

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	Ange- schlossene Befestigte Fläche $A_{b,a}$	Jährlicher Stoffaustrag nach DWA A 102
Baugebiet "Kapellenberg"						
		[-]	[-]	[-]	[ha]	[ha]
Baugrundstücke						
Dachfläche Grundstücke		Ziegel	FW-D	D	I	
	Fläche	[ha]	0,353		0,353	
	Stoffaustrag	[kg/a]				98,969
Hoffläche Grundstücke		Versickerungsfäh- iges Pflaster	FW-P	VW1	I	
	Fläche	[ha]	0,265		0,265	
	Stoffaustrag	[kg/a]				74,227
Grünfläche in Grundstücken		Wiese / Rasen	FW-G	-	-	
	Fläche	[ha]	0,560		0,000	
	Stoffaustrag	[kg/a]				0,000
Verkehrsfläche						
Wohnstraße DTV ≤ 300		Asphalt	VS	V1	I	
	Fläche	[ha]	0,216		0,216	
	Stoffaustrag	[kg/a]				60,508
Gehweg		Pflaster	VG	VW1	I	
	Fläche	[ha]	0,044		0,044	
	Stoffaustrag	[kg/a]				12,376
Wirtschaftsweg		Pflaster	S	V1	I	
	Fläche	[ha]	0,146		0,146	
	Stoffaustrag	[kg/a]				40,964
Parkplatz		Pflaster	VPV	V1	I	
	Fläche	[ha]	0,008		0,008	
	Stoffaustrag	[kg/a]				2,352
Grünfläche (nach DWA-A 102 keine Berücksichtigung)						
Öffentliche Grünfläche		Wiese / Rasen	G	-	-	
	Fläche	[ha]	0,351		0,000	
	Stoffaustrag	[kg/a]				0,000
Gesamte angeschlossene Fläche nach DWA-A 102 (ohne Grünflächen)					[ha]	1,034
Gesamtstoffaustrag nach DWA-A 102					[kg/a]	289,395