



(Flächenbewertung nach DWA-A 102-2 / BWK-A 3-2)

Bauherr: Freistaat Bayern - Staatliches Bauamt Deggendorf
 Bauvorhaben: Niederschlagswasserbeseitigung Brücke St2125 über den Säckergraben

Flächenermittlung s. Tabelle A.1 der DWA-A 102-2

Belastungskategorie I						
angeschlossene befestigte Fläche						
Flächenart	Flächen- gruppe	Fläche		Abminderungswert	$A_{E,k,b,a} = A_{b,a}$	Bemerkung
		[ha]	[%]	f_D	[ha]	
Dächer	D	0,00	100,00%	1,00	0,00	
Hof- und Wege- flächen (VW), Verkehrsflächen (V)	VW1					
	V1					
Betriebsflächen (B) und sonstige Flächen mit besonderer Belastung (S)	BG1					
		0,00 ha	100,00%		0,00 ha	

Belastungskategorie II						
angeschlossene befestigte Fläche						
Flächenart	Flächen- gruppe	Fläche		Abminderungswert	$A_{E,k,b,a} = A_{b,a}$	Bemerkung
		[ha]	[%]	f_D	[ha]	
Dächer	SD1					
Hof- und Wege- flächen (VW), Verkehrsflächen (V)	VW2					
	V2	0,06	100,00%	1,00	0,060	3493 Kfz/24h
Betriebsflächen (B) und sonstige Flächen mit besonderer Belastung (S)	BF					
	BL					
	BG2					
		0,06 ha	100,00%		0,060 ha	



Belastungskategorie III						
Flächenart	Flächen- gruppe	angeschlossene befestigte Fläche		Abminderungswert f_D	$A_{E,k,b,a} = A_{b,a}$ [ha]	Bemerkung
		Fläche [ha]	Fläche [%]			
Dächer	SD2	0,00	100,00%	1,00	0,00	
Hof- und Wege- flächen (VW), Verkehrsflächen (V)	V3					
Betriebsflächen (B) und sonstige Flächen mit besonderer Belastung (S)	SV bzw. SVW					
	SF					
	SL					
	BG3					
	SG					
	SA					
		0,00 ha	100,00%		0,000 ha	



(Flächenbewertung nach DWA-A 102-2 / BWK-A 3-2)

Bauherr: Freistaat Bayern - Staatliches Bauamt Regensburg
 Bauvorhaben: Niederschlagswasserbeseitigung Brücke Janahof, Cham

Bilanzierung des Stoffabtrags (Jahresbilanz)

	Belastungskategorie			
	I	II	III	
angeschlossene befestigte Fläche $A_{E,k,b,a} = A_{b,a}$	0,00 ha	0,060 ha	0,00 ha	0,060 ha
Flächenanteil	0,00%	100,00%	0,0%	100,00%
flächenspezifischer Stoffabtrag $b_{R,a,AFS63}$	280,00 kg/(ha x a)	530,00 kg/(ha x a)	760,00 kg/(ha x a)	530,00 kg/(ha x a)
Stoffabtrag $B_{R,a,AFS63}$	0,00 kg/a	31,80 kg/a	0,00 kg/a	31,80 kg/a
Bewertung	< 280 kg/(ha x a) - Einleitung grundsätzlich ohne Behandlung möglich!	> 280 kg/(ha x a) - Grundsätzlich geeignete technische Behandlung erforderlich!	> 280 kg/(ha x a) - Grundsätzlich geeignete technische Behandlung erforderlich!	> 280 kg/(ha x a) - Grundsätzlich geeignete technische Behandlung erforderlich!
zulässiger Stoffabtrag $b_{R,e,zul,AFS63}$	0,00 kg/a	16,80 kg/a	0,00 kg/a	16,80 kg/a
	280,00 kg/(ha x a)	280,00 kg/(ha x a)	280,00 kg/(ha x a)	280,00 kg/(ha x a)
erf. Wirkungsgrad der dezentralen Behandlungsanlage vor Einleitung in die Vorflut $\eta_{erf,AFS63}$	1,00	0,53 47,17%	0,37 63,16%	0,53 47,17%

Für Niederschlagswasser von Flächen der Kategorie I wird keine Behandlung erforderlich.

Bei Kategorie II wird zum Erreichen des zulässigen Stoffeintrags (280 kg/(ha·a)) ein Wirkungsgrad des Stoffrückhalts von mindestens 47 % erforderlich, für Niederschlagswasser von Flächen der Kategorie III von mindestens 63 %.

Hier werden alle Flächen in eine Behandlungsanlage eingeleitet - ein Gesamtwirkungsgrad von mindestens 41 % ist erforderlich.