Berechnung von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser gemäß REwS

Firma:

Petter Ingenieure GmbH
Regensburger Straße 112, 92318 Neumarkt i.d. Opf.

Auftraggeber:

Markt Wendelstein
Schwabacher Straße 8, 90530 Wendelstein

Projektbezeichnung:

Geh- und Radweg Allersberg - Sperberslohe
Abschnitt 3 - Zwischen A9 und Sperberslohe

Aufgestellt:

M. Hacker, Dipl.-Ing (FH)

Ort:

Neumarkt i.d. Opf

Datum:

Bemessungsprogramm RW-Tools-ULTRA.xlsx 8.1.2.140 Lizenznummer: RWU0380
© 2025 - Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie GmbH
Engelbosteler Damm 22, 30167 Hannover, Tel.: 0511-97193-0, www.itwh.de

Örtliche Regendaten zur Bemessung nach DWA-A 138-1

Datenherkunft	Regenspende
Datenherkunft / Niederschlagsstation	Rasterfeld 177161, Sperberslohe
Spalten-Nr. KOSTRA-DWD	161
Zeilen-Nr. KOSTRA-DWD	177
KOSTRA-Datenbasis	KOSTRA_DWD-2020
Zuschlag	ohne

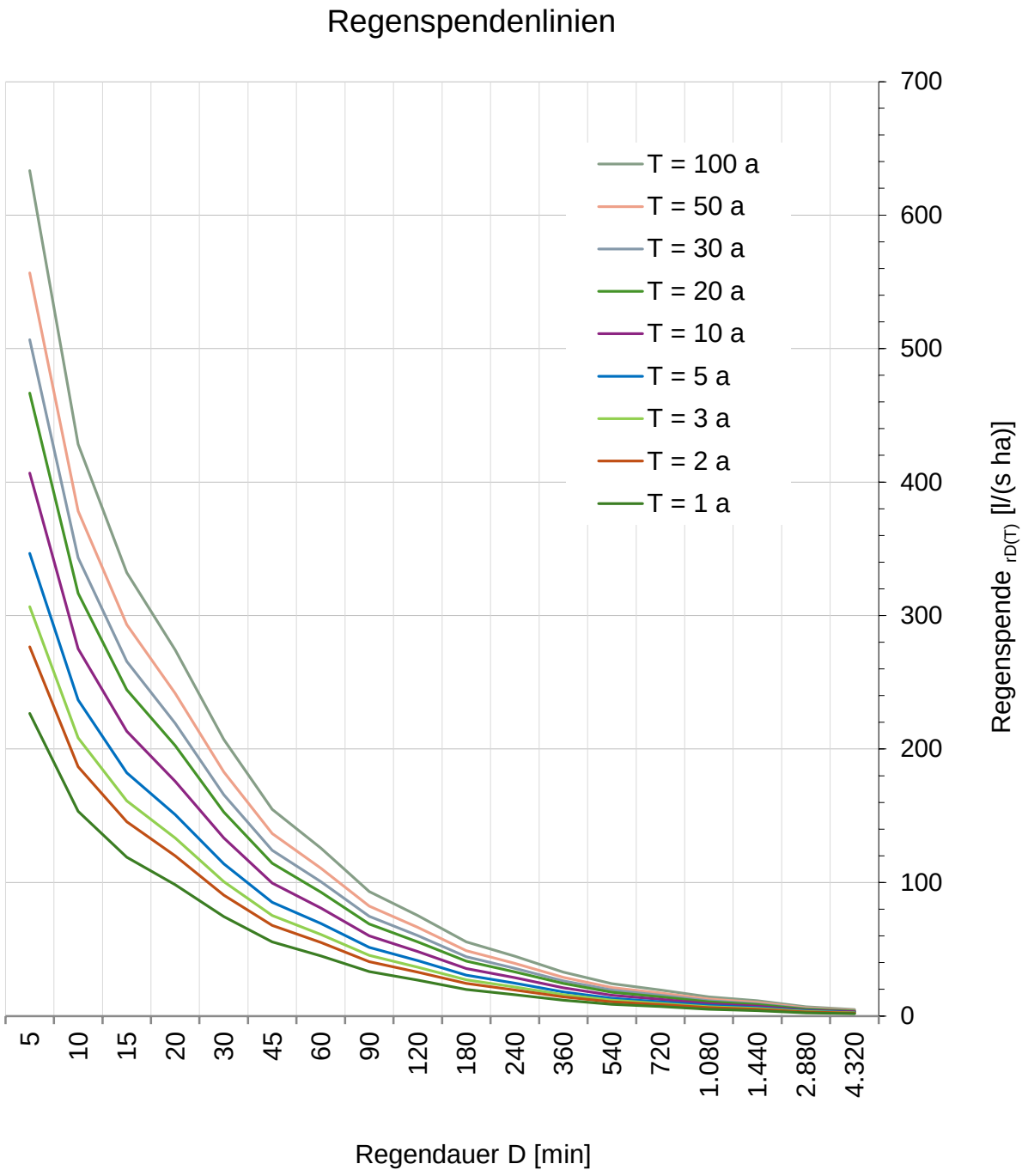
Regen-dauer D in [min]	Regenspende $r_{D(T)}$ [l/(s ha)] für Wiederkehrzeiten								
	1	**2**	**3**	**5**	**10**	**20**	**30**	**50**	**100**
5	226,7	276,7	306,7	346,7	406,7	466,7	506,7	556,7	633,3
10	153,3	186,7	208,3	236,7	275,0	316,7	343,3	378,3	428,3
15	118,9	145,6	161,1	182,2	213,3	244,4	265,6	293,3	332,2
20	98,3	120,0	133,3	150,8	175,8	202,5	219,2	241,7	274,2
30	74,4	90,6	100,6	113,9	133,3	152,8	165,6	182,8	207,2
