

BITTE BEACHTEN!

Arbeitsblatt DWA-A 118

Bewertung der hydraulischen Leistungsfähigkeit von Entwässerungssystemen

Januar 2024

Korrekturhinweis von Januar 2025

Bitte verbessern Sie*):

Seite 40: Kopfzeile zu Tabelle C.2: In der Spalte zu $(1 \% < I_G \leq 4 \%)$ ist NG 3 durch NG 2 zu ersetzen

Tabelle C.2: Empfohlene Spitzenabflussbeiwerte für unterschiedliche Regenspenden bei einer Regendauer von 15 min (r_{15}) in Abhängigkeit von der mittleren Geländeneigung I_G bzw. der Neigungsgruppe NG und dem Befestigungsgrad (Quelle: in Anlehnung an Arbeitsblatt DWA-A 118:2006)

Befestigungsgrad (%)	Referenzregenspende r_{15} in l/(s·ha) für maßgebende Bemessungswiederkehrzeit T_n															
	100	130	180	225	100	130	180	225	100	130	180	225	100	130	180	225
	NG 1 ($I_G \leq 1 \%$)				NG 2 ($1 \% < I_G \leq 4 \%$)				NG 3 ($4 \% < I_G \leq 10 \%$)				NG 4 ($I_G > 10 \%$)			
20	0,1	0,18	0,27	0,44	0,27	0,31	0,43	0,56	0,31	0,35	0,55	0,67	0,35	0,43	0,63	0,80
30	0,2	0,28	0,36	0,51	0,35	0,39	0,50	0,61	0,39	0,42	0,60	0,71	0,42	0,50	0,68	0,82
40	0,3	0,37	0,44	0,57	0,44	0,47	0,56	0,66	0,47	0,50	0,65	0,75	0,50	0,56	0,72	0,84
50	0,4	0,46	0,53	0,64	0,52	0,55	0,63	0,72	0,55	0,58	0,71	0,79	0,58	0,63	0,76	0,87
60	0,5	0,55	0,61	0,70	0,60	0,63	0,70	0,77	0,62	0,65	0,76	0,82	0,65	0,70	0,80	0,89
70	0,6	0,64	0,70	0,77	0,68	0,71	0,76	0,82	0,70	0,72	0,81	0,86	0,72	0,76	0,84	0,91
80	0,7	0,74	0,78	0,83	0,77	0,79	0,83	0,87	0,78	0,80	0,86	0,90	0,80	0,83	0,87	0,93
90	0,8	0,83	0,87	0,90	0,86	0,87	0,89	0,92	0,86	0,88	0,91	0,93	0,88	0,89	0,93	0,96
100	0,9	0,92	0,95	0,96	0,94	0,95	0,96	0,97	0,94	0,95	0,96	0,97	0,95	0,96	0,97	0,98

ANMERKUNG
Befestigungsgrade $< 20 \%$ bedürfen in der Regel einer gesonderten Betrachtung, insbesondere bei sehr großen Regenspenden.