

Maßnahmen zur Behandlung (nach DWA-A102) und Bewirtschaftung (nach DWA-M 153) von Regenwasserabflüssen zur Einleitung in Oberflächengewässer

Projekt: HoeBG003 Erschließung Baugebiet St. Albaner Straße III in Hörgerthausen

Auftraggeber: Gemeinde Hörgerthausen, in der Verwaltungsgemeinschaft Mauern

Name des Gewässers: Albaner Bach Einleitungsstelle: Ostwert: 710675, Nordwert: 5381339

Prüfung auf Bedarf einer Niederschlagswasserbehandlung nach DWA-A 102-2

Differenzierte Flächenermittlung und Kategorisierung

Angeschlossene Flächen	Beschreibung	A _{b,a,i} m ²	Flächen- gruppe	Kategorie	flächenspez. Stoffabtrag kg/(ha·a)
1	Fahrbahn (Asphalt)	2.347	V1	I	280
2	Gebäude	1.906	D	I	280
3	Hofflächen	817	V1	I	280
4	Weg	558	VW1	I	280
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
Σ Summe A_{b,a,i}		5.629			

Bilanzierung des Stoffabtrages B_{R,a,AFS63}:

Kategorie	Flächenspez. Stoffabtrag kg/(ha·a)	Σ A _{b,a,i} m ²	Gesamtstoffabtrag B _{R,a,AFS63} in [kg/a]	Flächenanteil %
I	280	5629,244	157,6	100,0%
II	530	0	0,0	0,0%
III	760	0	0,0	0,0%

Summe des vorhandenen Gesamtstoffabtrag B _{R,a,AFS63}	$A_{b,a,i} \cdot b_{R,a,AFS63}$	0.157,6 kg/a
vorh. Flächenspez. Stoffabtrag b _{R,a,AFS63}	$B_{R,a,AFS63} / \sum A_{b,a,i}$	280,0 kg/(ha·a)
zulässiger flächenspez. Stoffabtrag AFS63 b _{R,e,zul,AFS63}	DWA - A102 Vorgabe	280,0 kg/(ha·a)

Niederschlagswasserbehandlung erforderlich?	NEIN
--	-------------