



Gesuch um Einleitung oder Versickerung von unverschmutztem Niederschlagsabwasser

Allgemeine Angaben

Gemeinde			
Adresse			
Parzellen Nr.			
Gesuchsteller*in	Tel.		
	Mail		
Projektverfasser*in	Tel.		
	Mail		

Berechnung des Abwasseranfalls

Art der entwässerten Fläche	Fläche [m ²]	Abflussbeiwert	max. Regenfall r _{max} [l/s pro 100m ²]	max. Abfluss Q _{max} [l/s]
Schräg- und Flachdächer				
Terrassen (beregnete und teilberegnete)				
Parkplätze				
Plätze und Wege				
Total				

Maximaler Regenfall r_{max}:

$r_{max} =$ Abflussbeiwert x Regenintensität Abflussbeiwert: siehe Tabelle rechts Regenintensität: 3.5 l/s pro 100 m ² (entspricht 350 l/s pro Hektare)
--

Max. Abfluss Q_{max}:

$Q_{max} =$ Fläche x maximaler Regenfall r _{max}
--

Abflussbeiwerte:

Schräg- und Flachdächer ohne Aufbau (unabhängig von Material und Dachhaut)	1.0
Flachdächer mit Kies (unabhängig von der Aufbaudicke)	0.8
Begrünte Flachdächer ¹	
Aufbaudicke: > 50 cm	0.1
25 – 50 cm	0.2
10 – 25 cm	0.4
< 10 cm	0.7
¹ gültig bis 15° Dachneigung; wenn grösser, muss Abflussbeiwert um 0.1 erhöht werden	
Plätze, Wege, Terrassen	
Hartbelag, Beton	1.0
Kiesbelag	0.6
Ökosteine mit Splittfugen	0.6
Sickerfähiger Belag	0.6
Sickersteine	0.2
Rasengittersteine	0.2

Einleitung

Einleitung in ein Oberflächengewässer? Nein Ja, in:

Notüberlauf vorhanden? Nein Ja, in:

Hinweis: Notüberläufe in Schmutzabwasserkanalisationen sind grundsätzlich nicht gestattet.

Versickerung

Beschreibung der Anlage

(siehe Merkblatt „Entsorgung von Niederschlagsabwasser“ des Amtes für Umwelt vom Februar 2020)

- Typ F Flächige Versickerung (Rasengittersteine, Sickersteine, Schotterrasen)
- Typ H1 Versickerung über die Schulter (d.h. seitlich in Grünfläche, untiefe Mulde)
- Typ H2 Versickerungsbecken
- Typ K1 Kieskörper
- Typ K2 Versickerungsschacht
- Typ K3 Versickerungsgalerie/-strang
- Typ K4 Versickerungskörbe
- andere:

Hydrogeologische Beurteilung

Versickerungsmöglichkeiten gemäss Versickerungskarte	<input type="checkbox"/> gut	<input type="checkbox"/> mässig	<input type="checkbox"/> schlecht	<input type="checkbox"/> keine
Versickerungsversuch	<input type="checkbox"/> durchgeführt		<input type="checkbox"/> nicht durchgeführt	
Gemessene Sickerleistung	l/min pro m ²			
Höhen	Bestehendes Terrain			m ü.M
	Sohle der Versickerungsanlage			m ü.M
	mittlerer Grundwasserjahreshochstand			m ü.M

Beilagen

- Übersichtsplan 1 : 500
- Liegenschaftsentwässerungsplan
(mit Anlagestandorten, entwässerten Flächen, Abwasserleitungen und -schächten)
- Dimensionierungsnachweis vom
- Detailplan mit Grundriss und Schnitt der Versickerungsanlage
- Hydrogeologischer Bericht vom

Bemerkungen

Unterschriften

Gesuchsteller*in	Ort, Datum:	Unterschrift:
Projektverfasser*in	Ort, Datum:	Unterschrift: