

KOSTRA-DWD 2020 - Bielefeld Süd

Nach Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie

Berechnungsregenspenden für Dach- und Grundstücksflächen nach DIN 1986-100:2016-12

Rasterfeld : Spalte 123, Zeile 118 INDEX_RC : 118123

Ortsname : Bielefeld Süd Bemerkung :

Berechnungsregenspenden für Dachflächen

Maßgebende Regendauer 5 Minuten

Bemessung $r_{5,5} = 376,7$ l / (s · ha)

Jahrhundertregen $r_{5,100} = 700,0$ l / (s · ha)

Berechnungsregenspenden für Grundstücksflächen

Maßgebende Regendauer 5 Minuten

Bemessung $r_{5,2} = 296,7$ l / (s · ha)

Überflutungsprüfung $r_{5,30} = 556,7$ l / (s · ha)

Maßgebende Regendauer 10 Minuten

Bemessung $r_{10,2} = 186,7$ l / (s · ha)

Überflutungsprüfung $r_{10,30} = 351,7$ l / (s · ha)

Maßgebende Regendauer 15 Minuten

Bemessung $r_{15,2} = 141,1$ l / (s · ha)

Überflutungsprüfung $r_{15,30} = 265,6$ l / (s · ha)

Die ausgewiesenen Regenspenden basieren auf den nachfolgenden Grunddaten:

Wiederkehrintervall	Parameter	Dauerstufe		
		5min	10min	15min
2a	rN [l / (s · ha)]	296,7	186,7	141,1
	UC [±%]	13	16	18
5a	rN [l / (s · ha)]	376,7	-	-
	UC [±%]	14	-	-
30a	rN [l / (s · ha)]	556,7	351,7	265,6
	UC [±%]	16	20	22
100a	rN [l / (s · ha)]	700	-	-
	UC [±%]	17	-	-

Legende

rN Niederschlagsspende in [l/(s·ha)]
UC Toleranz in [±%]

Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand

