

r10(n=1.00)=181.9 l/(s*ha), kb= 1.50 mm BERECHNUNG MIT DEM ZEITBEIWERT GEM. RAS-EW. BERECHNUNG MIT DEM SOHLGEFAELLE

Sammeler	Schacht		Länge	Fläche		Abflußwert bei PSI)*	Abfluß aus Einzugsgebiet	unmittelbarer Streckenzufluß		Q'	Gefälle	Ø	Geschwindigkeit		Fließzeit		Zeitwert φ	Q' * φ)**	Q möglich
	von	bis		einzel	gesamt			von Sammler	Abflußmenge				Voillfüllung	einzel	gesamt				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	Nr.	Nr.	m	ha	ha	-	l/s	-	l/s	l/s	1:	mm	m/s	m/s	min	min	-	l/s	l/s
1	1-001	1-002	46.76	0.27	0.27	0.27	36.8			36.8	292	300	0.8	0.85		0.9	1.00	36.8	57
1	1-002	1-004	55.25	0.18	0.45	0.750	24.6			61.4	307	300	0.8	0.87		2.0	1.00	61.4	56
1	1-004	1-005	46.00	0.09	0.54	0.790	12.9			74.3	307	400	1.0	1.00		2.8	1.00	74.3	120
1	1-005	1-006	46.00	0.15	0.69	0.830	22.6			97.0	287	400	1.0	1.08		3.6	1.00	97.0	124
1	1-006	1-007	46.00	0.10	0.79	0.770	14.0			111.0	307	400	1.0	1.07		4.3	1.00	111.0	120
1	1-007	1-008	60.00	0.09	0.88	0.770	12.6			123.6	400	400	0.8	0.98		5.3	1.00	123.6	105
1	1-008	1-009	59.99	0.20	1.08	0.750	27.3			150.9	400	500	1.0	1.06		6.3	1.00	150.9	189
1	1-009	1-010	60.00	0.29	1.37	0.780	41.1			192.0	400	500	1.0	0.98		7.2	1.00	192.0	189
1	1-010	1-011	60.10	0.22	1.59	0.730	29.2			221.2	240	500	1.2	1.40		8.0	1.00	221.2	244
1	1-011	1-012	60.00	0.22	1.81	0.750	30.0			251.2	37	500	3.2	2.97		8.3	1.00	251.2	622
1	1-012	1-013	60.00	0.29	2.10	0.800	42.2			293.4	32	500	3.4	3.29		8.6	1.00	293.4	675
1	1-013	1-014	59.99	0.20	2.30	0.750	27.3			320.7	25	500	3.9	3.66		8.9	1.00	320.7	756
1	1-014	1-015	60.03	0.19	2.49	0.820	28.3			349.1	20	500	4.4	4.10		9.2	1.00	349.1	855
1	1-015	1-016	60.00	0.24	2.73	0.850	37.1			386.2	21	500	4.2	4.09		9.4	1.00	386.2	826
1	1-016	1-017	60.01	0.18	2.91	0.840	27.5			413.7	20	500	4.4	4.27		9.6	1.00	413.7	855
1	1-017	1-018	60.02	0.18	3.09	0.840	27.5			441.2	24	500	3.9	4.02		9.9	1.00	441.2	767
1	1-018	1-019	26.50	0.19	3.28	0.810	28.0			469.2	41	500	3.0	3.31		10.0	1.00	469.2	590
1	1-019	1-020	4.21		3.28					469.2	47	500	2.8	3.15		10.1	1.00	469.2	555

)* mittlerer Abflußbeiwert

)** bei konst. Zufluß gilt für die Spalte 19 die Formel (Q' -Summe Sp10)*φ+Summe Sp10

BERECHNUNG MIT DEM ZEITBEIWERT GEM. RAS-EW. BERECHNUNG MIT DEM SOHLGEFAELLE

Sammeler	Schacht		Länge	Fläche		Abflußwert bei PSI)*	Abfluß aus Einzugsgebiet	unmittelbarer Streckenzufluß		Q'	Gefälle	Ø	Geschwindigkeit		Fließzeit		Zeitwert bei φ	Q' * φ)**	Q möglich
	von	bis		einzelnen	gesamt			von Sammler	Abflußmenge				Voillfüllung	einzelnen	gesamt				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	Nr.	Nr.	m	ha	ha	-	l/s	-	l/s	l/s	1:	mm	m/s	m/s	min	min	-	l/s	l/s
1	1-020	1-021	55.84	0.18	5.30	0.800	26.2	1.3	246.5	741.9	935	900	0.9	1.17	10.9	1.00	741.9	582	
1	1-021	1-023	28.12	6.54				1.1	145.6	902.2	704	1000	1.1	1.15	11.3	1.00	902.2	885	
1	1-023	1-024	15.51	0.12	6.66	0.770	16.8	1.2	14.6	919.0	775	1000	1.1	1.17	11.5	1.00	919.0	842	
1	1-024	1-025	10.13	6.66						919.0	1010	1000	0.9	1.17	11.7	1.00	919.0	736	
AUSLAUFBAUWERK TYP 90																			
1.1	1-041	1-042	53.51	0.27	0.27	0.490	24.1			24.1	38	300	2.2	1.64	0.5	1.00	24.1	158	
1.1	1-042	1-045	18.34	0.23	0.50	0.480	20.1			44.1	38	300	2.2	1.93	0.7	1.00	44.1	159	
								1.1.1	8.2										
								1.1.2	19.6										
1.1	1-045	1-046	60.27	0.18	0.85	0.900	29.5			101.4	158	300	1.1	1.44	2.0	1.00	101.4	78	
1.1	1-046	1-047	59.99	0.11	0.96	0.900	18.0			119.5	162	400	1.3	1.42	2.7	1.00	119.5	165	
1.1	1-047	1-049	58.81	0.11	1.07	0.900	18.0			137.5	159	400	1.3	1.47	3.4	1.00	137.5	166	
1.1	1-049	1-021	26.02	0.05	1.12	0.900	8.2			145.6	153	400	1.3	1.51	3.7	1.00	145.6	170	
1.1.1	SAM-8	1-045	30.56	0.05	0.05	0.900	8.2			8.2	382	300	0.7	0.53	1.0	1.00	8.2	50	
1.1.2	1-043	1-044	39.10	0.04	0.04	0.900	6.5			6.5	44	300	2.1	1.03	0.6	1.00	6.5	148	

) * mittlerer Abflußbeiwert
) ** bei konst. Zufluß gilt für die Spalte 19 die Formel (Q' - Summe Sp10) * φ + Summe Sp10

r10(n=1.00)=181.9 l/(s*ha), kb= 1.50 mm BERECHNUNG MIT DEM ZEITBEIWERT GEM. RAS-EW. BERECHNUNG MIT DEM SOHLGEFAELLE

Sammeler	Schacht		Länge	Fläche		Abflußwert bei PSI)*	Abfluß aus Einzugsgebiet	unmittelbarer Streckenzufluß		Q'	Gefälle	Ø	Geschwindigkeit		Fließzeit		Zeitwert φ	Q' * φ)**	Q möglich
	von	bis		einzelnen	gesamt			von Sammler	Abflußmenge				Voillfüllung	einzelnen	gesamt	min			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	Nr.	Nr.	m	ha	ha	-	l/s	-	l/s	l/s	1:	mm	m/s	m/s	min	min	-	l/s	l/s
1. 1. 2	1-044	1-045	59.83	0.08	0.12	0.900	13.1			19.6	44	300	2.1	1.47		1.3	1.00	19.6	147
1. 2	1-022	1-021	17.39	0.12	0.12	0.670	14.6			14.6	193	300	1.0	0.79		0.4	1.00	14.6	70
1. 3	1-026	1-027	16.00	0.14	0.14	0.710	18.1			18.1	84	300	1.5	1.14		0.2	1.00	18.1	107
1. 3	1-027	1-028	56.00		0.14					18.1	60	300	1.8	1.29		1.0	1.00	18.1	127
1. 3	1-028	1-029	23.90	0.18	0.32	0.370	12.1			30.2	65	300	1.7	1.44		1.3	1.00	30.2	122
								1. 3. 2	13.2										
1. 3	1-029	1-030	54.15	0.05	0.48	0.660	6.0			49.4	80	300	1.6	1.50		1.9	1.00	49.4	110
1. 3	1-030	1-031	35.14	0.15	0.63	0.640	17.5			66.9	80	300	1.6	1.62		2.3	1.00	66.9	110
								1. 3. 1	104.0										
1. 3	1-031	1-032	44.42	0.07	1.35	0.730	9.3			180.2	148	400	1.4	1.43		3.1	1.00	180.2	172
1. 3	1-032	1-033	34.69	0.14	1.49	0.730	18.6			198.8	94	500	2.0	1.98		3.4	1.00	198.8	391
1. 3	1-033	1-020	27.13	0.35	1.84	0.750	47.7			246.5	452	600	1.0	1.14		3.8	1.00	246.5	287
1. 3. 1	1-034	1-035	59.99	0.13	0.13	0.880	20.8			20.8	55	300	1.9	1.38		0.7	1.00	20.8	132
1. 3. 1	1-035	1-036	60.00	0.13	0.26	0.880	20.8			41.6	55	300	1.9	1.66		1.3	1.00	41.6	132
1. 3. 1	1-036	1-037	59.99	0.13	0.39	0.880	20.8			62.4	55	300	1.9	1.82		1.9	1.00	62.4	132
1. 3. 1	1-037	1-038	59.93	0.13	0.52	0.880	20.8			83.2	55	300	1.9	1.97		2.5	1.00	83.2	132
1. 3. 1	1-038	1-031	16.57	0.13	0.65	0.880	20.8			104.0	55	300	1.9	2.06		2.6	1.00	104.0	132
1. 3. 2	1-039	1-040	28.70	0.06	0.06	0.660	7.2			7.2	37	300	2.3	1.13		0.4	1.00	7.2	162

) * mittlerer Abflußbeiwert

) ** bei konst. Zufluß gilt für die Spalte 19 die Formel (Q' - Summe Sp10) * φ + Summe Sp10

BERECHNUNG MIT DEM ZEITBEIWEIT GEM. RAS-EW. BERECHNUNG MIT DEM SOHLGEFAELLE

Sammler	Schacht		Länge	Fläche		Abflußwert bei PSI)*	Abfluß aus Einzugsgebiet	unmittelbarer Streckenzufluß		Q'	Gefälle	Ø	Geschwindigkeit		Fließzeit		Zeitwert φ	Q' * φ)**	Q möglich
	von	bis		einzelnen	gesamt			von Sammler	Abflußmenge				Voillfüllung	Teilung	einzelnen	gesamt			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	Nr.	Nr.	m	ha	ha	-	l/s	-	l/s	l/s	1:	mm	m/s	m/s	min	min	-	l/s	l/s
1. 3. 2	1-040	1-029	28.58	0.05	0.11	0.660	6.0			13.2	37	300	2.3	1.41	0.8	1.00	13.2	162	

)* mittlerer Abflußbeiwert
)** bei konst. Zufluß gilt für die Spalte 19 die Formel (Q'-Summe Sp10)*φ+Summe Sp10