

SEHLHOFF GMBH

Hydraulische GewässerbelastungProjekt : 33162 Wasserrechtsverfahren Waidorf
Gewässer : Vorflutgraben zur Kleinmenach

Datum : 01.04.2015

Gewässerdaten

mittlere Wasserspiegelbreite b:	m	errechneter Mittelwasserabfluss MQ :	m ³ /s
mittlere Wassertiefe h:	m	bekannter Mittelwasserabfluss MQ :	0,021 m ³ /s
mittlere Fließgeschwindigkeit v:	m/s	1-jährlicher Hochwasserabfluss HQ1 :	m ³ /s

Flächenermittlung

Flächen	Art der Befestigung	A _{E,k} in ha	Ψ _m	A _U in ha
Schrägdach	Ziegel, Dachpappe	0,23	0,9	0,207
Kreisstraße	Asphalt, fugenloser Beton	0,12	0,9	0,108
Hofffläche	Asphalt, fugenloser Beton	0,19	0,9	0,171
Außengebiet	flaches Gelände	0,75	0,05	0,038
		Σ = 1,29		Σ = 0,524

Emissionsprinzip nach Kap. 6.3.1

Regenabflussspende q _R :	30	l/(s·ha)
Drosselabfluss Q _{Dr} :	16	l/s

Immissionsprinzip nach Kap. 6.3.2

Einleitungswert e _w	3	-
Drosselabfluss Q _{Dr,max} :	63	l/s

Maßgebend zur Berechnung des Speichervolumens ist Q_{Dr} = 16 l/s

Einjähriger Hochwasserabfluss sollte nicht überschritten werden