

Bemessungsregenspende

Station : Martinsheim, Schulstraße
 Bemerkung :
 Rasterfeldnr. KOSTRA-DWD horizontal : 36 vertikal : 73
 Rasterfeldmittelpunkt liegt : 2,722 km westlich 1,869 km nördlich
 Gauß-Krüger Koordinaten Rechtswert : 4366800 m
 Geografische Koordinaten östl. Länge : 0 ' ''
 Kennung :
 Datum : 25.09.2019
 räumlich interpoliert : ja
 Hochwert : 5500200 m
 nördl. Breite : 0 ' ''

T D	0,5		1		2		5		10		20		50		100	
	hN	r	hN	r	hN	r	hN	r	hN	r	hN	r	hN	r	hN	r
5'	3,4	112,9	5,3	176,0	7,2	239,0	9,7	322,4	11,6	385,5	13,5	448,5	16,0	531,9	17,8	594,9
10'	5,8	96,3	8,3	139,0	10,9	181,6	14,3	238,0	16,8	280,6	19,4	323,3	22,8	379,6	25,3	422,3
15'	7,3	80,7	10,3	114,6	13,4	148,5	17,4	193,3	20,5	227,2	23,5	261,1	27,5	305,9	30,6	339,8
20'	8,2	68,7	11,7	97,5	15,2	126,3	19,7	164,5	23,2	193,3	26,7	222,1	31,2	260,3	34,7	289,1
30'	9,4	52,0	13,5	75,0	17,6	97,9	23,1	128,3	27,2	151,3	31,4	174,2	36,8	204,6	41,0	227,6
45'	10,1	37,5	15,1	55,8	20,0	74,1	26,5	98,2	31,5	116,5	36,4	134,8	42,9	158,9	47,8	177,2
60'	10,4	28,8	16,0	44,4	21,6	59,9	29,0	80,5	34,6	96,0	40,2	111,6	47,6	132,1	53,2	147,6
90'	11,8	21,9	17,6	32,5	23,3	43,2	30,9	57,3	36,7	67,9	42,4	78,6	50,1	92,7	55,8	103,4
2h	12,9	18,0	18,8	26,1	24,7	34,3	32,5	45,1	38,3	53,2	44,2	61,4	52,0	72,2	57,8	80,3
3h	14,7	13,6	20,7	19,2	26,8	24,8	34,8	32,2	40,8	37,8	46,8	43,3	54,8	50,7	60,8	56,3
4h	16,0	11,1	22,2	15,4	28,3	19,7	36,5	25,3	42,6	29,6	48,8	33,9	56,9	39,5	63,1	43,8
6h	18,1	8,4	24,4	11,3	30,7	14,2	39,1	18,1	45,4	21,0	51,8	24,0	60,2	27,9	66,5	30,8
9h	20,4	6,3	26,9	8,3	33,4	10,3	42,0	13,0	48,6	15,0	55,1	17,0	63,7	19,7	70,2	21,7
12h	22,1	5,1	28,8	6,7	35,4	8,2	44,2	10,2	50,9	11,8	57,5	13,3	66,3	15,3	73,0	16,9
18h	24,8	3,8	31,7	4,9	38,5	5,9	47,6	7,3	54,4	8,4	61,2	9,4	70,3	10,8	77,1	11,9
24h	26,9	3,1	33,9	3,9	40,9	4,7	50,1	5,8	57,1	6,6	64,1	7,4	73,3	8,5	80,3	9,3
48h	33,9	2,0	41,1	2,4	48,4	2,8	58,0	3,4	65,3	3,8	72,6	4,2	82,2	4,8	89,5	5,2
72h	38,7	1,5	46,1	1,8	53,6	2,1	63,4	2,4	70,8	2,7	78,3	3,0	88,1	3,4	95,5	3,7

Bemessungsregen nach DWA-Arbeitsblatt A118

Tab.2 Bemessungsregen für Wohngebiete 1 mal in 2 Jahren

Tab.4 kürzeste Regendauer bei Gefälle 1% bis 4% und < 50% Befestigung 10 min

Wiederkehrzeit T = 2 a
 Häufigkeit n = 0,5 1/a

Bemessungsregenspende $r_{D,n}$ $r_{10;0,5} = 181,6 \text{ l/s*ha}$

$r_{15;1} = 114,6 \text{ l/s*ha}$