen?: (ja/nein; in welcher Tiefe?)	kein Wasser angetroffen		
Einfache Beschreibung des aufgeschlossenen Bodens	Hangschutt, Kies, sandig, schwach schluffig bis schluffig		
	1. Test	Wasser nachgefüllt	
Wasserstand zu Beginn der Messung:	0,80 m	nein	
Absenkung nach 15 min. um:	14,00 cm	nein	
Absenkung nach 30 min. um:	12,00 cm	nein	
Absenkung nach 45 min. um:	10,00 cm	nein	
Absenkung nach 60 min. um:	9,00 cm	nein	
Absenkung nach 75 min. um:	9,00 cm	nein	
Absenkung nach 90 min. um:	8,00 cm	nein	
Summe	0,62 m	Wasserstand zum Ende der Messung: 0,18	
durchschnittliche Absenkung	10,33 cm/15 min		
spezifische Absenkzeit	1,45 min/cm		
	2. Test	Wasser nachgefüllt	
Wasserstand zu Beginn der Messung:	0,75 m	ja	
Absenkung nach 15 min. um:	13,00 cm	nein	
Absenkung nach 30 min. um:	12,00 cm	nein	
Absenkung nach 45 min. um:	10,00 cm	nein	
Absenkung nach 60 min. um:	9,00 cm	nein	
Absenkung nach 75 min. um:	9,00 cm	nein	
Summe	0,53 cm	Wasserstand zum Ende der Messung: 0,22	
durchschnittliche Absenkung	10,60 cm/15 min		
spezifische Absenkzeit	1,42 min/cm		
	3. Test	Wasser nachgefüllt	
Wasserstand zu Beginn der Messung:	0,91 m	ja	
Absenkung nach 15 min. um:	13,00 cm	nein	
Absenkung nach 30 min. um:	12,00 cm	nein	
Absenkung nach 45 min. um:	10,00 cm	nein	
Absenkung nach 60 min. um:	10,00 cm	nein	
Absenkung nach 75 min. um:	9,00 cm	nein	
Summe	0,54 m	Wasserstand zum Ende der Messung: 0,37	
durchschnittliche Absenkung	10,80 cm/15 min		
spezifische Absenkzeit	1,39 min/cm		
gesamte durchschnittliche Absenkung	<u>10,58</u> cm/15 min		
gesamte spezifische Absenkzeit	<u>1,42</u> min/cm		
k _f -Wert nach Merkblatt RP Chemnitz	4,00E-05 m/s		
Wertung des Ergebnisses:			
Aufgrund des k _f - Wertes von: 4,00E-05 m/s			
ist der Bau einer Versickerungsanlage hier möglich.			
Name des Beobachters	H. Dostmann		
Dienststelle des Beobachters	M&S Umweltprojekt GmbH, Zentrale Plauen		
Datum der Messung	04.02.2025		

