

## Ermittlung der Abflußmengen an den Auslaufbauwerken

Teileinzugsgebiet Auslaufbauwerk	<b>A1T1</b> <b>ABW 22.10.8060</b>	<b>A2T1</b> <b>ABW 28.00.9005</b>	<b>A6T1</b> <b>ABW 23.35.8000</b>	<b>A7T1</b> <b>ABW 23.55.8004</b>
Rohrdurchmesser	DN 500 B	DN 250 PVC	DN 300 B	DN 300 B
Gefälle in %	2,88%	0,60%	5,96%	11,00%
Abfluß bei Vollenfüllung	0,646 m³/s	0,0467 m³/s	0,241 m³/s	0,103 m³/s
15 Minuten Regen, einjährige Wiederkehrzeit	150 l/s*ha	150 l/s*ha	150 l/s*ha	150 l/s*ha
undurchlässige Abflußfläche	0,6110 ha	0,4375 ha	1,3483 ha	0,277 ha
Abflußmenge bei einjährigem Regenereignis	0,092 m³/s	0,066 m³/s	0,202 m³/s	0,042 m³/s
Kanalauslastung	14,24%	141,30%	83,80%	40,78%
15 Minuten Regen, zweijährige Wiederkehrzeit	191 l/s*ha	191 l/s*ha	191 l/s*ha	191 l/s*ha
Abflußmenge bei zweijährigem Regenereignis	0,117 m³/s	0,084 m³/s	0,257 m³/s	0,053 m³/s
Kanalauslastung	18,11%	179,87%	103,64%	51,46%

Teileinzugsgebiet Auslaufbauwerk	<b>A8T1</b> <b>ABW 26.00.8105</b>	<b>A8T2</b> <b>ABW 26.25.8100</b>	<b>A9T1</b> <b>ABW 26.25.8000</b>	<b>A10T1</b> <b>SS 11.00.8005</b>
Rohrdurchmesser	DN 500 B	DN 300 B	DN 500 B	DN 400 B
Gefälle in %	0,59%	11,33%	10,80%	7,78%
Abfluß bei Vollenfüllung	0,293 m³/s	0,311 m³/s	1,201 m³/s	0,596 m³/s
15 Minuten Regen, einjährige Wiederkehrzeit	150 l/s*ha	150 l/s*ha	150 l/s*ha	150 l/s*ha

undurchlässige Abflußfläche	0,222 ha	0,656 ha	0,318 ha	0,812 ha
Abflußmenge bei einjährigem Regenereignis	0,033 m³/s	0,098 m³/s	0,048 m³/s	0,122 m³/s
Kanalauslastung	11,36%	31,51%	4,00%	20,47%
15 Minuten Regen, zweijährige Wiederkehrzeit	191 l/s*ha	191 l/s*ha	191 l/s*ha	191 l/s*ha
Abflußmenge bei zweijährigem Regenereignis	0,033 m³/s	0,125 m³/s	0,061 m³/s	0,155 m³/s
Kanalauslastung	11,36%	40,19%	5,08%	26,01%

Teileinzugsgebiet  
Auslaufbauwerk

**A11T1**  
**SS 10.15.8515**

**A13T1**  
**ABW 20.45.8105**

**A13T2**  
**ABW 20.45.8000**

**A14T1**  
**ABW 20.35.8605**

Rohrdurchmesser	DN 300 B	DN 400 B	DN 400 B	DN 400 B
Gefälle in %	0,08%	11,50%	0,59%	5,39%
Abfluß bei Vollfüllung	0,027 m³/s	0,666 m³/s	0,162 m³/s	0,480 m³/s
15 Minuten Regen, einjährige Wiederkehrzeit	150 l/s*ha	150 l/s*ha	150 l/s*ha	150 l/s*ha
undurchlässige Abflußfläche	0,139 ha	0,285 ha	0,556 ha	1,273 ha
Abflußmenge bei einjährigem Regenereignis	0,021 m³/s	0,043 m³/s	0,083 m³/s	0,191 m³/s
Kanalauslastung	77,78%	6,45%	51,23%	39,79%
15 Minuten Regen, zweijährige Wiederkehrzeit	191 l/s*ha	191 l/s*ha	191 l/s*ha	191 l/s*ha
Abflußmenge bei zweijährigem Regenereignis	0,027 m³/s	0,054 m³/s	0,106 m³/s	0,243 m³/s
Kanalauslastung	100,00%	8,11%	65,43%	50,65%

Teileinzugsgebiet Auslaufbauwerk	<b>A14T2</b> <b>ABW 20.15.8805</b>	<b>A14T3</b> <b>ABW 20.15.8505</b>	<b>A14T4</b> <b>ABW 20.15.8705</b>	<b>A14T5</b> <b>ABW 20.15.8005</b>
Rohrdurchmesser	DN 250 B	DN 400 B	DN 300 B	DN 300 B
Gefälle in %	4,21%	13,55%	3,27%	4,11%
Abfluß bei Vollfüllung	0,124 m³/s	0,666 m³/s	0,176 m³/s	0,196 m³/s
15 Minuten Regen, einjährige Wiederkehrzeit	150 l/s*ha	150 l/s*ha	150 l/s*ha	150 l/s*ha
undurchlässige Abflußfläche	0,599 ha	0,438 ha	0,704 ha	1,829 ha
Abflußmenge bei einjährigem Regenereignis	0,090 m³/s	0,066 m³/s	0,106 m³/s	0,274 m³/s
Kanalauslastung	72,58%	10,00%	60,23%	139,80%
15 Minuten Regen, zweijährige Wiederkehrzeit	191 l/s*ha	191 l/s*ha	191 l/s*ha	191 l/s*ha
Abflußmenge bei zweijährigem Regenereignis	0,114 m³/s	0,084 m³/s	0,134 m³/s	0,349 m³/s
Kanalauslastung	91,94%	12,61%	76,14%	178,06%

Teileinzugsgebiet Auslaufbauwerk	<b>A14T6</b> <b>ABW 10.00.8003</b>	<b>A17T1</b> <b>ABW 31.00.8005</b>	<b>A14T7</b> <b>ABW 10.05.8700</b>	<b>A2T32</b> <b>ABW 28.01.8005</b>
Rohrdurchmesser	DN 1200 B	DN 200 PVC	DN 250 B	DN 500 B
Gefälle in %	1,35%	9,97%	3,42%	2,37%
Abfluß bei Vollfüllung	4,420 m³/s	0,106 m³/s	0,112 m³/s	0,644 m³/s
15 Minuten Regen, einjährige Wiederkehrzeit	150 l/s*ha	150 l/s*ha	150 l/s*ha	150 l/s*ha
undurchlässige Abflußfläche	1,848 ha	0,138 ha	0,479 ha	0,361 ha
Abflußmenge bei einjährigem Regenereignis	0,277 m³/s	0,021 m³/s	0,072 m³/s	0,054 m³/s

Kanalauslastung	6,27%	19,81%	64,29%	8,39%
15 Minuten Regen, zweijährige Wiederkehrzeit	191 l/s*ha	191 l/s*ha	191 l/s*ha	191 l/s*ha
Abflußmenge bei zweijährigem Regenereignis	0,353 m³/s	0,026 m³/s	0,091 m³/s	0,069 m³/s
Kanalauslastung	7,99%	24,53%	81,25%	10,71%

Teileinzugsgebiet  
Auslaufbauwerk

**A2T31**  
**ABW 28.01.8405**

**A2T32**  
**ABW 28.01.8305**

Rohrdurchmesser	DN 300 PP	DN 300 B
Gefälle in %	0,77%	0,82%
Abfluß bei Vollfüllung	0,086 m³/s	0,089 m³/s
15 Minuten Regen, einjährige Wiederkehrzeit	150 l/s*ha	150 l/s*ha
undurchlässige Abflußfläche	0,3530 ha	0,1787 ha
Abflußmenge bei einjährigem Regenereignis	0,053 m³/s	0,027 m³/s
Kanalauslastung	61,63%	30,34%
15 Minuten Regen, zweijährige Wiederkehrzeit	191 l/s*ha	191 l/s*ha
Abflußmenge bei zweijährigem Regenereignis	0,067 m³/s	0,034 m³/s
Kanalauslastung	77,91%	38,20%