

## Niederschlagsspenden für Magdeburg

### Starkniederschlagsstatistik NDT-SWM-2024

Auswertung gemessener Niederschläge im Stadtgebiet von 1992 bis 2024

Stand: 26. März 2025

T [a]	0,5	1	2	5	10	20	30	50	100
D [min]	Regenspende r [L/(s ha)]								
5	195,9	252,8	309,8	332,2	395,6	458,9	496,0	542,7	606,1
10	137,5	183,3	229,2	281,9	334,0	386,2	416,8	455,2	507,4
15	107,1	144,4	181,7	233,0	275,8	318,6	343,6	375,2	418,0
20	88,5	120,1	151,7	198,8	235,1	271,5	292,8	319,5	355,9
30	66,7	91,2	115,6	149,6	175,5	201,4	216,5	235,6	261,4
45	50,6	68,2	85,8	109,0	126,4	143,9	154,0	166,9	184,3
60	41,5	55,1	68,7	86,7	99,9	113,0	120,7	130,4	143,6
90	31,0	40,4	49,8	62,4	71,3	80,2	85,3	91,9	100,7
120	25,1	32,3	39,5	49,3	56,0	62,7	66,6	71,5	78,2
180	18,4	23,4	28,4	35,2	39,7	44,2	46,8	50,1	54,7
240	14,7	18,5	22,3	27,6	31,0	34,4	36,4	38,9	42,3
360	10,6	13,3	15,9	19,6	21,9	24,1	25,5	27,2	29,5
720	6,0	7,4	8,8	10,8	11,9	13,1	13,8	14,6	15,8

Die Werte in den gekennzeichneten Feldern der NDT-SWM-2024 sind kleiner als in der KOSTRA-DWD-2020.

Zur Bemessung und für Nachweise entwässerungstechnischer Anlagen im öffentlichen Bereich in Magdeburg ist die größere der beiden Niederschlagsspenden aus NDT-SWM-2024 und KOSTRA DWD 2020 zu wählen.

Die Synthese von Modellregen soll auf Basis der a) NDT-SWM-2024 und der b) KOSTRA-DWD-2020 erfolgen. Die Anlagen sind mit dem größeren der beiden Bemessungsergebnisse zu dimensionieren.

Für die Bemessung und dem Nachweis privater GEA wird die o.g. Handhabung empfohlen.

Gültigkeit NDT-SWM-2024: bis März 2030 längstens Revision KOSTRA-DWD-2020 durch DWD