



Gemeinde: Parzellen-Nr.:

Objekt:

Bauherr:

Architekt:

Fachplaner:

Abwassersystem: (vgl. Wegleitung 2016, Kapitel 7)

Bauzone:

Versickerung erforderlich: mit ohne Versickerung

Abflussbeiwert nach GEP: (vgl. Wegleitung 2016, Kapitel 8)

Parz. Fläche: m²

Regenspende r: 0.036 l/s m²

Sicherheitsfaktor SF: (vgl. SN 592 000, Kapitel 7.3.3)

Tabelle 1: Abflussbeiwerte für homogene Teilflächen

Berechnete, homogene Fläche		C
Gebäude	Schräg- u. Flachdächer befestigt, unabhängig v. Material u. Dachhaut	0.90
	Flachdach bekies (Kiesklebedach)	0.80
	Flachdach humusiert*, Aufbaudicke > 50 cm	0.10
	Flachdach humusiert*, Aufbaudicke 26-50 cm	0.20
	Flachdach humusiert*, Aufbaudicke 10-25 cm	0.40
	Flachdach humusiert*, Aufbaudicke < 10 cm	0.70
Plätze / Wege	Hartbeläge undurchlässig	0.90
	Hartbeläge durchlässig (Sickerbeläge)	0.60
	Kiesbelag	0.60
	Pflaster mit Fugenverschluss	0.80
	Plaster mit normalen Sandfugen	0.60
	Pflaster mit Ökosystem (Splittfugen / Rasenfugen)	0.40
	Pflaster mit Sickersteinen	0.20
	Pflaster mit Rasengittersteinen	0.20
Gartenplatten mit Splitt- u. Sandfugen	0.60	
Kultivierte Flächen	Wasserdurchlässige Flächen ohne definierte Wasserableitung, aber dennoch abflusswirksam:	
	- Parkanlagen und Vegetationsschichten	0.10
	- Wiese, Acker	0.10
	- Bestockte Flächen	0.05
Gewässer	Biotop, Schwimmbäder, etc.	1.00

*gültig bis 15° Dachneigung (C um 0.10 erhöhen, wenn Dachneigung grösser ist)



A Oberflächenversickerung (nicht Abflusswirksam)			Fläche	Abfluss- beiwert	F _{red}	Abfluss
Nr.	Art der Fläche bzw. Entwässerung	Teilfläche	[m ²]	[-]	[m ²]	[l/s]
Total A			0		0	0.00

B Ableitung zur Versickerungsanlage			Fläche	Abfluss- beiwert	F _{red}	Abfluss
Nr.	Art der Fläche bzw. Entwässerung	Teilfläche	[m ²]	[-]	[m ²]	[l/s]
Total B			0		0	0.00

C Ableitung in Gewässer / Regenwasserleitung			Fläche	y _H	F _{red}	Abfluss ohne Ret	Retention	f _R	F _{red,R}
Nr.	Art der Fläche bzw. Entwässerung	Teilfläche	[m ²]	[-]	[m ²]	[l/s]		[-]	[m ²]
Total C			0		0	0.00			0

D Ableitung in Schmutz- bzw. Mischwasserkanalisation			Fläche	y _H	F _{red}	Abfluss ohne Ret	Retention	f _R	F _{red,R}
Nr.	Art der Fläche bzw. Entwässerung	Teilfläche	[m ²]	[-]	[m ²]	[l/s]		[-]	[m ²]
Total D			0		0	0.00			0.00

Abflussbeiwert	MW	RW	Total	F _{red,zul} =	F _{red,vorh} =
zulässiger Abflussbeiwert					
errechneter Abflussbeiwert:					

Bemerkung: