Musterformblatt für Sickertest

2: 1	77 V			
Antragsteller: Christoph Huber				
Straße, PLZ, Ort: Reith 2 85405 Naudlestout				
Flur-Nr.: 834 Gemarkung: Bauemyarten				
Lage der Schürfgrube im Grünstück (ggf. Handskizze): Schürfgrube				
Abmessungen der Schürfgrube (Länge, Breite, Tiefe, Geländeoberkante): 2.50 × 0,90 × 6,0				
Wurde Grundwasser erschlossen: L'nein, L'ja, Tiefe ab GOKm				
Kurze Beschreibung des aufgeschlossenen Bodens: Kies, grobkörnig; Kies, feinkörnig; Kies, sandig;				
لل Kies, tonig, الله Sand, grobkörnig; الله Sand, feinkörnig; الله Sand, tonig; الله Ton, sandig; الله Ton;				
eigene Beschreibung				
Wasserstand zu Beginn der Messung:m				
Absenkung nach		Wasser nachgefüllt		
15 min	89 cm	ج ja ج nein		
30 min	81 cm	بر ja بر nein		
45 min	25 cm	ج ja ج nein		
60 min	<i>70</i> cm	ج ja ج nein		
Durchschnittliche Absenkung	cm/15 min	30/4 = 2,50		
	min/cm	2,0 min /cm		
Beispiel: durchschnittl. Absenkung 9 cm nach 15 min: spez. Absenkzeit: 15 min: 9 cm = 1,67 min/cm Schlussfolgerung (nach Abschn. 3 der Arbeitshilfe): Unter grund ist Versicher ungs führig Thuchmessen Siller schacht 2.0m wird empfahlen.				
Cialcartest varanlesst überwescht und durchssführt:				

Sickertest veranlasst, überwacht und durchgeführt:

ANTON RIEGER
Raggerbarieb GmbH
Schatz 32 1/2
85405 Nandistadt
Tel.: 0 87 56/6 16

Ruth, 31. 12. 2022

Unterschrift



Muster für Durchführung von Sickertests

Zur Abschätzung der Sickerfähigkeit des Untergrundes, z.B. für Sickerschächte nach Kleinkläranlagen oder für die Niederschlagswasserversickerung können Sickertests notwendig werden.

Liegen Kiese bis Feinsande ohne schluffige bis tonige Beimengungen vor, kann von einer längerfristigen Sickerfähigkeit ausgegangen werden. Ein Sickertest ist hier in der Regel entbehrlich.
Besteht beim Aufschluss der Verdacht, dass nur eine Kies- oder Sandlinse vorliegt oder lassen sich
die Untergrundverhältnisse aufgrund einer bloßen Inaugenscheinnahme nicht hinreichend beurteilen, z.B. bei Feinsanden mit schluffigen und tonigen Anteilen, so empfiehlt es sich, einen Sickertest
durchzuführen.

Durchführung des Sickertestes

Mit einer Schürfgrube ist der Untergrund so aufzuschließen, dass die Testgrube eine Sohlfläche von etwa 2,0 m² erhält; die Tiefe soll bis etwa 1,0 m unter das vorgesehene Zulaufniveau reichen.

Die Schürfgrube ist etwa 1,0 m hoch mit Wasser aufzufüllen und bei größeren Absenkungen immer wieder auf diese Wasserspiegelhöhe nachzufüllen. Die Wassersättigung des Untergrundes ist im Allgemeinen nach einer Standzeit von etwa 1 Stunde erreicht. Zu Beginn der nun folgenden Messungen wird der Wasserstand durch Nachfüllen wieder auf 1,0 m eingestellt. Danach wird der absinkende Wasserspiegel jede Viertelstunde über mindestens 1 Stunde gemessen. Die Absenkung wird aus mindestens 4 Messwerten durch Mittelwertbildung bestimmt und in die spezifische Absenkzeit mit der Einheit min/cm umgerechnet. Für die Messwerterfassung kann das Musterformblatt der Anlage (Rückseite) verwendet werden.

Schlussfolgerungen

Ein Sickertest gibt Anhaltspunkte über die Aufnahmefähigkeit des Untergrundes. Der Test liefert jedoch keine Informationen darüber, ob eine schädliche Verunreinigung des Grundwassers oder eine sonstige nachteilige Veränderung seiner Eigenschaften zu besorgen ist.

