

Kanalisationgesuch

Objekt: *(Standort der zu kanalisierenden Liegenschaft)*

Strasse:

Haus Nr.:

PLZ, Ort:

Grund-
stück Nr.:

Bauvorhaben:

Neubau

Umbau

Anbau

Gesuchsteller/in:

Name:

Tel:

Adresse, Ort:

Fax:

E-mail:

M:

Projektverfasser/in (Arch.büro, Ing.büro, Fachplaner/in, GU, etc.):

Name:

Tel:

Adresse, Ort:

Fax:

E-mail:

M:

Entwässerungssystem:

Mischsystem

Trennsystem

Modifiziertes System

Abwasserhebeanlagen:

Angeschlossene Schmutzwasserwerte:

DU

Angeschlossene berechnete Fläche (Regenwasser):

m²

Pumpe Fabrikat / Hersteller:

Förderstrom (Q_p):

l/s

Pumpenschacht Nutzvolumen:

l

Reservevolumen:

l

Wassermengen:

Schmutzwasser Summe DU-Werte:

Q_{ww} (gem. Formel)

l/s

Regenwasser

- Dachwasser

l/s

- Platzwasser

l/s

-

l/s

-

l/s

Total

l/s

Alle nachfolgenden Unterlagen sind **zweifach**, im Normalformat gefalzt, unterzeichnet und datiert, beizulegen:

a) Kanalisationsgesuch

b) Amtliche Grundbuchplankopie mit Eintrag der öffentlichen Kanalisation und der Grundstückanschlussleitung. Die zu entwässernden Objekte sind rot zu umranden.

c) Gebäudegrundrissplan 1:100 oder 1:50 mit sämtlichen Eintragungen der geplanten Grundstückentwässerung, Bezeichnung der Fallstränge mit Angaben über Art und Anzahl der angeschlossenen sanitären Apparate. Die Schmutzabwasserleitungen sind farblich von den Regenabwasserleitungen zu unterscheiden.

d) Situationsplan mit eingefärbten Teilflächen für die Berechnung des Spitzenabflussbeiwertes.

e) Abwasserhebeanlagen mit Berechnung sowie Grundriss- und Schnittplan.

f) allfälliges Resultat eines Versickerungsversuches / hydrogeologisches Gutachten.

g) Versickerungsanlagen / Retentionsanlagen mit Dimensionierungsgrundlagen sowie Grundriss- und Schnittplan.

Auf den Plänen müssen die wesentlichsten Informationen wie Materialwahl, Dimensionen, Gefälle, Höhenkoten, Vermessungen, Funktion und Ausstattung der Abwasseranlagen, etc., eingetragen sein. Im weiteren beachten Sie das dazugehörige Merkblatt zum Kanalisationsgesuch!

Stempel/Unterschrift Projektverfasser/in

Stempel/Unterschrift Gesuchsteller/in

Ort / Datum

Ort / Datum

Tabelle Schmutzwasser (DU-Werte)				
Anzahl	Entwässerungsgegenstand	DU (l/s)	SDU	Geruchverschlussausgang (Empfehlung) DN
	Urinal wasserlos	0.1		40
	Waschtisch, Wandbecken	0.5		
	Bidet			
	Urinal mit Druckspüler			
	Schulwandbrunnen			
	Waschrinne bis 3Entnahmestellen			
	Dusche nicht staubar	0.6		50
	Bodenablauf DN 50	0.8		56
	Dusche staubar	0.8		
	Urinal mit Spülkasten			
	Badewanne			
	Waschrinne mit 4-10 Entnahmestellen			
	Wandausgussbecken			
	Spültisch 1- und 2-fach			
	Waschfontäne 6-10 Entnahmestellen			
	Waschtrog			
	Geschirrspülmaschine Haushalt			
	Waschmaschine bis 6 kg			
	Bodenablauf DN 56	1.0		60
	Waschmaschine 7-12 kg	1.5		70
	Geschirrspülmaschine Gewerbe			
	Bodenablauf DN 70			
	Klosettanlage 7,5 l Spülwassermenge	2.0		100
	Klosettanlage 9 l Spülwassermenge	2.5		
	Stand-/ Wandausguss (Fäkalien/Putzwasser)			
	Waschmaschine 13-40 kg			
	Steckbeckenapparate			
	Bodenablauf DN 100	2.5		100
	Grosswanne-, Saunatauchbecken			
Summe der Schmutzwasserwerte SDU				Abflusskennzahl K
Abflusskennzahl K (siehe SN 592'000, Seite 66)				0.5 od. 1.0
Total Schmutzwasserabfluss Q _{ww} (l/s)				0.7 od. 1.2

Tabelle Regenwasser und Berechnung Spitzenabflussbeiwerte					
	Fläche	Abflussbeiwert	Regenspende	Abfluss in	
	A	C	r	öffentliche Kanalisation	
Flächenart	m ²	-	l/s m ²	reduzierte Fläche	Wassermenge l/s
Material				m ²	
Dächer					
Schrägdach					
Ziegel, Metall, Schiefer, Eternit, Glas		1	0.04		
Flachdächer * Dachsystem mit Produktebeschreibung resp. Querschnitt Dachaufbau inkl. Begrünung beilegen Dachneigung < 15 Grad					
Kiesklebedach		0.8	0.04		
extensiv begrünt *		0.7	0.04		
h < 10 cm					
extensiv begrünt *		0.4	0.04		
h = 10 - 25 cm					
intensiv begrünt *		0.2	0.04		
h = 26 - 50 cm					
humusiert * h > 50 cm		0.1	0.04		
Zufahrten, Wege, Vorplätze, Parkplätze					
Beton, Asphalt		1	0.04		
Drainasphalt		0.6	0.04		
Betonverbundsteine / Pflastersteine (geschlossene Fugen)		0.8	0.04		
Betonverbundsteine / Pflastersteine, Splitt/Sand (10% Fugenanteil)		0.5	0.04		
Betonverbundsteine / Pflastersteine, Splitt/Sand (20% Fugenanteil)		0.25	0.04		
Kies / Chausseiert		0.5	0.04		
Rasengittersteine		0.2	0.04		
Sickersteine (wasserdurchlässig)		0.2	0.04		
Park- und Gartenanlagen					
Gärten, Wiesen,		0.1	0.04		
Steilwiesen a > 20°		0.3	0.04		
Summen:					
befestigte Flächen		m ²	Spitzenabflussbeiwerte Vorgabe GEP Stadt Wil:		
		%			
unbefestigte Flächen		m ²	Spitzenabflussbeiwerte gesamt:		
		%			