

Anhang 4

M153 - Programm des Bayerischen Landesamtes für Umwelt		Version 01/2010	
SEHLHOFF GMBH			
Hydraulische Gewässerbelastung			
Projekt : 13861 WR Bannzaun		Datum : 05.03.2026	
Gewässer : Große Laber			
<u>Gewässerdaten</u>			
mittlere Wasserspiegelbreite b:	m	errechneter Mittelwasserabfluss MQ :	m ³ /s
mittlere Wassertiefe h:	m	bekannter Mittelwasserabfluss MQ :	0,262 m ³ /s
mittlere Fließgeschwindigkeit v:	m/s	1-jährlicher Hochwasserabfluss HQ1 :	3,375 m ³ /s
<u>Flächenermittlung</u>			
Flächen	Art der Befestigung	A _{E,k} in ha	Ψ _m
Schrägdach	Ziegel, Dachpappe	1,572	0,9
Wohnstraße	Asphalt, fugenloser Beton	0,788	0,9
Hoffläche	Pflaster mit dichten Fugen	1,036	0,75
		Σ = 3,396	Σ = 2,901
<u>Emissionsprinzip nach Kap. 6.3.1</u>		<u>Immissionsprinzip nach Kap. 6.3.2</u>	
Regenabflussspende q _R :	120 l/(s·ha)	Einleitungswert e _W	2,5 -
Drosselabfluss Q _{Dr} :	348 l/s	Drosselabfluss Q _{Dr,max} :	655 l/s
Maßgebend zur Berechnung des Speichervolumens ist Q _{Dr} = 348 l/s			