

Starkniederschlagshöhen und -spenden gemäß KOSTRA-DWD-2020

Rasterfeld 193191

(Zeile 193, Spalte 191)

Regenspende und Bemessungsniederschlagswerte in Abhängigkeit von Wiederkehrzeit T und Dauerstufe D

Dauerstufe D min	Std	Wiederkehrzeit T																		
		1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a										
mm	mm	l/(s ha)	mm	l/(s ha)	mm	l/(s ha)	mm	l/(s ha)	mm	l/(s ha)	mm	l/(s ha)	mm	l/(s ha)	mm	l/(s ha)	mm	l/(s ha)	mm	l/(s ha)
5		7,7	256,7	9,6	320,0	10,7	356,7	12,2	406,7	14,3	476,7	16,6	553,3	18,0	600,0	19,9	663,3	22,7	756,7	
10		9,9	165,0	12,3	205,0	13,8	230,0	15,7	261,7	18,5	308,3	21,4	356,7	23,2	386,7	25,7	428,3	29,2	486,7	
15		11,4	126,7	14,1	156,7	15,8	175,6	18,0	200,0	21,1	234,4	24,4	271,1	26,6	295,6	29,4	326,7	33,4	371,1	
20		12,4	103,3	15,4	128,3	17,3	144,2	19,7	164,2	23,2	193,3	26,7	222,5	29,1	242,5	32,2	268,3	36,6	305,0	
30		14,1	78,3	17,4	96,7	19,5	108,3	22,3	123,9	26,2	145,6	30,2	167,8	32,9	182,8	36,4	202,2	41,4	230,0	
45		15,9	58,9	19,7	73,0	22,0	81,5	25,1	93,0	29,5	109,3	34,1	126,3	37,1	137,4	41,0	151,9	46,6	172,6	
60	1	17,2	47,8	21,4	59,4	23,9	66,4	27,2	75,6	32,1	89,2	37,0	102,8	40,3	111,9	44,6	123,9	50,7	140,8	
90	1,5	19,3	35,7	24,0	44,4	26,8	49,6	30,6	56,7	36,0	66,7	41,6	77,0	45,2	83,7	50,0	92,6	56,9	105,4	
120	2	21,0	29,2	26,0	36,1	29,1	40,4	33,2	46,1	39,0	54,2	45,1	62,6	49,0	68,1	54,2	75,3	61,7	85,7	
180	3	23,5	21,8	29,1	26,9	32,6	30,2	37,1	34,4	43,7	40,5	50,5	46,8	54,9	50,8	60,7	56,2	69,1	64,0	
240	4	25,5	17,7	31,5	21,9	35,3	24,5	40,2	27,9	47,4	32,9	54,7	38,0	59,5	41,3	65,8	45,7	74,8	51,9	
360	6	28,5	13,2	35,3	16,3	39,5	18,3	45,0	20,8	53,0	24,5	61,2	28,3	66,6	30,8	73,6	34,1	83,7	38,8	
540	9	31,9	9,8	39,5	12,2	44,2	13,6	50,4	15,6	59,3	18,3	68,5	21,1	74,5	23,0	82,4	25,4	93,7	28,9	
720	12	34,5	8,0	42,7	9,9	47,8	11,1	54,5	12,6	64,2	14,9	74,1	17,2	80,6	18,7	89,2	20,6	101,4	23,5	
1080	18	38,6	6,0	47,8	7,4	53,5	8,3	61,0	9,4	71,8	11,1	82,9	12,8	90,2	13,9	99,7	15,4	113,4	17,5	
1440	24	41,8	4,8	51,7	6,0	57,9	6,7	66,0	7,6	77,7	9,0	89,7	10,4	97,6	11,3	107,9	12,5	122,7	14,2	
2880	48	50,5	2,9	62,6	3,6	70,1	4,1	79,9	4,6	94,0	5,4	108,6	6,3	118,1	6,8	130,6	7,6	148,5	8,6	
4320	72	56,5	2,2	70,0	2,7	78,3	3,0	89,3	3,4	105,1	4,1	121,4	4,7	132,1	5,1	146,0	5,6	166,1	6,4	
5760	96	61,2	1,8	75,7	2,2	84,8	2,5	96,6	2,8	113,7	3,3	131,4	3,8	142,9	4,1	158,0	4,6	179,7	5,2	
7200	120	65,0	1,5	80,5	1,9	90,1	2,1	102,8	2,4	120,9	2,8	139,7	3,2	152,0	3,5	168,0	3,9	191,1	4,4	
8640	144	68,4	1,3	84,7	1,6	94,8	1,8	108,0	2,1	127,2	2,5	146,9	2,8	159,8	3,1	176,7	3,4	200,9	3,9	
10080	168	71,3	1,2	88,3	1,5	98,9	1,6	112,7	1,9	132,7	2,2	153,2	2,5	166,7	2,8	184,3	3,0	209,6	3,5	

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