



KOSTRA-DWD 2010R

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagsspenden nach
KOSTRA-DWD 2010R

Rasterfeld : Spalte 35, Zeile 15
 Ortsname : Neumünster (SH)
 Bemerkung :
 Zeitspanne : Januar - Dezember

Dauerstufe	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	145,2	203,9	238,3	281,6	340,3	399,0	433,4	476,7	535,4
10 min	118,4	158,3	181,6	211,0	250,8	290,7	314,0	343,4	383,3
15 min	100,0	131,8	150,4	173,8	205,6	237,3	255,9	279,3	311,1
20 min	86,5	113,6	129,4	149,4	176,4	203,5	219,3	239,2	266,3
30 min	68,2	89,7	102,4	118,3	139,8	161,4	174,0	189,9	211,4
45 min	51,7	68,9	79,0	91,6	108,8	126,0	136,1	148,7	165,9
60 min	41,7	56,3	64,9	75,6	90,3	104,9	113,5	124,3	138,9
90 min	31,1	41,6	47,8	55,5	66,1	76,6	82,8	90,5	101,1
2 h	25,2	33,6	38,4	44,6	52,9	61,3	66,2	72,3	80,7
3 h	18,8	24,8	28,3	32,8	38,8	44,8	48,3	52,7	58,7
4 h	15,3	20,0	22,8	26,3	31,1	35,8	38,6	42,1	46,9
6 h	11,4	14,8	16,8	19,3	22,8	26,2	28,2	30,7	34,1
9 h	8,5	10,9	12,4	14,2	16,7	19,1	20,6	22,4	24,9
12 h	6,9	8,8	10,0	11,4	13,4	15,3	16,5	17,9	19,9
18 h	5,1	6,5	7,4	8,4	9,8	11,2	12,0	13,1	14,5
24 h	4,2	5,3	5,9	6,8	7,9	9,0	9,6	10,5	11,6
48 h	2,6	3,2	3,5	3,9	4,5	5,1	5,5	5,9	6,5
72 h	1,9	2,3	2,6	2,9	3,3	3,7	3,9	4,2	4,6

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
 rN Niederschlagsspende in [l/(s·ha)]

Für die Berechnung wurden folgende Klassenwerte verwendet:

Wiederkehrintervall	Klassenwerte	Niederschlagshöhen hN [mm] je Dauerstufe			
		15 min	60 min	24 h	72 h
1 a	Faktor [-]	1,00	1,00	1,00	1,00
	[mm]	9,00	15,00	36,00	50,00
100 a	Faktor [-]	1,00	1,00	1,00	1,00
	[mm]	28,00	50,00	100,00	120,00

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

- bei $1 \text{ a} \leq T \leq 5 \text{ a}$ ein Toleranzbetrag von $\pm 10 \%$,
- bei $5 \text{ a} < T \leq 50 \text{ a}$ ein Toleranzbetrag von $\pm 15 \%$,
- bei $50 \text{ a} < T \leq 100 \text{ a}$ ein Toleranzbetrag von $\pm 20 \%$

Berücksichtigung finden.