

Abflussbeiwertverfahren - Höllenbach -Sedimentfang				
Projekt-Nr.: ko22003				
Abflussbeiwertverfahren*				
Eingabeparameter				
KOSTRA-Daten-Index:	67037	gewählte Anlaufzeit t_{AN} [min]:	240	
Hydrologische Bodengruppe:	D	Ablauffaktor F:	1,5	
CN-Wert (NRCS 2004):	85	Ablaufzeit t_{AB} [min]:	360	
A_{E0} Einzugsgebiet [km ²):	3,71	ψ_{max} :	0,8	
L max. Fließweglänge [km]:	4,20	$A_{v,u}$:	1,73	
h Höhendifferenz [m]:	107,50	Wochenzahl:	23	
ermittelte Anlaufzeit t_{AN} [min]:	197			
Ermittelte Parameter nach CN				
Jährlichkeiten [a]	Niederschlagsdauer [min]	Niederschlagshöhe h_N [mm]	geschätzter Scheitelabfluss HQT [m ³ /s]	Scheitelabflussspende [l/(s km ²)]
Jährlichkeit T = 1	240	21,8	1,22	330
Jährlichkeit T = 2		28,3	1,98	532
Jährlichkeit T = 3		32,1	2,46	663
Jährlichkeit T = 5		37	3,13	843
Jährlichkeit T = 10		43,5	4,08	1099
Jährlichkeit T = 20		50	5,08	1369
Jährlichkeit T = 30		53,8	5,69	1532
Jährlichkeit T = 50		58,7	6,49	1748
Jährlichkeit T = 100		65,2	7,58	2043
Ermittelte Parameter nach Lutz				
Jährlichkeit T = 100	240	65,2	6,55	1766

Abflussbeiwertverfahren - Wildbach				
Projekt-Nr.: ko22003				
Abflussbeiwertverfahren*				
Eingabeparameter				
KOSTRA-Daten-Index:	67037	gewählte Anlaufzeit t_{AN} [min]:	240	
Hydrologische Bodengruppe:	D	Ablauffaktor F:	1,5	
CN-Wert (NRCS 2004):	84	Ablaufzeit t_{AB} [min]:	360	
A_{E0} Einzugsgebiet [km ²):	3,48	ψ_{max} :	0,78	
L max. Fließweglänge [km]:	4,28	$A_{v,u}$:	1,9	
h Höhendifferenz [m]:	107,50	Wochenzahl:	23	
ermittelte Anlaufzeit t_{AN} [min]:	201			
Ermittelte Parameter nach CN				
Jährlichkeiten [a]	Niederschlagsdauer [min]	Niederschlagshöhe h_N [mm]	geschätzter Scheitelabfluss HQT [m ³ /s]	Scheitelabflussspende [l/(s km ²)]
Jährlichkeit T = 1	240	21,8	1,07	308
Jährlichkeit T = 2		28,3	1,75	501
Jährlichkeit T = 3		32,1	2,18	627
Jährlichkeit T = 5		37	2,79	801
Jährlichkeit T = 10		43,5	3,65	1048
Jährlichkeit T = 20		50	4,57	1311
Jährlichkeit T = 30		53,8	5,12	1470
Jährlichkeit T = 50		58,7	5,86	1681
Jährlichkeit T = 100		65,2	6,86	1970
Ermittelte Parameter nach Lutz				
Jährlichkeit T = 100	240	65,2	5,97	1715

Abflussbeiwertverfahren - Weipoltshausener Dorfgraben				
Projekt-Nr.: ko22003				
Abflussbeiwertverfahren*				
Eingabeparameter				
KOSTRA-Daten-Index:	67037	gewählte Anlaufzeit t_{AN} [min]:	180	
Hydrologische Bodengruppe:	D	Ablauffaktor F:	1,5	
CN-Wert (NRCS 2004):	81	Ablaufzeit t_{AB} [min]:	270	
A_{E0} Einzugsgebiet [km ²):	3,61	ψ_{max} :	0,7	
L max. Fließweglänge [km]:	2,92	$A_{w,u}$:	2,2	
h Höhendifferenz [m]:	105,00	Wochenzahl:	23	
ermittelte Anlaufzeit t_{AN} [min]:	131			
Ermittelte Parameter nach CN				
Jährlichkeiten [a]	Niederschlagsdauer [min]	Niederschlagshöhe h_N [mm]	geschätzter Scheitelabfluss HQT [m ³ /s]	Scheitelabflussspende [l/(s km ²)]
Jährlichkeit T = 1	180	20,6	1,07	298
Jährlichkeit T = 2		27,1	1,86	515
Jährlichkeit T = 3		30,9	2,38	660
Jährlichkeit T = 5		35,6	3,08	855
Jährlichkeit T = 10		42,1	4,14	1149
Jährlichkeit T = 20		48,5	5,27	1460
Jährlichkeit T = 30		52,3	5,97	1655
Jährlichkeit T = 50		57,1	6,88	1908
Jährlichkeit T = 100		63,5	8,15	2259
Ermittelte Parameter nach Lutz				
Jährlichkeit T = 100	180	63,5	7,06	1958

