



## Niederschlagshöhen und -spenden nach KOSTRA-DWD 2010

Rasterfeld : Spalte: 51, Zeile: 27,  
 Ortsname : Groß Pankow (Prignitz) (BB)  
 Bemerkung : Luggendorf  
 Zeitspanne : Januar - Dezember

Dauerstufe	hN 1 a	rN 1 a	hN 2 a	rN 2 a	hN 5 a	rN 5 a	hN 10 a	rN 10 a	hN 20 a	rN 20 a	hN 30 a	rN 30 a	hN 50 a	rN 50 a	hN 100 a	rN 100 a
5 min	4,3	141,8	5,6	188,3	7,5	249,7	8,9	296,2	10,3	342,7	11,1	370,0	12,1	404,2	13,5	450,7
10 min	6,9	115,3	8,9	148,5	11,5	192,3	13,5	225,4	15,5	258,6	16,7	277,9	18,1	302,4	20,1	335,5
15 min	8,8	97,2	11,2	124,4	14,4	160,3	16,9	187,5	19,3	214,7	20,8	230,6	22,6	250,6	25,0	277,8
20 min	10,1	84,0	12,9	107,6	16,7	138,8	19,5	162,5	22,3	186,1	24,0	199,9	26,1	217,3	28,9	240,9
30 min	11,9	66,1	15,4	85,4	20,0	111,0	23,5	130,4	27,0	149,8	29,0	161,1	31,6	175,4	35,1	194,7
45 min	13,5	50,0	17,8	65,9	23,5	86,9	27,8	102,8	32,0	118,7	34,6	128,0	37,7	139,7	42,0	155,6
60 min	14,5	40,3	19,5	54,1	26,0	72,3	31,0	86,1	36,0	99,9	38,9	108,0	42,5	118,1	47,5	131,9
90 min	15,6	29,0	21,0	38,9	28,1	52,0	33,4	61,9	38,8	71,8	41,9	77,6	45,8	84,9	51,2	94,8
2 h	16,5	22,9	22,1	30,7	29,6	41,1	35,2	48,9	40,9	56,8	44,2	61,3	48,3	67,1	54,0	74,9
3 h	17,8	16,5	23,9	22,1	31,9	29,5	38,0	35,1	44,0	40,8	47,6	44,1	52,1	48,2	58,1	53,8
4 h	18,8	13,0	25,2	17,5	33,6	23,3	40,0	27,8	46,4	32,2	50,2	34,8	54,9	38,1	61,3	42,6
6 h	20,2	9,4	27,1	12,6	36,2	16,8	43,1	20,0	50,0	23,2	54,1	25,0	59,1	27,4	66,0	30,6
9 h	21,8	6,7	29,2	9,0	39,0	12,1	46,5	14,3	53,9	16,6	58,2	18,0	63,7	19,7	71,1	22,0
12 h	23,0	5,3	30,8	7,1	41,2	9,5	49,0	11,3	56,8	13,2	61,4	14,2	67,2	15,5	75,0	17,4
18 h	25,8	4,0	35,0	5,4	47,1	7,3	56,3	8,7	65,5	10,1	70,9	10,9	77,6	12,0	86,8	13,4
24 h	27,9	3,2	38,1	4,4	51,5	6,0	61,7	7,1	71,8	8,3	77,8	9,0	85,2	9,9	95,4	11,0
48 h	33,9	2,0	46,4	2,7	62,9	3,6	75,4	4,4	87,9	5,1	95,2	5,5	104,4	6,0	116,9	6,8
72 h	38,0	1,5	51,8	2,0	70,2	2,7	84,0	3,2	97,8	3,8	105,9	4,1	116,2	4,5	130,0	5,0

### Legende

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

Für die Berechnung wurden folgende Klassenfaktoren verwendet:

Wiederkehrintervall	15 min	60 min	12 h	72 h
1 a	0,50	0,50	0,50	0,50
100 a	0,50	0,50	0,50	0,50

Wenn die angegebenen Werte für Planungszwecke herangezogen werden, sollte für rN(D;T) bzw. hN(D;T) in Abhängigkeit vom Wiederkehrintervall

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

Berücksichtigung finden.