

Hydraulische Gewässerbelastung

Projekt : WR westlicher Ortsteil Enzersdorf
 Gewässer : Graben zum Schwemmbach

Datum : 18.03.2025

Gewässerdaten

mittlere Wasserspiegelbreite b:	m	errechneter Mittelwasserabfluss MQ :	m ³ /s
mittlere Wassertiefe h:	m	bekannter Mittelwasserabfluss MQ :	0,002 m ³ /s
mittlere Fließgeschwindigkeit v:	m/s	1-jährlicher Hochwasserabfluss HQ1 :	0,080 m ³ /s

Flächenermittlung

Flächen	Art der Befestigung	$A_{E,k}$ in ha	Ψ_m	A_u in ha
Schrägdach	Ziegel, Dachpappe	0,21	0,9	0,189
befest. Privatflächen	Pflaster mit Fugen	0,07	0,75	0,053
Gartenfläche	flaches Gelände	0,70	0,1	0,07
		$\Sigma =$ 0,98		$\Sigma =$ 0,311

Emissionsprinzip nach Kap. 6.3.1

Regenabflussspende q_R : 30 l/(s·ha)
 Drosselabfluss Q_{Dr} : 9 l/s

Immissionsprinzip nach Kap. 6.3.2

Einleitungswert e_{Ww} 4 -
 Drosselabfluss $Q_{Dr,max}$: 8 l/s

Maßgebend zur Berechnung des Speichervolumens ist $Q_{Dr,max} = 8$ l/s

MQ = 1,5 l/s

ew x MQ = 6 l/s <-- gewähltes $Q_{Dr,max}$