

M153 - Programm des Bayerischen Landesamtes für Umwelt		Version 01/2010	
SEUSS Ingenieure GmbH, Werner von Siemens Str. 34, 92224 Amberg			
Hydraulische Gewässerbelastung			
Projekt : Erschließung DLZ Don Bosco		Datum : 12.09.2022	
Gewässer : Entwässerungsgraben			
<u>Gewässerdaten</u>			
mittlere Wasserspiegelbreite b:	0,75 m	errechneter Mittelwasserabfluss MQ :	0,006 m ³ /s
mittlere Wassertiefe h:	0,05 m	bekannter Mittelwasserabfluss MQ :	m ³ /s
mittlere Fließgeschwindigkeit v:	0,15 m/s	1-jährlicher Hochwasserabfluss HQ1 :	m ³ /s
<u>Flächenermittlung</u>			
Flächen	Art der Befestigung	A _{E,k} in ha	Ψ _m
Flachdach, Schrägdach	Metall, Faserzement Ziegel	0,673	1
Zufahrten	Asphalt, fugenloser Beton	0,123	1
Hofflächen	Asphalt, fugenloser Beton	0,809	1
Pkw-Parkplatz	Pflaster mit dichten Fugen	0,225	0,75
Rad- oder Gehweg	Asphalt, fugenloser Beton	0,061	1
Grünflächen	flaches Gelände	0,493	0,02
		Σ = 2,384	Σ = 1,845
<u>Emissionsprinzip nach Kap. 6.3.1</u>		<u>Immissionsprinzip nach Kap. 6.3.2</u>	
Regenabflussspende q _R :	15 l/(s·ha)	Einleitungswert e _W	3 -
Drosselabfluss Q _{Dr} :	28 l/s	Drosselabfluss Q _{Dr,max} :	18 l/s
Maßgebend zur Berechnung des Speichervolumens ist Q _{Dr,max} = 18 l/s			
Einjähriger Hochwasserabfluss sollte nicht überschritten werden			