Anlage 3.1 - Nachweis Niederschlagswasserbehandlung nach DWA-A 138-1

Nr.	Flächen	Flächengruppe	Belastungskategorie
öff. Straße	Straßenfläche	V2	II
M2	Grünfläche	nicht erforderlich	-
M3	Grünfläche	nicht erforderlich	-
P	Grünfläche	nicht erforderlich	-
	Pflasterfläche	V2	II

→ maßgebende maximale Belastungskategorie

VS II

→ Anforderung AC / AS ≤ 50 mit Überlauf in Rigole mit n_M max. 1/a
mit einer Mindestmächtigkeit der bewachsenen Bodenzone ≥ 30 cm

Nr.	$A_{E,b,a,i}$	$A_{E,nb,a,i}$	C_i	AC (ha)
öff. Straße	2,34	0	0,9	2,11
M2	0	0,18	0,1	0,02
M3	0	0,38	0,1	0,04
P	0	0,16	0,1	0,02
	0	0,16	0,25	0,04
Summe AC				2,22

→ aufgrund vorliegender Dimensionierung wird AS statt AS,M
gemäß Anlage 2.1 gewählt

660 m²

→ Verhältnis AC / AS zum Nachweis der Niederschlagswasserbehandlung

33,61

→ **AC / AS ≤ 50**

damit Nachweis der Niederschlagswasserbehandlung gegeben

Anlage 3.2 - Nachweis Niederschlagswasserbehandlung nach DWA-A 138-1

Nr.	Flächen	Flächengruppe	Belastungskategorie
SO1	Straßenfläche	V2	II
	Grünfläche	nicht erforderlich	-
	Pflasterfläche	V2	II

→ maßgebende maximale Belastungskategorie

VS II

→ Anforderung AC / AS $\leq$ 50 mit Überlauf in Rigole mit nM max. 1/a
mit einer Mindestmächtigkeit der bewachsenen Bodenzone $\geq$ 30 cm

Nr.	$A_{E,b,a,i}$	$A_{E,nb,a,i}$	C_i	AC (ha)
SO1	0,22	0	0,9	0,20
	0	0,3	0,1	0,03
	0,44	0	0,25	0,11
Summe AC				0,34

→ aufgrund vorliegender Dimensionierung wird AS statt AS,M
gemäß Anlage 2.2 gewählt

330 m²

→ Verhältnis AC / AS zum Nachweis der Niederschlagswasserbehandlung

10,24

→ **AC / AS $\leq$ 50**

damit Nachweis der Niederschlagswasserbehandlung gegeben

Anlage 3.3 - Nachweis Niederschlagswasserbehandlung nach DWA-A 138-1

Nr.	Flächen	Flächengruppe	Belastungskategorie
SO2	Straßenfläche	V2	II
	Grünfläche	nicht erforderlich	-
	Pflasterfläche	V2	II

→ maßgebende maximale Belastungskategorie

VS II

→ Anforderung AC / AS $\leq$ 50 mit Überlauf in Rigole mit nM max. 1/a
mit einer Mindestmächtigkeit der bewachsenen Bodenzone $\geq$ 30 cm

Nr.	A _{E,b,a,i}	A _{E,nb,a,i}	C _i	AC (ha)
SO2	2,13	0	0,9	1,92
	0	2,84	0,1	0,28
	4,26	0	0,25	1,07
Summe AC				3,27

→ aufgrund vorliegender Dimensionierung wird AS statt AS,M
gemäß Anlage 2.3 gewählt

3300 m²

→ Verhältnis AC / AS zum Nachweis der Niederschlagswasserbehandlung

9,90

→ **AC / AS $\leq$ 50**

damit Nachweis der Niederschlagswasserbehandlung gegeben

Anlage 3.4 - Nachweis Niederschlagswasserbehandlung nach DWA-A 138-1

Nr.	Flächen	Flächengruppe	Belastungskategorie
SO2	Straßenfläche	V2	II
	Grünfläche	nicht erforderlich	-
	Pflasterfläche	V2	II

→ maßgebende maximale Belastungskategorie

VS II

→ Anforderung AC / AS $\leq$ 50 mit Überlauf in Rigole mit nM max. 1/a
mit einer Mindestmächtigkeit der bewachsenen Bodenzone $\geq$ 30 cm

Nr.	$A_{E,b,a,i}$	$A_{E,nb,a,i}$	C_i	AC (ha)
SO2	0,09	0	0,9	0,08
	0	0,12	0,1	0,01
	0,16	0	0,25	0,04
Summe AC				0,13

→ aufgrund vorliegender Dimensionierung wird AS statt AS,M
gemäß Anlage 2.3 gewählt

165 m²

→ Verhältnis AC / AS zum Nachweis der Niederschlagswasserbehandlung

8,06

→ **AC / AS $\leq$ 50**

damit Nachweis der Niederschlagswasserbehandlung gegeben