

### 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 m<sup>3</sup>/Tag

die Hauptwassermenge in 12 Std pro Tag

=                      **1,8 m<sup>3</sup>/Std**

#### **Durch Umbaumaßnahmen wird weniger Regenwasser dem Mischwasserkanal zugeführt**

Auflistung der Gebäude

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

Summe	<b>5820 m<sup>2</sup></b>
davon 60 %	3492 m <sup>2</sup>

Entlastung Kanalsystem südlich Schloss Stetten

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

3492 m <sup>2</sup> 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 m<sup>3</sup>/Std**

### Weitere Umbaumaßnahmen in 2023

Burg	410
Burg Turm	45
Eugen	120
Barockschloss mit Turmhaus	488
Summe:	<b>1063</b>
davon 60 %	637 m <sup>2</sup>

### Entlastung Kanalsystem nördlich Schloss Stetten

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

637 m <sup>2</sup> angenommene Dachfläche	=	0,06 ha	
150 ltr/sek	0,06 ha	=	9 ltr/sek
9 ltr/sek	3600 sek/Std	=	32400 ltr/Std
			= <b>32 m<sup>3</sup>/Std</b>

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	