

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 174, Zeile 135
 Ortsname : Deponie Profen Nord
 Bemerkung : KOSTRA-Daten

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	7,9	9,9	11,2	12,8	15,3	17,7	19,4	21,5	24,5
10 min	10,0	12,6	14,2	16,3	19,4	22,5	24,6	27,3	31,1
15 min	11,2	14,2	16,0	18,4	21,8	25,4	27,7	30,7	35,1
20 min	12,2	15,4	17,3	19,9	23,6	27,5	30,0	33,3	38,0
30 min	13,5	17,1	19,3	22,1	26,3	30,5	33,3	37,0	42,2
45 min	15,0	18,9	21,3	24,5	29,0	33,8	36,9	40,9	46,7
60 min	16,0	20,2	22,8	26,2	31,1	36,2	39,5	43,8	50,0
90 min	17,6	22,2	25,1	28,8	34,2	39,8	43,4	48,2	55,0
2 h	18,8	23,8	26,8	30,8	36,6	42,5	46,4	51,5	58,8
3 h	20,7	26,1	29,4	33,8	40,1	46,6	50,9	56,5	64,5
4 h	22,1	27,8	31,4	36,1	42,8	49,8	54,3	60,3	68,8
6 h	24,2	30,5	34,4	39,5	46,9	54,5	59,5	66,0	75,4
9 h	26,4	33,3	37,6	43,2	51,3	59,7	65,1	72,3	82,5
12 h	28,2	35,6	40,1	46,1	54,7	63,6	69,4	77,1	88,0
18 h	30,8	38,9	43,9	50,4	59,9	69,6	76,0	84,3	96,3
24 h	32,9	41,5	46,8	53,8	63,8	74,2	81,0	89,9	102,6
48 h	38,3	48,3	54,5	62,7	74,4	86,5	94,4	104,8	119,6
72 h	41,9	52,9	59,7	68,6	81,4	94,6	103,3	114,6	130,9
4 d	44,7	56,4	63,6	73,1	86,7	100,8	110,1	122,1	139,5
5 d	46,9	59,2	66,8	76,8	91,1	105,9	115,6	128,3	146,5
6 d	48,9	61,6	69,5	79,9	94,9	110,3	120,4	133,6	152,6
7 d	50,6	63,8	71,9	82,7	98,1	114,1	124,5	138,2	157,8

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]

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 174, Zeile 135
Ortsname : Deponie Profen Nord
Bemerkung : KOSTRA-Daten

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	263,3	330,0	373,3	426,7	510,0	590,0	646,7	716,7	816,7
10 min	166,7	210,0	236,7	271,7	323,3	375,0	410,0	455,0	518,3
15 min	124,4	157,8	177,8	204,4	242,2	282,2	307,8	341,1	390,0
20 min	101,7	128,3	144,2	165,8	196,7	229,2	250,0	277,5	316,7
30 min	75,0	95,0	107,2	122,8	146,1	169,4	185,0	205,6	234,4
45 min	55,6	70,0	78,9	90,7	107,4	125,2	136,7	151,5	173,0
60 min	44,4	56,1	63,3	72,8	86,4	100,6	109,7	121,7	138,9
90 min	32,6	41,1	46,5	53,3	63,3	73,7	80,4	89,3	101,9
2 h	26,1	33,1	37,2	42,8	50,8	59,0	64,4	71,5	81,7
3 h	19,2	24,2	27,2	31,3	37,1	43,1	47,1	52,3	59,7
4 h	15,3	19,3	21,8	25,1	29,7	34,6	37,7	41,9	47,8
6 h	11,2	14,1	15,9	18,3	21,7	25,2	27,5	30,6	34,9
9 h	8,1	10,3	11,6	13,3	15,8	18,4	20,1	22,3	25,5
12 h	6,5	8,2	9,3	10,7	12,7	14,7	16,1	17,8	20,4
18 h	4,8	6,0	6,8	7,8	9,2	10,7	11,7	13,0	14,9
24 h	3,8	4,8	5,4	6,2	7,4	8,6	9,4	10,4	11,9
48 h	2,2	2,8	3,2	3,6	4,3	5,0	5,5	6,1	6,9
72 h	1,6	2,0	2,3	2,6	3,1	3,6	4,0	4,4	5,1
4 d	1,3	1,6	1,8	2,1	2,5	2,9	3,2	3,5	4,0
5 d	1,1	1,4	1,5	1,8	2,1	2,5	2,7	3,0	3,4
6 d	0,9	1,2	1,3	1,5	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9
7 d	0,8	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6

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 : Spalte 174, Zeile 135
 Ortsname : Deponie Profen Nord
 Bemerkung : KOSTRA-Daten

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	12	13	13	14	15	15	16	16
10 min	14	15	16	17	19	19	20	20	21
15 min	16	18	19	20	21	22	23	23	24
20 min	17	19	20	21	23	23	24	24	25
30 min	18	20	21	23	24	25	25	26	26
45 min	19	21	22	23	25	25	26	26	27
60 min	19	21	22	23	25	26	26	27	27
90 min	18	21	22	23	24	25	26	26	27
2 h	18	20	21	22	24	25	25	26	26
3 h	17	19	20	22	23	24	24	25	25
4 h	16	19	20	21	22	23	24	24	25
6 h	16	18	19	20	21	22	23	23	24
9 h	15	17	18	19	20	21	22	22	23
12 h	15	17	17	18	20	20	21	21	22
18 h	14	16	17	18	19	20	20	21	21
24 h	14	16	16	17	18	19	20	20	21
48 h	14	15	16	16	17	18	18	19	19
72 h	14	15	16	16	17	18	18	18	19
4 d	15	15	16	16	17	18	18	18	19
5 d	15	16	16	16	17	18	18	18	19
6 d	16	16	16	17	17	18	18	18	19
7 d	16	16	17	17	17	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 [±%]