

Gegenüberstellung der Entwässerung

Zusätzlich anfallendes häusliches Abwasser

100 Wohneinheiten mit 1-2 Personen pro Wohneinheit

120 Wohneinheiten 1,5 Personen = 180 Personen

angenommene Abwassermenge 120 ltr/Person und Tag

180 Personen 120 ltr = 21.600 ltr/Tag = 22 m³/Tag

die Hauptwassermenge in 12 Std pro Tag

= **1,8 m³/Std**

Durch Umbaumaßnahmen wird weniger Regenwasser dem Mischwasserkanal zugeführt

Auflistung der Gebäude

Haus Hermann	3800 m ²
Haus Simon	590 m ²
Haus Leopold	650 m ²
Haus Wolf-Eberhard I u. II	780 m ²

Summe	5820 m²
davon 60 %	3492 m ²

Entlastung Kanalsystem südlich Schloss Stetten

Es wird für die Bewertung ein Wert von 150 ltr/sek u. ha angenommen

3492 m ² angenommene Dachfläche	=	0,35 ha	
150 ltr/sek	0,35 ha	=	52,5 ltr/sek
52,5 ltr/sek	3600 sek/Std	=	189000 ltr/Std

= **189 m³/Std**

Weitere Umbaumaßnahmen in 2023


Burg	410
Burg Turm	45
Eugen	120
Barockschloss mit Turmhaus	488
Summe:	1063
davon 60 %	637 m ²

Entlastung Kanalsystem nördlich Schloss Stetten

Es wird für die Bewertung ein Wert von 150 ltr/sek u. ha angenommen

637 m ² angenommene Dachfläche	=	0,06 ha	
150 ltr/sek	0,06 ha	=	9 ltr/sek
9 ltr/sek	3600 sek/Std	=	32400 ltr/Std
			= 32 m³/Std

Schrozberg, den 05.08.2022

Ingenieurbüro für Vermessung und Bauwesen	Beratung Planung Vermessung Bauleitung
DIPL.-ING. HARALD JOECHNER	
Vermessungsingenieur, Sachverständiger nach §5 (2) 6. LBOVVO Speckheimer Straße 100 74575 Schrozberg Telefon 07935/722333 Mobil 0172 6302271 info@joechner.com Telefax 07935/722334	