

SEHLHOFF GMBH

Hydraulische GewässerbelastungProjekt : 33162 Wasserrechtsverfahren Recksberg
Gewässer : Vorflutgraben zur Menach

Datum : 01.04.2015

Gewässerdaten

mittlere Wasserspiegelbreite b:	m	errechneter Mittelwasserabfluss MQ :	m ³ /s
mittlere Wassertiefe h:	m	bekannter Mittelwasserabfluss MQ :	0,25 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	0,75	0,9	0,675
Kreisstraße	Asphalt, fugenloser Beton	0,39	0,9	0,351
Hoffläche	Asphalt, fugenloser Beton	0,62	0,9	0,558
Außengebiet	flaches Gelände	2,43	0,05	0,122
		Σ = 4,19		Σ = 1,705

Emissionsprinzip nach Kap. 6.3.1

Regenabflussspende q _R :	30	l/(s·ha)
Drosselabfluss Q _{Dr} :	51	l/s

Immissionsprinzip nach Kap. 6.3.2

Einleitungswert e _w	3	-
Drosselabfluss Q _{Dr,max} :	750	l/s

Maßgebend zur Berechnung des Speichervolumens ist Q_{Dr} = 51 l/s

Einjähriger Hochwasserabfluss sollte nicht überschritten werden