

# Deutscher Wetterdienst GF Hydrometeorologie

Niederschlagshöhen und -spenden für das Rasterfeld Spalte:50 Zeile: 50 in der Zeitspanne Januar - Dezember

T	I	0,5		1,0		2,0		5,0		10,0		20,0		50,0		100,0	
	I																
D	I	hN	rN	hN	rN	hN	rN	hN	rN	hN	rN	hN	rN	hN	rN	hN	rN
	I																
5,0 min	I	5,4	180,7	7,1	237,3	8,8	293,9	11,1	368,6	12,8	425,2	14,5	481,8	16,7	556,6	18,4	613,1
10,0 min	I	6,5	107,7	8,7	144,7	10,9	181,7	13,8	230,6	16,1	267,6	18,3	304,6	21,2	353,5	23,4	390,4
15,0 min	I	7,2	79,5	9,7	108,3	12,3	137,2	15,8	175,3	18,4	204,2	21,0	233,0	24,4	271,2	27,0	300,0
20,0 min	I	7,7	64,0	10,6	88,2	13,5	112,4	17,3	144,4	20,2	168,6	23,1	192,8	27,0	224,7	29,9	248,9
30,0 min	I	8,5	47,2	11,9	66,1	15,3	84,9	19,8	109,9	23,2	128,7	26,6	147,6	31,1	172,5	34,4	191,4
45,0 min	I	9,4	34,7	13,4	49,5	17,3	64,2	22,6	83,6	26,5	98,3	30,5	113,0	35,8	132,5	39,7	147,2
60,0 min	I	10,1	27,9	14,5	40,3	18,9	52,6	24,8	68,9	29,3	81,3	33,7	93,6	39,6	109,9	44,0	122,2
90,0 min	I	11,3	20,9	16,2	30,1	21,2	39,2	27,7	51,3	32,6	60,4	37,5	69,5	44,1	81,6	49,0	90,7
2,0 h	I	12,3	17,1	17,6	24,4	22,9	31,8	29,9	41,6	35,2	48,9	40,5	56,3	47,6	66,1	52,9	73,4
3,0 h	I	13,8	12,8	19,7	18,2	25,6	23,7	33,4	30,9	39,3	36,4	45,2	41,8	53,0	49,0	58,9	54,5
4,0 h	I	15,0	10,4	21,3	14,8	27,7	19,2	36,1	25,1	42,4	29,5	48,8	33,9	57,2	39,7	63,5	44,1
6,0 h	I	16,9	7,8	23,9	11,1	31,0	14,3	40,3	18,6	47,3	21,9	54,4	25,2	63,7	29,5	70,7	32,7
9,0 h	I	18,9	5,8	26,8	8,3	34,6	10,7	44,9	13,9	52,8	16,3	60,6	18,7	70,9	21,9	78,8	24,3
12,0 h	I	20,6	4,8	29,0	6,7	37,4	8,7	48,6	11,2	57,0	13,2	65,4	15,1	76,6	17,7	85,0	19,7
18,0 h	I	22,2	3,4	30,8	4,7	39,3	6,1	50,6	7,8	59,1	9,1	67,7	10,4	79,0	12,2	87,5	13,5
24,0 h	I	23,8	2,8	32,5	3,8	41,2	4,8	52,6	6,1	61,3	7,1	69,9	8,1	81,3	9,4	90,0	10,4
48,0 h	I	25,1	1,5	37,5	2,2	49,9	2,9	66,3	3,8	78,8	4,6	91,2	5,3	107,6	6,2	120,0	6,9
72,0 h	I	32,2	1,2	45,0	1,7	57,8	2,2	74,7	2,9	87,5	3,4	100,3	3,9	117,2	4,5	130,0	5,0

T - Wiederkehrzeit (in a): mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet  
D - Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen (in min, h)  
hN - Niederschlagshöhe (in mm)  
rN - Niederschlagsspende (in l/(s\*ha))

Wenn die angegebenen Werte für Planungszwecke herangezogen werden, sollte für rN(D;T) bzw. hN(D;T) in Abhängigkeit von der Wiederkehrzeit (Jährlichkeit)

bei 0,5 a <= T <= 5 a ein Toleranzbetrag ± 10 %,  
bei 5 a < T <= 50 a ein Toleranzbetrag ± 15 %,  
bei 50 a < T <= 100 a ein Toleranzbetrag ± 20 %,

Berücksichtigung finden.