



Gemeinde Amt Neuhaus

**Antrag auf Planfeststellung
für einen Hochwasserschutz im Bereich Wehningen
bis zur Landesgrenze Mecklenburg-Vorpommern**

Anlage 9

KOSTRA-Tabellen

Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2010R									
Rasterfeld:		Spalte 44, Zeile 27							
Ortsname:		Wehningen (NI)							
Zeitspanne:		Januar - Dezember							
Dauer [min]	Niederschlagshöhen hN [mm] je T Wiederkehrzeit [a]								
D	1	2	3	5	10	20	30	50	100
5	4,9	6,2	7,0	7,9	9,2	10,4	11,2	12,1	13,4
10	7,7	9,5	10,6	11,9	13,8	15,6	16,6	18,0	19,8
15	9,5	11,7	13,1	14,7	17,0	19,2	20,5	22,2	24,4
20	10,7	13,3	14,9	16,8	19,4	22,0	23,5	25,4	28,0
30	12,3	15,5	17,4	19,8	23,0	26,2	28,1	30,4	33,7
45	13,7	17,7	20,0	22,9	26,8	30,8	33,1	36,0	40,0
60	14,5	19,1	21,8	25,2	29,8	34,3	37,0	40,4	45,0
90	15,9	20,7	23,6	27,2	32,0	36,9	39,7	43,3	48,2
120	16,9	22,0	24,9	28,7	33,7	38,8	41,8	45,5	50,6
180	18,5	23,9	27,0	31,0	36,3	41,7	44,8	48,8	54,2
240	19,7	25,3	28,6	32,7	38,3	43,9	47,2	51,3	56,9
360	21,6	27,5	31,0	35,3	41,3	47,2	50,7	55,0	60,9
540	23,6	29,9	33,6	38,2	44,5	50,7	54,4	59,0	65,3
720	25,2	31,7	35,6	40,4	46,9	53,4	57,3	62,1	68,6
1080	27,6	34,5	38,5	43,6	50,6	57,5	61,5	66,6	73,6
1440	29,4	36,6	40,8	46,1	53,4	60,6	64,8	70,1	77,3
2880	36,0	43,8	48,4	54,1	61,9	69,7	74,3	80,0	87,8
4320	40,6	48,7	53,5	59,5	67,6	75,7	80,5	86,5	94,6

Legende
T: Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]; mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert erreicht oder überschreitet
D: Dauerstufe in [min]; definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
hN: Niederschlagshöhe in [mm]

Niederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD 2010R									
Rasterfeld:		Spalte 44, Zeile 27							
Ortsname:		Wehningen (NI)							
Zeitspanne:		Januar - Dezember							
Dauer [min]	Niederschlagsspenden rN [l/(s*ha)] je T Wiederkehrzeit [a]								
D	1	2	3	5	10	20	30	50	100
5	163,33	206,67	233,33	263,33	306,67	346,67	373,33	403,33	446,67
10	128,33	158,33	176,67	198,33	230,00	260,00	276,67	300,00	330,00
15	105,56	130,00	145,56	163,33	188,89	213,33	227,78	246,67	271,11
20	89,17	110,83	124,17	140,00	161,67	183,33	195,83	211,67	233,33
30	68,33	86,11	96,67	110,00	127,78	145,56	156,11	168,89	187,22
45	50,74	65,56	74,07	84,81	99,26	114,07	122,59	133,33	148,15
60	40,28	53,06	60,56	70,00	82,78	95,28	102,78	112,22	125,00
90	29,44	38,33	43,70	50,37	59,26	68,33	73,52	80,19	89,26
120	23,47	30,56	34,58	39,86	46,81	53,89	58,06	63,19	70,28
180	17,13	22,13	25,00	28,70	33,61	38,61	41,48	45,19	50,19
240	13,68	17,57	19,86	22,71	26,60	30,49	32,78	35,62	39,51
360	10,00	12,73	14,35	16,34	19,12	21,85	23,47	25,46	28,19
540	7,28	9,23	10,37	11,79	13,73	15,65	16,79	18,21	20,15
720	5,83	7,34	8,24	9,35	10,86	12,36	13,26	14,37	15,88
1080	4,26	5,32	5,94	6,73	7,81	8,87	9,49	10,28	11,36
1440	3,40	4,24	4,72	5,34	6,18	7,01	7,50	8,11	8,95
2880	2,08	2,53	2,80	3,13	3,58	4,03	4,30	4,63	5,08
4320	1,57	1,88	2,06	2,30	2,61	2,92	3,11	3,34	3,65

Legende
T: Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]; mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert erreicht oder überschreitet
D: Dauerstufe in [min]; definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
rN: Niederschlagsspende in [l/(s*ha)]