



Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 180165

(Zeile 180, Spalte 165)

Regenspende und Bemessungsniederschlagswerte in Abhängigkeit von Wiederkehrzeit T und Dauerstufe D

Dauerstufe D		Wiederkehrzeit T																100 a	
		1 a		2 a		3 a		5 a		10 a		20 a		30 a		50 a			
min	Std	mm	I / (s ha)	mm	I / (s ha)	mm	I / (s ha)	mm	I / (s ha)	mm	I / (s ha)	mm	I / (s ha)	mm	I / (s ha)	mm	I / (s ha)	mm	I / (s ha)
5		6,8	226,7	8,3	276,7	9,3	310,0	10,5	350,0	12,2	406,7	14,1	470,0	15,2	506,7	16,8	560,0	19,0	633,3
10		9,2	153,3	11,3	188,3	12,5	208,3	14,2	236,7	16,5	275,0	19,0	316,7	20,6	343,3	22,7	378,3	25,7	428,3
15		10,7	118,9	13,1	145,6	14,5	161,1	16,4	182,2	19,2	213,3	22,0	244,4	23,9	265,6	26,3	292,2	29,8	331,1
20		11,8	98,3	14,4	120,0	16,0	133,3	18,1	150,8	21,1	175,8	24,2	201,7	26,3	219,2	29,0	241,7	32,8	273,3
30		13,4	74,4	16,3	90,6	18,1	100,6	20,5	113,9	23,9	132,8	27,5	152,8	29,8	165,6	32,8	182,2	37,2	206,7
45		15,0	55,6	18,3	67,8	20,3	75,2	23,0	85,2	26,9	99,6	30,9	114,4	33,5	124,1	36,9	136,7	41,8	154,8
60	1	16,2	45,0	19,8	55,0	22,0	61,1	24,9	69,2	29,1	80,8	33,4	92,8	36,2	100,6	39,9	110,8	45,2	125,6
90	1,5	18,1	33,5	22,0	40,7	24,5	45,4	27,7	51,3	32,4	60,0	37,1	68,7	40,3	74,6	44,4	82,2	50,3	93,1
120	2	19,5	27,1	23,7	32,9	26,4	36,7	29,8	41,4	34,8	48,3	40,0	55,6	43,4	60,3	47,8	66,4	54,1	75,1
180	3	21,6	20,0	26,3	24,4	29,2	27,0	33,0	30,6	38,6	35,7	44,3	41,0	48,0	44,4	52,9	49,0	59,9	55,5
240	4	23,1	16,0	28,2	19,6	31,4	21,8	35,5	24,7	41,4	28,8	47,6	33,1	51,6	35,8	56,8	39,4	64,4	44,7
360	6	25,6	11,9	31,2	14,4	34,6	16,0	39,2	18,1	45,8	21,2	52,5	24,3	57,0	26,4	62,8	29,1	71,1	32,9
540	9	28,2	8,7	34,4	10,6	38,2	11,8	43,3	13,4	50,5	15,6	58,0	17,9	62,9	19,4	69,3	21,4	78,5	24,2
720	12	30,3	7,0	36,9	8,5	41,0	9,5	46,4	10,7	54,2	12,5	62,2	14,4	67,4	15,6	74,3	17,2	84,1	19,5
1080	18	33,4	5,2	40,7	6,3	45,2	7,0	51,2	7,9	59,7	9,2	68,6	10,6	74,3	11,5	81,9	12,6	92,8	14,3
1440	24	35,8	4,1	43,6	5,0	48,4	5,6	54,8	6,3	64,0	7,4	73,5	8,5	79,7	9,2	87,8	10,2	99,4	11,5
2880	48	42,2	2,4	51,5	3,0	57,2	3,3	64,7	3,7	75,6	4,4	86,8	5,0	94,1	5,4	103,7	6,0	117,4	6,8
4320	72	46,5	1,8	56,7	2,2	63,1	2,4	71,4	2,8	83,3	3,2	95,6	3,7	103,7	4,0	114,3	4,4	129,4	5,0
5760	96	49,9	1,4	60,8	1,8	67,6	2,0	76,4	2,2	89,3	2,6	102,5	3,0	111,1	3,2	122,4	3,5	138,7	4,0
7200	120	52,6	1,2	64,1	1,5	71,3	1,7	80,6	1,9	94,2	2,2	108,1	2,5	117,2	2,7	129,2	3,0	146,3	3,4
8640	144	54,9	1,1	67,0	1,3	74,4	1,4	84,2	1,6	98,4	1,9	112,9	2,2	122,4	2,4	134,9	2,6	152,8	2,9
10080	168	57,0	0,9	69,5	1,1	77,2	1,3	87,4	1,4	102,0	1,7	117,1	1,9	127,0	2,1	140,0	2,3	158,6	2,6

Seite 1 von 3

Angaben in mm: Bemessungsniederschlagswerte h(n)
Angaben in l / (s ha): Regenspende R(n)

Datenbasis: KOSTRA-DWD-2020 des Deutschen Wetterdienstes, Stand 12/2022.
Für die Richtigkeit und Aktualität der Angaben wird keine Gewähr übernommen. Erstellt 01/2023.