



## Gesuch um Einleitung oder Versickerung von unverschmutztem Niederschlagswasser

### Allgemeine Angaben

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

### Berechnung des Wasseranfalls

Art der entwässerten Fläche	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Abflussbeiwert	max. Regenanfall $r_{max}$ [l/s pro 100m <sup>2</sup> ]	max. Abfluss $Q_{max}$ [l/s]
Schräg- und Flachdächer				
Terrassen (beregnete und teilberegnete)				
Parkplätze				
Plätze und Wege				
<b>Total</b>				

#### Maximaler Regenanfall $r_{max}$ :

$r_{max} =$ Abflussbeiwert x Regenintensität  Abflussbeiwert: siehe Tabelle rechts  Regenintensität, 10 jährliches: 3.5 l/s pro 100 m <sup>2</sup> (entspricht 350 l/s pro Hektare)
---

#### Abflussbeiwerte:

Schräg- und Flachdächer ohne Aufbau (unabhängig von Material und Dachhaut)		1.0
Flachdächer mit Kies (unabhängig von der Aufbaudicke)		0.8
Begrünte Flachdächer <sup>1</sup>		
Aufbaudicke: > 50 cm		0.1
25 – 50 cm		0.2
10 – 25 cm		0.4
< 10 cm		0.7
<sup>1</sup> gültig bis 15° Dachneigung; wenn grösser, muss Abflussbeiwert um 0.1 erhöht werden		
Gefälle	bis 7.5%	0%
Plätze, Wege, Terrassen		
Hartbelag, Beton	1.0	1.0
Kiesbelag	0.8	0.6
Ökosteine mit Splittfugen	0.8	0.6
Sickerfähiger Belag	0.8	0.5
Sickersteine	0.4	0.2
Rasengittersteine	0.4	0.2
Wenn Gefälle grösser ist als 7.5%, gilt automatisch ein Beiwert von 1.0.		

#### Max. Abfluss $Q_{max}$ :

$Q_{max} =$ Fläche x maximaler Regenanfall <i>Max.</i> <u>Abfluss <math>Q_{max}</math> <math>r_{max}</math></u>
---

## Einleitung

Einleitung in ein Oberflächengewässer?  Nein  Ja, in:

Notüberlauf vorhanden?  Nein  Ja, in:

Hinweis: Notüberläufe in Schmutzabwasserkanalisationen sind nicht gestattet.

## Versickerung

Beschreibung der Anlage

(siehe Merkblatt „Entsorgung von Niederschlagswasser“ 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 <sup>2</sup>			
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
- Flächennutzungsplan
- Detailplan mit Grundriss und Schnitt der Versickerungsanlage
- Hydrogeologischer Bericht vom

## Bemerkungen

## Unterschriften

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