Bei spezifischer Absenkzeit von <1 min/cm können das Schmutzwasser eines Vierpersonenhaushalts oderdas Niederschlagswasser von 50 m² befestigter Fläche über einen Sickerschacht DN 1000 versickert werden, bei >10 min/cm kann auch über eine Untergrundverrieselung nicht mehr ordnungsgemäß versickert werden.

Bei spezifischer Absenkzeit zwischen 1 und 10 min/cm muss sorgfältig abgewogen werden, ob zur Schmutzwasserversickerung noch ein Sickerschacht in einem Sandbett innerhalb einer größeren Sickergrube zugelassen werden kann oder ob eine Untergrundverrieselung notwendig ist.

Aus dem Sickertest kann nicht gefolgert werden, dass die Sickerfähigkeit des Untergrundes langfristig gesichert ist. Ein Restrisiko verbleibt, da sich die Untergrundverhältnisse bereits in geringem Abstand von der Schürfgrube ändern können. Auch kann der Ablauf einer nicht rechtzeitig geräumten Kleinkläranlage mit Feststoffen belastet oder das Niederschlagswasser so stark mit Laub verunreinigt sein, dass die Sickereinrichtungen sich innerhalb kurzer Zeit zusetzen und erneuert werden müssen. Ein einmal zugesetzter Boden kann nicht wieder sickerfähig gemacht werden.

Musterformblatt für Sickertest

Antragsteller: Churs Loph	Huber		
· ·	2 85405 Namellstack		
Flur-Nr.: 834	Gemarkung: Baum yarten		
Lage der Schürfgrube im Grünstück (ggf. Handskizze): Schor fynke 2		
Abmessungen der Schürfgrube (Läng	e, Breite, Tiefe, Geländeoberkante): 2,50 × 0,90 × 6,0		
Wurde Grundwasser erschlossen:	nein, ja, Tiefe ab GOKm		
Kurze Beschreibung des aufgeschlossenen Bodens: Kies, grobkörnig; Kies, feinkörnig; Kies, sandig;			
Kies, tonig, L'Sand, grobkörnig; L'Sand, feinkörnig; L'Sand, tonig; L'Ton, sandig; L'Ton;			
S' eigene Beschreibung Leichtes Schichtausser bei Tick 2,50m			
Wasserstand zu Beginn der Messung:			
Absenkung nach	Wasser nachgefüllt		
15 min	gg cm , t ja t nein		
30 min	g / cm		
45 min	26 cm L ja L nein		
60 min	23 cm L'ja L'nein		
Durchschnittliche Absenkung	cm/15 min 22/4 = 6.25		
	min/cm 2,22 min /cm		

Beispiel: durchschnittl. Absenkung 9 cm nach 15 min: spez. Absenkzeit: 15 min: 9 cm = 1,67 min/cm

Schlussfolgerung (nach Abschn. 3 der Arbeitshilfe): Untergund ist Versickerungs führy

Durch messer Sieker School 20 m wird emptehten.

Sickertest veranlasst, überwacht und durchgeführt:

ANTON RIEGER

Beggeröstrieb GmbH

Schotz 22 1/2

Schatz 32 1/2 85405 Nandistadt Tel.: 0 87 56 / 6 16

Ort, Datum Tel.: 087 56/616

Reith, 31. 12. 20 22



Muster für Durchführung von Sickertests

Zur Abschätzung der Sickerfähigkeit des Untergrundes, z.B. für Sickerschächte nach Kleinkläranlagen oder für die Niederschlagswasserversickerung können Sickertests notwendig werden.

Liegen Kiese bis Feinsande ohne schluffige bis tonige Beimengungen vor, kann von einer längerfristigen Sickerfähigkeit ausgegangen werden. Ein Sickertest ist hier in der Regel entbehrlich. Besteht beim Aufschluss der Verdacht, dass nur eine Kies- oder Sandlinse vorliegt oder lassen sich die Untergrundverhältnisse aufgrund einer bloßen Inaugenscheinnahme nicht hinreichend beurteilen, z.B. bei Feinsanden mit schluffigen und tonigen Anteilen, so empfiehlt es sich, einen Sickertest durchzuführen.

Durchführung des Sickertestes

Mit einer Schürfgrube ist der Untergrund so aufzuschließen, dass die Testgrube eine Sohlfläche von etwa 2,0 m² erhält; die Tiefe soll bis etwa 1,0 m unter das vorgesehene Zulaufniveau reichen.

Die Schürfgrube ist etwa 1,0 m hoch mit Wasser aufzufüllen und bei größeren Absenkungen immer wieder auf diese Wasserspiegelhöhe nachzufüllen. Die Wassersättigung des Untergrundes ist im Allgemeinen nach einer Standzeit von etwa 1 Stunde erreicht. Zu Beginn der nun folgenden Messungen wird der Wasserstand durch Nachfüllen wieder auf 1,0 m eingestellt. Danach wird der absinkende Wasserspiegel jede Viertelstunde über mindestens 1 Stunde gemessen. Die Absenkung wird aus mindestens 4 Messwerten durch Mittelwertbildung bestimmt und in die spezifische Absenkzeit mit der Einheit min/cm umgerechnet. Für die Messwerterfassung kann das Musterformblatt der Anlage (Rückseite) verwendet werden.

Schlussfolgerungen

Ein Sickertest gibt Anhaltspunkte über die Aufnahmefähigkeit des Untergrundes. Der Test liefert jedoch keine Informationen darüber, ob eine schädliche Verunreinigung des Grundwassers oder eine sonstige nachteilige Veränderung seiner Eigenschaften zu besorgen ist.

Bei spezifischer Absenkzeit von <1 min/cm können das Schmutzwasser eines Vierpersonenhaushalts oderdas Niederschlagswasser von 50 m² befestigter Fläche über einen Sickerschacht DN 1000 versickert werden, bei >10 min/cm kann auch über eine Untergrundverrieselung nicht mehr ordnungsgemäß versickert werden.

Bei spezifischer Absenkzeit zwischen 1 und 10 min/cm muss sorgfältig abgewogen werden, ob zur Schmutzwasserversickerung noch ein Sickerschacht in einem Sandbett innerhalb einer größeren Sickergrube zugelassen werden kann oder ob eine Untergrundverrieselung notwendig ist.

Aus dem Sickertest kann nicht gefolgert werden, dass die Sickerfähigkeit des Untergrundes langfristig gesichert ist. Ein Restrisiko verbleibt, da sich die Untergrundverhältnisse bereits in geringem Abstand von der Schürfgrube ändern können. Auch kann der Ablauf einer nicht rechtzeitig geräumten Kleinkläranlage mit Feststoffen belastet oder das Niederschlagswasser so stark mit Laub verunreinigt sein, dass die Sickereinrichtungen sich innerhalb kurzer Zeit zusetzen und erneuert werden müssen. Ein einmal zugesetzter Boden kann nicht wieder sickerfähig gemacht werden.

Musterformblatt für Sickertest

Antragsteller: Christoph Huber				
Straße, PLZ, Ort: Rath 2 85405 Nanell stadt				
Flur-Nr.: <u>835</u>	Gemarkung: Bau	um garten		
Lage der Schürfgrube im Grünstück (ggf. Handskizze): Sch girfgrube 3				
Abmessungen der Schürfgrube (Länge, Breite, Tiefe, Geländeoberkante): 250 × 0,90 × 2,80 m				
Wurde Grundwasser erschlossen: rein, right, Tiefe ab GOK m				
Kurze Beschreibung des aufgeschlossenen Bodens: Kies, grobkörnig; Kies, feinkörnig; Kies, sandig;				
للانادة, tonig, الله Sand, grobkörnig; الله Sand, feinkörnig; الله Sand, tonig; الله Ton, sandig; الله Ton;				
eigene Beschreibung				
Wasserstand zu Beginn der Messung:m				
		VVV 1 0111		
Absenkung nach		Wasser nachgefüllt		
15 min	89 cm	جر ja جر nein		
30 min	& O cm	بر ja بر nein		
45 min	93 cm	ج ja ج nein		
60 min	62 cm	ج ja ج nein		
Durchschnittliche Absenkung	cm/15 min	33cm /4 = 8,25		
	min/cm	1,81 min/cm		
Beispiel: durchschnittl. Absenkung 9 cm nach 15 min: spez. Absenkzeit: 15 min: 9 cm = 1,67 min/cm				
Schlussfolgerung (nach Abschn. 3 der Arbeitshilfe): Unter gwal ist Versicker ungsfählig Dinchmeiser Sicker schacht 20 m wird empfahlen.				

Sickertest veranlasst, überwacht und durchgeführt:

ANTON RIEGER
Raggerbaries Gnath
Schatz 32 1/2
85405 Nandistadt
Tel.: 0 87 56 / 6 16

Ort, Datum

Re: th, 02.01. 2023

Unterschrift

Rege



Muster für Durchführung von Sickertests

Zur Abschätzung der Sickerfähigkeit des Untergrundes, z.B. für Sickerschächte nach Kleinkläranlagen oder für die Niederschlagswasserversickerung können Sickertests notwendig werden.

Liegen Kiese bis Feinsande ohne schluffige bis tonige Beimengungen vor, kann von einer längerfristigen Sickerfähigkeit ausgegangen werden. Ein Sickertest ist hier in der Regel entbehrlich. Besteht beim Aufschluss der Verdacht, dass nur eine Kies- oder Sandlinse vorliegt oder lassen sich die Untergrundverhältnisse aufgrund einer bloßen Inaugenscheinnahme nicht hinreichend beurteilen, z.B. bei Feinsanden mit schluffigen und tonigen Anteilen, so empfiehlt es sich, einen Sickertest durchzuführen.

Durchführung des Sickertestes

Mit einer Schürfgrube ist der Untergrund so aufzuschließen, dass die Testgrube eine Sohlfläche von etwa 2,0 m² erhält; die Tiefe soll bis etwa 1,0 m unter das vorgesehene Zulaufniveau reichen.

Die Schürfgrube ist etwa 1,0 m hoch mit Wasser aufzufüllen und bei größeren Absenkungen immer wieder auf diese Wasserspiegelhöhe nachzufüllen. Die Wassersättigung des Untergrundes ist im Allgemeinen nach einer Standzeit von etwa 1 Stunde erreicht. Zu Beginn der nun folgenden Messungen wird der Wasserstand durch Nachfüllen wieder auf 1,0 m eingestellt. Danach wird der absinkende Wasserspiegel jede Viertelstunde über mindestens 1 Stunde gemessen. Die Absenkung wird aus mindestens 4 Messwerten durch Mittelwertbildung bestimmt und in die spezifische Absenkzeit mit der Einheit min/cm umgerechnet. Für die Messwerterfassung kann das Musterformblatt der Anlage (Rückseite) verwendet werden.

Schlussfolgerungen

Ein Sickertest gibt Anhaltspunkte über die Aufnahmefähigkeit des Untergrundes. Der Test liefert jedoch keine Informationen darüber, ob eine schädliche Verunreinigung des Grundwassers oder eine sonstige nachteilige Veränderung seiner Eigenschaften zu besorgen ist.

Bei spezifischer Absenkzeit von <1 min/cm können das Schmutzwasser eines Vierpersonenhaushalts <u>ode</u>rdas Niederschlagswasser von 50 m² befestigter Fläche über einen Sickerschacht DN 1000 versickert werden, bei >10 min/cm kann auch über eine Untergrundverrieselung nicht mehr ordnungsgemäß versickert werden.

Bei spezifischer Absenkzeit zwischen 1 und 10 min/cm muss sorgfältig abgewogen werden, ob zur Schmutzwasserversickerung noch ein Sickerschacht in einem Sandbett innerhalb einer größeren Sickergrube zugelassen werden kann oder ob eine Untergrundverrieselung notwendig ist.

Aus dem Sickertest kann nicht gefolgert werden, dass die Sickerfähigkeit des Untergrundes langfristig gesichert ist. Ein Restrisiko verbleibt, da sich die Untergrundverhältnisse bereits in geringem Abstand von der Schürfgrube ändern können. Auch kann der Ablauf einer nicht rechtzeitig geräumten Kleinkläranlage mit Feststoffen belastet oder das Niederschlagswasser so stark mit Laub verunreinigt sein, dass die Sickereinrichtungen sich innerhalb kurzer Zeit zusetzen und erneuert werden müssen. Ein einmal zugesetzter Boden kann nicht wieder sickerfähig gemacht werden.