

SEHLHOFF GMBH

**Hydraulische Gewässerbelastung**Projekt : 33162 Wasserrechtsverfahren Irschenbach  
Gewässer : Irschenbach

Datum : 01.04.2015

Gewässerdaten

mittlere Wasserspiegelbreite b:	0,70 m	errechneter Mittelwasserabfluss MQ :	0,119	m <sup>3</sup> /s
mittlere Wassertiefe h:	0,12 m	bekannter Mittelwasserabfluss MQ :		m <sup>3</sup> /s
mittlere Fließgeschwindigkeit v:	1,42 m/s	1-jährlicher Hochwasserabfluss HQ1 :		m <sup>3</sup> /s

Flächenermittlung

Flächen	Art der Befestigung	A <sub>E,k</sub> in ha	Ψ <sub>m</sub>	A <sub>U</sub> in ha
Schrägdach	Ziegel, Dachpappe	1,03	0,9	0,927
Kreisstraße	Asphalt, fugenloser Beton	1,11	0,9	0,999
Hofffläche	Asphalt, fugenloser Beton	0,40	0,9	0,36
Außengebiet	flaches Gelände	3,33	0,05	0,167
		Σ = 5,87		Σ = 2,452

Emissionsprinzip nach Kap. 6.3.1

Regenabflussspende q <sub>R</sub> :	30	l/(s·ha)
Drosselabfluss Q <sub>Dr</sub> :	74	l/s

Immissionsprinzip nach Kap. 6.3.2

Einleitungswert e <sub>w</sub>	3	-
Drosselabfluss Q <sub>Dr,max</sub> :	357	l/s

Maßgebend zur Berechnung des Speichervolumens ist Q<sub>Dr</sub> = 74 l/s

Einjähriger Hochwasserabfluss sollte nicht überschritten werden