

Bauvorhaben WASSERRECHTSVERFAHREN - Sanierung der Abwasseranlage
 "Unteriglbach - Am Pfarrhof"
 Vorhabensträger Markt Ortenburg

Anhang 08_01

Hydraulische Berechnung nach ATV 118

Grundlagen

Regenwasserspende r 10 205 l/s x ha
 Regenhäufigkeit n 0,5
 Niederschlagsmenge Kostra-Atlas
 Betriebsrauigkeit kb: 0,75

Fläche über Weiher (Flurnummer 23)

Teileinzugsgeb.		Nr. 65.2						
Befestigungsart	Gruppe	Ae,k ha	Befest.Gr.	Au ha	ψ_s	r l/s*ha	Qr l/s	Summe Qr l/s
Schrägdach	4	0,028	0,90	0,025				5,45
Summe		0,028	90%	0,025	0,95	205,00	5,45	
Teileinzugsgeb.		Nr. 65.3						
Befestigungsart	Gruppe	Ae,k ha	Befest.Gr.	Au ha	ψ_s	r l/s*ha	Qr l/s	
Berf. Private Flächen	3	0,029	0,50	0,015				4,09
Parkstände privat	3	0,007	0,15	0,001				
Grünflächen	3	0,007	0,00	0,000				
Summe		0,043	36%	0,016	0,69	137,80	4,1	
Zwischensumme		0,071		0,041				9,54