



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]	Abfluss- beiwert	max. Regenanfall $r_{\max}$ [l/s pro 100m ²]	max. Abfluss $Q_{\max}$ [l/s]
Schräg- und Flachdächer				
Terrassen (beregnete und teilberegnete)				
Parkplätze				
Plätze und Wege				
Total				

Maximaler Regenanfall $r_{\max}$:

$r_{\max} =$
Abflussbeiwert x Regenintensität

Abflussbeiwert:
siehe Tabelle rechts

Regenintensität:
3.5 l/s pro 100 m²
(entspricht 350 l/s pro Hektare)

Max. Abfluss $Q_{\max}$:

$Q_{\max} =$
Fläche x maximaler Regenanfall $r_{\max}$

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	☐ gut	☐ mässig	☐ schlecht	☐ keine
Versickerungsversuch	☐ durchgeführt		☐ nicht durchgeführt	
Gemessene Sickerleistung	l/min pro m²			
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: