

r10(n=1.00)=257.2 l/(s\*ha), kb= 1.50 mm BERECHNUNG MIT DEM ZEITBEIWERT GEM. RAS-EW. BERECHNUNG MIT DEM SOHLGEFAELLE

Sammeler	Schacht		Länge	Fläche		Abfluß bei wert 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	Teilfüllung	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	0.750	52.1		52.1	292	300	0.8	0.91		0.9	1.00	52.1	57
1	1-002	1-004	55.25	0.18	0.45	0.750	34.7			86.8	307	300	0.8	1.23		1.6	1.00	86.8	56
1	1-004	1-005	46.00	0.09	0.54	0.790	18.3			105.1	307	400	1.0	1.07		2.4	1.00	105.1	120
1	1-005	1-006	46.00	0.15	0.69	0.830	32.0			137.1	287	400	1.0	1.09		3.0	1.00	137.1	124
1	1-006	1-007	46.00	0.10	0.79	0.770	19.8			156.9	307	400	1.0	1.25		3.8	1.00	156.9	120
1	1-007	1-008	60.00	0.09	0.88	0.770	17.8			174.7	400	400	0.8	1.39		4.6	1.00	174.7	105
1	1-008	1-009	59.99	0.20	1.08	0.750	38.6			213.3	400	500	1.0	1.09		5.5	1.00	213.3	189
1	1-009	1-010	60.00	0.29	1.37	0.780	58.2			271.5	400	500	1.0	1.38		6.2	1.00	271.5	189
1	1-010	1-011	60.10	0.22	1.59	0.730	41.3			312.8	240	500	1.2	1.59		6.9	1.00	312.8	244
1	1-011	1-012	60.00	0.22	1.81	0.750	42.4			355.2	37	500	3.2	3.25		7.2	1.00	355.2	622
1	1-012	1-013	60.00	0.29	2.10	0.800	59.7			414.9	32	500	3.4	3.61		7.5	1.00	414.9	675
1	1-013	1-014	59.99	0.20	2.30	0.750	38.6			453.5	25	500	3.9	4.01		7.8	1.00	453.5	756
1	1-014	1-015	60.03	0.19	2.49	0.820	40.1			493.6	20	500	4.4	4.48		8.0	1.00	493.6	855
1	1-015	1-016	60.00	0.24	2.73	0.850	52.5			546.0	21	500	4.2	4.47		8.2	1.00	546.0	826
1	1-016	1-017	60.01	0.18	2.91	0.840	38.9			584.9	20	500	4.4	4.66		8.5	1.00	584.9	855
1	1-017	1-018	60.02	0.18	3.09	0.840	38.9			623.8	24	500	3.9	4.32		8.7	1.00	623.8	767
1	1-018	1-019	26.50	0.19	3.28	0.810	39.6			663.4	41	500	3.0	3.38		8.8	1.00	663.4	590
1	1-019	1-020	4.21		3.28					663.4	47	500	2.8	3.38		8.9	1.00	663.4	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. 3	348.6											
1	1-020	1-021	55.84	0.18	5.30	0.800	37.0			1049.0	935	900	0.9	1.65		9.4	1.00	1049.0	582	
								1. 1	205.9											
								1. 2	20.7											
1	1-021	1-023	28.12		6.54					1275.7	704	1000	1.1	1.62		9.7	1.00	1275.7	885	
1	1-023	1-024	15.51	0.12	6.66	0.770	23.8			1299.4	775	1000	1.1	1.65		9.9	1.00	1299.4	842	
1	1-024	1-025	10.13		6.66					1299.4	1010	1000	0.9	1.65		10.0	1.00	1299.4	736	
AUSLAUFBAUWERK TYP 90																				
1. 1	1-041	1-042	53.51	0.27	0.27	0.490	34.0			34.0	38	300	2.2	1.80		0.5	1.00	34.0	158	
1. 1	1-042	1-045	18.34	0.23	0.50	0.480	28.4			62.4	38	300	2.2	2.10		0.7	1.00	62.4	159	
								1. 1. 1	11.6											
								1. 1. 2	27.8											
1. 1	1-045	1-046	60.27	0.18	0.85	0.900	41.7			143.4	158	300	1.1	2.03		1.7	1.00	143.4	78	
1. 1	1-046	1-047	59.99	0.11	0.96	0.900	25.5			168.9	162	400	1.3	1.34		2.3	1.00	168.9	165	
1. 1	1-047	1-049	58.81	0.11	1.07	0.900	25.5			194.4	159	400	1.3	1.55		3.1	1.00	194.4	166	
1. 1	1-049	1-021	26.02	0.05	1.12	0.900	11.6			205.9	153	400	1.3	1.64		3.4	1.00	205.9	170	
1. 1. 1	SAM-8	1-045	30.56	0.05	0.05	0.900	11.6			11.6	382	300	0.7	0.58		0.9	1.00	11.6	50	
1. 1. 2	1-043	1-044	39.10	0.04	0.04	0.900	9.3			9.3	44	300	2.1	1.19		0.5	1.00	9.3	148	