Formblatt für Sickertest

Abwasser	Versickerungsversuch Schurf 2	
Ort/Gemeinde:	08648 Bad Brambach, Sprudelstraße 30	
Flurstück	Gemk. Oberbrambach, Flurstücke 268/1 + 271/5	
Lage der Schürfruben im Grundstück:	siehe Lageplan	
Schürfrube (Länge/Breite/Tiefe u. GOK) [m]:	1,30	1,20 1,20
Wurde Grundwasser erschlossen?: (ja/nein; in welcher Tiefe?)	kein Wasser angetroffen	
Einfache Beschreibung des aufgeschlossenen Bodens	Hangschutt, Kies, sandig, schwach schluffig	
	1. Test	Wasser nachgefüllt
Wasserstand zu Beginn der Messung:	0,89 m	nein
Absenkung nach 15 min. um:	12,00 cm	nein
Absenkung nach 30 min. um:	10,00 cm	nein
Absenkung nach 45 min. um:	9,00 cm	nein
Absenkung nach 60 min. um:	8,00 cm	nein
Absenkung nach 75 min. um:	8,00 cm	nein
Absenkung nach 90 min. um:	7,00 cm	nein
Summe	0,54 m	Wasserstand zum Ende der Messung: 0,35
durchschnittliche Absenkung	9,00 cm/15 min	
spezifische Absenkzeit	1,67 min/cm	
	2. Test	Wasser nachgefüllt
Wasserstand zu Beginn der Messung:	0,91 m	ja
Absenkung nach 15 min. um:	13,00 cm	nein
Absenkung nach 30 min. um:	10,00 cm	nein
Absenkung nach 45 min. um:	10,00 cm	nein
Absenkung nach 60 min. um:	9,00 cm	nein
Absenkung nach 75 min. um:	7,00 cm	nein
Summe	0,49 cm	Wasserstand zum Ende der Messung: 0,42
durchschnittliche Absenkung	9,80 cm/15 min	
spezifische Absenkzeit	1,53 min/cm	
	3. Test	Wasser nachgefüllt
Wasserstand zu Beginn der Messung:	0,90 m	ja
Absenkung nach 15 min. um:	12,00 cm	nein
Absenkung nach 30 min. um:	11,00 cm	nein
Absenkung nach 45 min. um:	11,00 cm	nein
Absenkung nach 60 min. um:	9,00 cm	nein
Absenkung nach 75 min. um:	7,00 cm	nein
Summe	0,50 m	Wasserstand zum Ende der Messung: 0,40
durchschnittliche Absenkung	10,00 cm/15 min	
spezifische Absenkzeit	1,50 min/cm	
gesamte durchschnittliche Absenkung	9,60 cm/15 min	
gesamte spezifische Absenkzeit	1,57 min/cm	
k _f -Wert nach Merkblatt RP Chemnitz	3,48E-05 m/s	
Wertung des Ergebnisses:		
Aufgrund des k _f - Wertes von:		3,48E-05 m/s
ist der Bau einer Versickerungsanlage hier möglich.		
Name des Beobachters	H. Dostmann	
Dienststelle des Beobachters	M&S Umweltprojekt GmbH, Zentrale Plauen	
Datum der Messung	04.02.2025	



Formblatt für Sickertest



M&S UMWELTPROJEKT GMBH
www.mus-umweltprojekt.de

Abwasser	Versickerungsversuch Schurf 3		
Ort/Gemeinde:	08648 Bad Brambach, Sprudelstraße 30		
Flurstück	Gemk. Oberbrambach, Flurstücke 273/9 + 274		
Lage der Schürfruben im Grundstück:	siehe Lageplan		
Schürfrube (Länge/Breite/Tiefe u. GOK) [m]:	1,20	1,10	1,20
Wurde Grundwasser erschlossen?: (ja/nein; in welcher Tiefe?)	kein Wasser angetroffen		
Einfache Beschreibung des aufgeschlossenen Bodens	Hangschutt, Kies, sandig, schluffig		
	1. Test	Wasser nachgefüllt	
Wasserstand zu Beginn der Messung:	0,98 m	nein	
Absenkung nach 15 min. um:	14,00 cm	nein	
Absenkung nach 30 min. um:	10,00 cm	nein	
Absenkung nach 45 min. um:	8,00 cm	nein	
Absenkung nach 60 min. um:	8,00 cm	nein	
Absenkung nach 75 min. um:	7,00 cm	nein	
Absenkung nach 90 min. um:	7,00 cm	nein	
Summe	0,54 m	Wasserstand zum Ende der Messung: 0,44	
durchschnittliche Absenkung	9,00 cm/15 min		
spezifische Absenkzeit	1,67 min/cm		
	2. Test	Wasser nachgefüllt	
Wasserstand zu Beginn der Messung:	0,95 m	ja	
Absenkung nach 15 min. um:	13,00 cm	nein	
Absenkung nach 30 min. um:	10,00 cm	nein	
Absenkung nach 45 min. um:	9,00 cm	nein	
Absenkung nach 60 min. um:	8,00 cm	nein	
Absenkung nach 75 min. um:	8,00 cm	nein	
Summe	0,48 cm	Wasserstand zum Ende der Messung: 0,47	
durchschnittliche Absenkung	9,60 cm/15 min		
spezifische Absenkzeit	1,56 min/cm		
	3. Test	Wasser nachgefüllt	
Wasserstand zu Beginn der Messung:	0,96 m	ja	
Absenkung nach 15 min. um:	13,00 cm	nein	
Absenkung nach 30 min. um:	10,00 cm	nein	
Absenkung nach 45 min. um:	9,00 cm	nein	
Absenkung nach 60 min. um:	9,00 cm	nein	
Absenkung nach 75 min. um:	8,00 cm	nein	
Summe	0,49 m	Wasserstand zum Ende der Messung: 0,47	
durchschnittliche Absenkung	9,80 cm/15 min		
spezifische Absenkzeit	1,53 min/cm		
gesamte durchschnittliche Absenkung	9,47 cm/15 min		
gesamte spezifische Absenkzeit	1,59 min/cm		
k _f -Wert nach Merkblatt RP Chemnitz	3,02E-05 m/s		
Wertung des Ergebnisses:			
Aufgrund des k _f - Wertes von:		3,02E-05 m/s	
ist der Bau einer Versickerungsanlage hier möglich.			
Name des Beobachters	H. Dostmann		
Dienststelle des Beobachters	M&S Umweltprojekt GmbH, Zentrale Plauen		
Datum der Messung	05.02.2025		