Abflussbeiwertverfahren - Bollerhügel				
Projekt-Nr.: ko22003				
Abflussbeiwertverfahren*				
Eingabeparameter				
KOSTRA-Daten-Index:	67037	gewählte Anlaufzeit t_{AN} [min]:	30	
Hydrologische Bodengruppe:	D	Ablauffaktor F:	1,5	
CN-Wert (NRCS 2004):	82	Ablaufzeit t_{AB} [min]:	45	
A_{E0} Einzugsgebiet [km ²):	0,08	ψ_{max} :	0,77	
L max. Fließweglänge [km]:	0,74	$A_{v,u}$:	1,73	
h Höhendifferenz [m]:	80,50	Wochenzahl:	23	
ermittelte Anlaufzeit t_{AN} [min]:	30			
Ermittelte Parameter nach CN				
Jährlichkeiten [a]	Niederschlagsdauer [min]	Niederschlagshöhe h_N [mm]	geschätzter Scheitelabfluss HQT [m ³ /s]	Scheitelabflussspende [l/(s km ²)]
Jährlichkeit T = 1	30	13,9	0,07	821
Jährlichkeit T = 2		18,4	0,12	1518
Jährlichkeit T = 3		21	0,16	1993
Jährlichkeit T = 5		24,3	0,21	2662
Jährlichkeit T = 10		28,7	0,29	3654
Jährlichkeit T = 20		33,2	0,38	4771
Jährlichkeit T = 30		35,8	0,43	5456
Jährlichkeit T = 50		39,1	0,51	6365
Jährlichkeit T = 100		43,6	0,61	7666
Ermittelte Parameter nach Lutz				
Jährlichkeit T = 100	30	43,6	0,57	7207

Abflussbeiwertverfahren - Schindgraben				
Projekt-Nr.: ko22003				
Abflussbeiwertverfahren*				
Eingabeparameter				
KOSTRA-Daten-Index:	67037	gewählte Anlaufzeit t_{AN} [min]:	30	
Hydrologische Bodengruppe:	D	Ablauffaktor F:	1,25	
CN-Wert (NRCS 2004):	85,5	Ablaufzeit t_{AB} [min]:	37,5	
A_{ED} Einzugsgebiet [km ²):	0,08	ψ_{max} :	0,81	
L max. Fließweglänge [km]:	0,69	$A_{v,u}$:	1,55	
h Höhendifferenz [m]:	77,50	Wochenzahl:	23	
ermittelte Anlaufzeit t_{AN} [min]:	28			
Ermittelte Parameter nach CN				
Jährlichkeiten [a]	Niederschlagsdauer [min]	Niederschlagshöhe h_N [mm]	geschätzter Scheitelabfluss HQT [m ³ /s]	Scheitelabflussspende [l/(s km ²)]
Jährlichkeit T = 1	30	13,9	0,09	1243
Jährlichkeit T = 2		18,4	0,17	2197
Jährlichkeit T = 3		21	0,21	2833
Jährlichkeit T = 5		24,3	0,28	3713
Jährlichkeit T = 10		28,7	0,38	4998
Jährlichkeit T = 20		33,2	0,48	6422
Jährlichkeit T = 30		35,8	0,55	7287
Jährlichkeit T = 50		39,1	0,64	8424
Jährlichkeit T = 100		43,6	0,76	10036
Ermittelte Parameter nach Lutz				
Jährlichkeit T = 100	30	43,6	0,64	8482

