



Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Zeile 178, Spalte 159 INDEX_RC : 178159
 Ortsname : Büchenbach (BY)
 Bemerkung : Entwässerungsplanung SKO Jordangraben / SKO Stiergraben

Dauerstufe D	Niederschlagshöhen hN [mm] je Wiederkehrintervall T [a]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	6,9	8,4	9,3	10,5	12,3	14,1	15,3	16,8	19,1
10 min	9,3	11,3	12,6	14,2	16,6	19,1	20,7	22,8	25,8
15 min	10,8	13,1	14,6	16,5	19,2	22,1	23,9	26,4	29,9
20 min	11,8	14,4	16,0	18,1	21,1	24,3	26,3	29,0	32,8
30 min	13,4	16,3	18,1	20,5	23,9	27,5	29,8	32,8	37,1
45 min	15,0	18,3	20,3	23,0	26,8	30,8	33,4	36,8	41,6
60 min	16,2	19,7	21,9	24,8	29,0	33,2	36,0	39,7	45,0
90 min	18,0	21,9	24,3	27,5	32,1	36,9	40,0	44,1	49,9
2 h	19,3	23,6	26,2	29,6	34,5	39,6	43,0	47,4	53,6
3 h	21,3	26,0	28,9	32,7	38,1	43,8	47,5	52,3	59,2
4 h	22,9	27,9	31,0	35,0	40,9	46,9	50,9	56,1	63,5
6 h	25,2	30,7	34,1	38,6	45,0	51,7	56,0	61,8	69,9
9 h	27,7	33,8	37,5	42,5	49,6	56,9	61,7	68,0	77,0
12 h	29,7	36,2	40,2	45,4	53,0	60,9	66,0	72,7	82,3
18 h	32,6	39,8	44,2	50,0	58,3	66,9	72,6	80,0	90,6
24 h	34,9	42,5	47,2	53,4	62,4	71,6	77,6	85,5	96,8
48 h	41,0	50,0	55,5	62,8	73,3	84,1	91,2	100,5	113,8
72 h	45,1	54,9	61,0	69,0	80,6	92,5	100,2	110,4	125,1
4 d	48,2	58,7	65,2	73,8	86,1	98,8	107,2	118,1	133,7
5 d	50,8	61,8	68,7	77,7	90,7	104,1	112,9	124,4	140,8
6 d	53,0	64,5	71,7	81,1	94,6	108,6	117,8	129,7	146,9
7 d	54,9	66,9	74,3	84,0	98,1	112,6	122,0	134,5	152,3

Legende

- T Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
 D Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
 hN Niederschlagshöhe in [mm]



Niederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Zeile 178, Spalte 159 INDEX_RC : 178159
 Ortsname : Büchenbach (BY)
 Bemerkung : Entwässerungsplanung SKO Jordangraben /
 SKO Stiergraben

Dauerstufe D	Niederschlagsspenden rN [l/(s·ha)] je Wiederkehrintervall T [a]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	230,0	280,0	310,0	350,0	410,0	470,0	510,0	560,0	636,7
10 min	155,0	188,3	210,0	236,7	276,7	318,3	345,0	380,0	430,0
15 min	120,0	145,6	162,2	183,3	213,3	245,6	265,6	293,3	332,2
20 min	98,3	120,0	133,3	150,8	175,8	202,5	219,2	241,7	273,3
30 min	74,4	90,6	100,6	113,9	132,8	152,8	165,6	182,2	206,1
45 min	55,6	67,8	75,2	85,2	99,3	114,1	123,7	136,3	154,1
60 min	45,0	54,7	60,8	68,9	80,6	92,2	100,0	110,3	125,0
90 min	33,3	40,6	45,0	50,9	59,4	68,3	74,1	81,7	92,4
2 h	26,8	32,8	36,4	41,1	47,9	55,0	59,7	65,8	74,4
3 h	19,7	24,1	26,8	30,3	35,3	40,6	44,0	48,4	54,8
4 h	15,9	19,4	21,5	24,3	28,4	32,6	35,3	39,0	44,1
6 h	11,7	14,2	15,8	17,9	20,8	23,9	25,9	28,6	32,4
9 h	8,5	10,4	11,6	13,1	15,3	17,6	19,0	21,0	23,8
12 h	6,9	8,4	9,3	10,5	12,3	14,1	15,3	16,8	19,1
18 h	5,0	6,1	6,8	7,7	9,0	10,3	11,2	12,3	14,0
24 h	4,0	4,9	5,5	6,2	7,2	8,3	9,0	9,9	11,2
48 h	2,4	2,9	3,2	3,6	4,2	4,9	5,3	5,8	6,6
72 h	1,7	2,1	2,4	2,7	3,1	3,6	3,9	4,3	4,8
4 d	1,4	1,7	1,9	2,1	2,5	2,9	3,1	3,4	3,9
5 d	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,3
6 d	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,5	2,8
7 d	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,0	2,2	2,5

Legende

T Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
 D Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
 rN Niederschlagsspende in [l/(s·ha)]



Toleranzwerte der Niederschlagshöhen und -spenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Zeile 178, Spalte 159 INDEX_RC : 178159
 Ortsname : Büchenbach (BY)
 Bemerkung : Entwässerungsplanung SKO Jordangraben / SKO Stiergraben

Dauerstufe D	Toleranzwerte UC je Wiederkehrintervall T [a] in [±%]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	12	13	13	13	13	14	14	14	15
10 min	15	16	16	17	18	18	19	19	20
15 min	17	18	19	19	20	21	21	22	22
20 min	18	19	20	21	22	22	23	23	23
30 min	19	20	21	22	23	24	24	24	25
45 min	19	21	22	23	23	24	25	25	26
60 min	19	21	22	23	24	24	25	25	26
90 min	19	21	21	22	23	24	24	25	25
2 h	19	20	21	22	23	23	24	24	25
3 h	18	19	20	21	22	23	23	23	24
4 h	17	19	19	20	21	22	22	23	23
6 h	16	18	18	19	20	21	21	22	22
9 h	15	17	17	18	19	20	20	21	21
12 h	15	16	17	18	18	19	20	20	20
18 h	14	15	16	17	18	18	19	19	20
24 h	14	15	16	16	17	18	18	19	19
48 h	14	15	15	16	16	17	17	18	18
72 h	15	15	15	16	16	17	17	18	18
4 d	15	16	16	16	17	17	17	18	18
5 d	16	16	16	17	17	17	18	18	18
6 d	16	16	17	17	17	18	18	18	18
7 d	17	17	17	17	18	18	18	18	19

Legende

- T Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
 D Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
 UC Toleranzwert der Niederschlagshöhe und -spende in [±%]