



Sickermulde A
 Einzugsgebiet in Sickermulde A
 Dachfläche begrünt 12 cm C 0.4
 $463\text{m}^2 \cdot 0.4 \cdot 0.03 = 5.56 \text{ l/s}$
 Dachfläche nicht begrünt C 1.0
 $57\text{m}^2 \cdot 1 \cdot 0.03 = 1.71 \text{ l/s}$
 Überlaufjährlichkeit Z=10 Jahre
 Max Wassertiefe 0.10 m

Sickermulde B
 Einzugsgebiet in Sickermulde B
 Dachfläche begrünt 12 cm C 0.4
 $463\text{m}^2 \cdot 0.4 \cdot 0.03 = 5.56 \text{ l/s}$
 Dachfläche nicht begrünt C 1.0
 $57\text{m}^2 \cdot 1 \cdot 0.03 = 1.71 \text{ l/s}$
 Überlaufjährlichkeit Z=10 Jahre
 Max Wassertiefe 0.08 m

Unterirdische Versickerungsanlage C 1.1
 Einzugsgebiet in unterirdische Versickerungsanlage C 1.1
 Dachfläche C 1.0
 $113\text{m}^2 \cdot 1.0 \cdot 0.03 = 3.39 \text{ l/s}$
 Platten mit Fugen C 0.6
 $113\text{m}^2 \cdot 0.6 \cdot 0.03 = 2.03 \text{ l/s}$
 Kiesfläche auf TG C 0.6
 $22\text{m}^2 \cdot 0.6 \cdot 0.03 = 0.40 \text{ l/s}$
 Grünfläche auf TG C 0.0
 $114\text{m}^2 \cdot 0.0 \cdot 0.03 = 0.0 \text{ l/s}$
 Optionen: Kieskörper / 'über die Schulter'
 Tot Fläche: 19.60 m²

Unterirdische Versickerungsanlage C 1.2
 Einzugsgebiet in unterirdische Versickerungsanlage C 1.2
 Dachfläche C 1.0
 $113\text{m}^2 \cdot 1.0 \cdot 0.03 = 3.39 \text{ l/s}$
 Platten mit Fugen C 0.6
 $113\text{m}^2 \cdot 0.6 \cdot 0.03 = 2.03 \text{ l/s}$
 Kiesfläche auf TG C 0.6
 $82\text{m}^2 \cdot 0.6 \cdot 0.03 = 1.47 \text{ l/s}$
 Grünfläche auf TG C 0.0
 $51\text{m}^2 \cdot 0.0 \cdot 0.03 = 0.0 \text{ l/s}$
 Optionen: Kieskörper / 'über die Schulter'
 Tot Fläche: 20.45 m²

Sickermulde D
 Einzugsgebiet in Sickermulde D
 Rasengittersteine C 0.2
 $79\text{m}^2 \cdot 0.2 \cdot 0.03 = 0.47 \text{ l/s}$
 Überlaufjährlichkeit Z=10 Jahre
 Max Wassertiefe 0.07 m

Sickermulde E
 Einzugsgebiet in Sickermulde E
 Kiesfläche C 0.6
 $150\text{m}^2 \cdot 0.6 \cdot 0.03 = 2.7 \text{ l/s}$
 Überlaufjährlichkeit Z=10 Jahre
 Max Wassertiefe 0.20 m

Sickermulde F
 Einzugsgebiet in Sickermulde F
 Platten mit Fugen C 0.6
 $72\text{m}^2 \cdot 0.6 \cdot 0.03 = 1.29 \text{ l/s}$
 Hartbelag C 1.0
 $32\text{m}^2 \cdot 1 \cdot 0.03 = 0.96 \text{ l/s}$
 Überlaufjährlichkeit Z=10 Jahre
 Max Wassertiefe 0.10 m

Sickermulde G
 Einzugsgebiet in Sickermulde G
 Platten mit Fugen C 0.6
 $65\text{m}^2 \cdot 0.6 \cdot 0.03 = 1.17 \text{ l/s}$
 Hartbelag C 1.0
 $24\text{m}^2 \cdot 1 \cdot 0.03 = 0.72 \text{ l/s}$
 Überlaufjährlichkeit Z=10 Jahre
 Max Wassertiefe 0.10 m

Annahme Versickerungsfähigkeit
 Untergrund Mind. 2.0 l/(min*m²)

Legende	
Planung	Vegetation
Bearbeitungsperimeter	Baum Bestand
	Baum geplant
	Strauch geplant
Geländemodellierung	
0.00	Blumenwiese
0.00	Hecke
2.0%	
Böschung	Beläge
	Asphalt
Entwässerung	
Rinne	Chausseierung
Fliessrichtung Regenwasser Boden	Rasenliner
Fliessrichtung Regenwasser unterirdisch	Betonplatten
Sickermulde	Fassadenschutzstreifen
Unterirdische Versickerung	

Inklusionsprojekt Geroldswil Fahrweid
 Austrasse 10-16, Fahrweid Geroldswil

Entwässerungskonzept
 Bauprojekt Mst. 1:200

Plan Nr.	2523-04-02	
Plandatum	26.08.2024 Rod	
Revision		
Geprüft	Rod	
Format	594x345mm	
Dateiname	2523_04_01.dwg	
Bauherrschaft	Stiftung Heilsarmee Schweiz	
Architekt	Felber Widmer Schweizer Architekten SIA AG	

