

Ermittlung der Einzugsfläche und des jeweiligen Stoffaustrags AFS63

Jährlicher Stoffabtrag $b_{R,a,AFS63}$ nach DWA A 102-2, Tab. 4		
Kategorie I	280	[kg/(ha x a)]
Kategorie II	530	[kg/(ha x a)]
Kategorie III	760	[kg/(ha x a)]

Zusammenfassung

		Flächen- bezeichnung aus Beilage 2.1	Flächen- gruppe nach DWA A 102	Belastungs- kategorie nach DWA- A 102	Angeschlossene Befestigte Fläche $A_{b,a}$	Jährlicher Stoffaustrag nach DWA A 102
Baugebiet "An der Lehmgrube I"					[ha]	[ha]
		[-]	[-]	[-]		
Baugrundstücke						
Dachfläche Grundstücke	Ziegel	D	D	I		
	Fläche	[ha]	0,373		0,373	
	Stoffaustrag	[kg/a]				104,317
Hofffläche Grundstücke	Pflaster	PPV	V1	I		
	Fläche	[ha]	0,345		0,345	
	Stoffaustrag	[kg/a]				96,568
Hofffläche Grundstücke	Schotter	SP	V1	I		
	Fläche	[ha]	0,048		0,048	
	Stoffaustrag	[kg/a]				13,408
Grünfläche in Grundstücken	Wiese / Rasen	GP	-	-		
	Fläche	[ha]	0,741		0,000	
	Stoffaustrag	[kg/a]				0,000
Verkehrsfläche						
Wohnstraße DTV ≤ 300 *	Asphalt	VS	V1	I		
	Fläche	[ha]	0,072		0,072	
	Stoffaustrag	[kg/a]				20,249
Gehweg *	Pflaster	VP	VW1	I		
	Fläche	[ha]	0,027		0,027	
	Stoffaustrag	[kg/a]				7,569
Grünfläche (nach DWA-A 102 keine Berücksichtigung)						
Öffentliche Grünfläche	Wiese / Rasen	G	-	-		
	Fläche	[ha]	0,615		0,000	
	Stoffaustrag	[kg/a]				0,000
Gesamte angeschlossene Fläche nach DWA-A 102 (ohne Grünflächen)					[ha]	0,865
Gesamtstoffaustrag nach DWA-A 102					[kg/a]	242,111

\* bei beiden Bereichen der Verkehrsfläche wird nur ein Teil berücksichtigt, da der Großteil vor Ort versickert und deshalb über den Nachweis nach DWA M-153 nachgewiesen wird!  
 Die Flächen VS2, VPV1 und VPV2 werden nicht berücksichtigt.