Abflussbeiwertverfahren - Jeusinggraben				
Projekt-Nr.: ko22003				
Abflussbeiwertverfahren*				
Eingabeparameter				
KOSTRA-Daten-Index:	67037	gewählte Anlaufzeit t_{AN} [min]:	60	
Hydrologische Bodengruppe:	D	Ablauffaktor F:	1,5	
CN-Wert (NRCS 2004):	88	Ablaufzeit t_{AB} [min]:	90	
A_{ED} Einzugsgebiet [km ²]:	0,25	ψ_{max} :	0,85	
L max. Fließweglänge [km]:	1,15	$A_{v,u}$:	1,5	
h Höhendifferenz [m]:	63,00	Wochenzahl:	23	
ermittelte Anlaufzeit t_{AN} [min]:	54			
Ermittelte Parameter nach CN				
Jährlichkeiten [a]	Niederschlagsdauer [min]	Niederschlagshöhe h_N [mm]	geschätzter Scheitelabfluss HQT [m ³ /s]	Scheitelabflussspende [l/(s km ²)]
Jährlichkeit T = 1	60	16,7	0,25	1004
Jährlichkeit T = 2		22,9	0,44	1784
Jährlichkeit T = 3		26,5	0,57	2295
Jährlichkeit T = 5		31,1	0,74	2995
Jährlichkeit T = 10		37,2	0,99	3988
Jährlichkeit T = 20		43,4	1,25	5056
Jährlichkeit T = 30		47,1	1,42	5717
Jährlichkeit T = 50		51,6	1,62	6540
Jährlichkeit T = 100		57,8	1,91	7702
Ermittelte Parameter nach Lutz				
Jährlichkeit T = 100	60	57,8	1,56	6285

Abflussbeiwertverfahren - Kirchengraben				
Projekt-Nr.: ko22003				
Abflussbeiwertverfahren*				
Eingabeparameter				
KOSTRA-Daten-Index:	67037	gewählte Anlaufzeit t_{AN} [min]:	60	
Hydrologische Bodengruppe:	D	Ablauffaktor F:	1,5	
CN-Wert (NRCS 2004):	88	Ablaufzeit t_{AB} [min]:	90	
A_{ED} Einzugsgebiet [km ²):	0,10	ψ_{max} :	0,84	
L max. Fließweglänge [km]:	1,06	$A_{v,u}$:	1,4	
h Höhendifferenz [m]:	63,00	Wochenzahl:	23	
ermittelte Anlaufzeit t_{AN} [min]:	49			
Ermittelte Parameter nach CN				
Jährlichkeiten [a]	Niederschlagsdauer [min]	Niederschlagshöhe h_N [mm]	geschätzter Scheitelabfluss HQT [m ³ /s]	Scheitelabflussspende [l/(s km ²)]
Jährlichkeit T = 1	60	16,7	0,10	1004
Jährlichkeit T = 2		22,9	0,18	1784
Jährlichkeit T = 3		26,5	0,24	2295
Jährlichkeit T = 5		31,1	0,31	2995
Jährlichkeit T = 10		37,2	0,41	3988
Jährlichkeit T = 20		43,4	0,52	5056
Jährlichkeit T = 30		47,1	0,59	5717
Jährlichkeit T = 50		51,6	0,68	6540
Jährlichkeit T = 100		57,8	0,80	7702
Ermittelte Parameter nach Lutz				
Jährlichkeit T = 100	60	57,8	0,64	6228

Abflussbeiwertverfahren - Längental				
Projekt-Nr.: ko22003				
Abflussbeiwertverfahren*				
Eingabeparameter				
KOISTRA-Daten-Index:	67037	gewählte Anlaufzeit t_{AN} [min]:	120	
Hydrologische Bodengruppe:	D	Ablauffaktor F:	1,5	
CN-Wert (NRCS 2004):	82	Ablaufzeit t_{AB} [min]:	180	
A_{E0} Einzugsgebiet [km ²):	1,29	ψ_{max} :	0,7	
L max. Fließweglänge [km]:	2,12	$A_{w,u}$:	2,03	
h Höhendifferenz [m]:	99,00	Wochenzahl:	23	
ermittelte Anlaufzeit t_{AN} [min]:	92			
Ermittelte Parameter nach CN				
Jährlichkeiten [a]	Niederschlagsdauer [min]	Niederschlagshöhe h_N [mm]	geschätzter Scheitelabfluss HQT [m ³ /s]	Scheitelabflussspende [l/(s km ²)]
Jährlichkeit T = 1	120	19,1	0,53	410
Jährlichkeit T = 2		25,4	0,94	725
Jährlichkeit T = 3		29,1	1,21	937
Jährlichkeit T = 5		33,8	1,59	1232
Jährlichkeit T = 10		40,2	2,16	1669
Jährlichkeit T = 20		46,6	2,77	2142
Jährlichkeit T = 30		50,3	3,14	2429
Jährlichkeit T = 50		55	3,63	2805
Jährlichkeit T = 100		61,3	4,30	3329
Ermittelte Parameter nach Lutz				
Jährlichkeit T = 100	120	61,3	3,61	2794