Formblatt für Sickertest

Abwasser	Versickerungsversuch Schurf 4	
Ort/Gemeinde:	08648 Bad Brambach, Sprudelstraße 30	
Flurstück	Gemk. Oberbrambach, Flurstücke 276/1 + 277/1	
Lage der Schürfruben im Grundstück:	siehe Lageplan	
Schürfrube (Länge/Breite/Tiefe u. GOK) [m]:	1,40	1,10 1,50
Wurde Grundwasser erschlossen?: (ja/nein; in welcher Tiefe?)	kein Wasser angetroffen	
Einfache Beschreibung des aufgeschlossenen Bodens	Hangschutt, Kies, sandig, schwach schluffig	
	1. Test	Wasser nachgefüllt
Wasserstand zu Beginn der Messung:	1,05 m	nein
Absenkung nach 15 min. um:	24,00 cm	nein
Absenkung nach 30 min. um:	16,00 cm	nein
Absenkung nach 45 min. um:	12,00 cm	nein
Absenkung nach 60 min. um:	10,00 cm	nein
Absenkung nach 75 min. um:	10,00 cm	nein
Absenkung nach 90 min. um:	9,00 cm	nein
Summe	0,81 m	Wasserstand zum Ende der Messung: 0,24
durchschnittliche Absenkung	13,50 cm/15 min	
spezifische Absenkzeit	1,11 min/cm	
	2. Test	Wasser nachgefüllt
Wasserstand zu Beginn der Messung:	1,01 m	ja
Absenkung nach 15 min. um:	22,00 cm	nein
Absenkung nach 30 min. um:	15,00 cm	nein
Absenkung nach 45 min. um:	12,00 cm	nein
Absenkung nach 60 min. um:	11,00 cm	nein
Absenkung nach 75 min. um:	10,00 cm	nein
Summe	0,70 cm	Wasserstand zum Ende der Messung: 0,31
durchschnittliche Absenkung	14,00 cm/15 min	
spezifische Absenkzeit	1,07 min/cm	
	3. Test	Wasser nachgefüllt
Wasserstand zu Beginn der Messung:	1,03 m	ja
Absenkung nach 15 min. um:	22,00 cm	nein
Absenkung nach 30 min. um:	14,00 cm	nein
Absenkung nach 45 min. um:	13,00 cm	nein
Absenkung nach 60 min. um:	11,00 cm	nein
Absenkung nach 75 min. um:	10,00 cm	nein
Summe	0,70 m	Wasserstand zum Ende der Messung: 0,33
durchschnittliche Absenkung	14,00 cm/15 min	
spezifische Absenkzeit	1,07 min/cm	
gesamte durchschnittliche Absenkung	<u>13,83</u> cm/15 min	
gesamte spezifische Absenkzeit	<u>1,08</u> min/cm	
k _f -Wert nach Merkblatt RP Chemnitz	4,88E-05 m/s	
Wertung des Ergebnisses:		
Aufgrund des k _f - Wertes von:		4,88E-05 m/s
ist der Bau einer Versickerungsanlage hier möglich.		
Name des Beobachters	H. Dostmann	
Dienststelle des Beobachters	M&S Umweltprojekt GmbH, Zentrale Plauen	
Datum der Messung	05.02.2025	