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

r10(n=1.00)=257.2 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				
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	18.5			27.8	44	300	2.1	1.61		1.2	1.00	27.8	147
1. 2	1-022	1-021	17.39	0.12	0.12	0.670	20.7			20.7	193	300	1.0	0.87		0.3	1.00	20.7	70
1. 3	1-026	1-027	16.00	0.14	0.14	0.710	25.6			25.6	84	300	1.5	1.25		0.2	1.00	25.6	107
1. 3	1-027	1-028	56.00		0.14					25.6	60	300	1.8	1.42		0.9	1.00	25.6	127
1. 3	1-028	1-029	23.90	0.18	0.32	0.370	17.1			42.7	65	300	1.7	1.57		1.2	1.00	42.7	122
								1. 3. 2	18.7										
1. 3	1-029	1-030	54.15	0.05	0.48	0.660	8.5			69.9	80	300	1.6	1.64		1.7	1.00	69.9	110
1. 3	1-030	1-031	35.14	0.15	0.63	0.640	24.7			94.5	80	300	1.6	1.73		2.1	1.00	94.5	110
								1. 3. 1	147.1										
1. 3	1-031	1-032	44.42	0.07	1.35	0.730	13.1			254.8	148	400	1.4	2.03		2.8	1.00	254.8	172
1. 3	1-032	1-033	34.69	0.14	1.49	0.730	26.3			281.1	94	500	2.0	2.16		3.1	1.00	281.1	391
1. 3	1-033	1-020	27.13	0.35	1.84	0.750	67.5			348.6	452	600	1.0	1.23		3.5	1.00	348.6	287
1. 3. 1	1-034	1-035	59.99	0.13	0.13	0.880	29.4			29.4	55	300	1.9	1.52		0.7	1.00	29.4	132
1. 3. 1	1-035	1-036	60.00	0.13	0.26	0.880	29.4			58.8	55	300	1.9	1.80		1.2	1.00	58.8	132
1. 3. 1	1-036	1-037	59.99	0.13	0.39	0.880	29.4			88.3	55	300	1.9	1.99		1.8	1.00	88.3	132
1. 3. 1	1-037	1-038	59.93	0.13	0.52	0.880	29.4			117.7	55	300	1.9	2.10		2.3	1.00	117.7	132
1. 3. 1	1-038	1-031	16.57	0.13	0.65	0.880	29.4			147.1	55	300	1.9	2.08		2.4	1.00	147.1	132
1. 3. 2	1-039	1-040	28.70	0.06	0.06	0.660	10.2			10.2	37	300	2.3	1.31		0.4	1.00	10.2	162

) \* mittlerer Abflußbeiwert

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

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

r10(n=1.00)=257.2 l/(s\*ha), kb= 1.50 mm

Sammeler	Schacht		Länge	Fläche		Abflußwert bei PSI)*	Abfluß aus Einzugsgebiet	unmittelbarer Streckenzufluß		Q'	Gefälle	Ø	Fließzeit		Zeitwert φ	Q' * φ )**	Q möglich		
	von	bis		einzelnen	gesamt			von Sammler	Abflußmenge				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	8.5			18.7	37	300	2.3	1.55	0.7	0.7	1.00	18.7	162

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