45	55,6	67,8	75,2	85,2	99,6	114,4	124,1	136,7	154,8
60	45,0	55,0	61,1	69,2	80,8	92,8	100,6	110,8	125,8
90	33,3	40,7	45,4	51,3	60,0	68,9	74,6	82,2	93,1
120	26,9	32,9	36,5	41,4	48,3	55,6	60,3	66,4	75,3
180	19,9	24,3	27,0	30,6	35,6	41,0	44,4	49,0	55,6
240	16,0	19,5	21,7	24,6	28,8	33,0	35,8	39,4	44,7
360	11,8	14,4	16,0	18,1	21,2	24,3	26,3	29,0	32,9
540	8,7	10,6	11,8	13,3	15,6	17,8	19,4	21,3	24,2
720	7,0	8,5	9,4	10,7	12,5	14,4	15,6	17,2	19,4
1.080	5,1	6,2	6,9	7,9	9,2	10,5	11,4	12,6	14,3
1.440	4,1	5,0	5,6	6,3	7,4	8,5	9,2	10,1	11,5
2.880	2,4	3,0	3,3	3,7	4,3	5,0	5,4	6,0	6,8
4.320	1,8	2,2	2,4	2,7	3,2	3,7	4,0	4,4	5,0

Bemerkungen:

Bemessungsprogramm RW-Tools-ULTRA.xlsx 8.1.2.140 Lizenznummer: RWU0380
© 2025 - Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie GmbH
Engelbosteler Damm 22, 30167 Hannover, Tel.: 0511-97193-0, www.itwh.de

Örtliche Regendaten zur Bemessung nach DWA-A 138-1

Datenherkunft	Regenspende
Datenherkunft / Niederschlagsstation	Rasterfeld 177161, Sperberslohe
Spalten-Nr. KOSTRA-DWD	
Zeilen-Nr. KOSTRA-DWD	
KOSTRA-Datenbasis	KOSTRA_DWD-2020
Zuschlag	ohne



Bemessungsprogramm RW-Tools-ULTRA.xlsx 8.1.2.140 Lizenznummer: RWU0380
© 2025 - Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie GmbH
Engelbosteler Damm 22, 30167 Hannover, Tel.: 0511-97193-0, www.itwh.de