

18.2.2 Bemessung der Rohrleitungen

Formblatt für die Bemessung von Rohrleitungen
Regenspende für Rasterfeld-Nr. (46) / (56)

	T = 1		T = 2	
	hN	rN	hN	rN
r ₁₀				
r ₁₅		105,6		
r ₂₀				
r ₃₀				

Hal- tung	Schacht		Länge l	Fläche A _E		Abfluss- beiwert ψ	A _u A _E * ψ	Sohl- gefälle I _{So}	DN	k _b	v _v	Fließze- it t _f		Regen- spende r _{15,1}	Q _{ist}	Q _v
	von	bis		einzel	gesamt							einzel	gesamt			
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Nr.	Nr.	m	ha	ha	1	ha	%	mm	mm	m/s	min	min	l/s/ha	l/s	l/s
TEG1	S1	S2	5,0	0,4800	0,4800	0,9	0,4320	2,00	300	0,75	2,16			105,6	45,62	152,78
	S2	S3	50,0	0,4800	0,4800	0,9	0,4320	1,00	300	0,75	1,53			105,6	45,62	107,75
	S3	S4	24,5	0,4800	0,4800	0,9	0,4320	4,90	300	0,75	3,39			105,6	45,62	239,68
	S4	S5	30,5	0,4800	0,4800	0,9	0,4320	1,70	300	0,75	1,99			105,6	45,62	140,78
Zulauf	S5	S6	6,0	0,4800	0,4800	0,9	0,4320	0,50	300	0,75	1,07			105,6	45,62	75,92
Ablauf	S7	S9	6,5			0,9	0,0000	0,50	300	0,75	1,07			105,6	6,50	75,92
	S9	S10	4,0			0,9	0,0000	1,65	300	0,75	1,96			105,6	6,50	138,68