



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

Rasterfeld : Spalte 133, Zeile 181
 Ortsname : 74076 Heilbronn
 Bemerkung :
 Berechnungsmethode : kein Zuschlag

Berechnungsregenspenden für Dachflächen

Maßgebende Regendauer 5 Minuten

Bemessung $r_{5,5} = 313,3 \text{ l / (s · ha)}$
 Jahrhundertregen $r_{5,100} = 573,3 \text{ l / (s · ha)}$

Berechnungsregenspenden für Grundstücksflächen

Maßgebende Regendauer 5 Minuten

Bemessung $r_{5,2} = 246,7 \text{ l / (s · ha)}$
 Überflutungsprüfung $r_{5,30} = 456,7 \text{ l / (s · ha)}$

Maßgebende Regendauer 10 Minuten

Bemessung $r_{10,2} = 175,0 \text{ l / (s · ha)}$
 Überflutungsprüfung $r_{10,30} = 325,0 \text{ l / (s · ha)}$

Maßgebende Regendauer 15 Minuten

Bemessung $r_{15,2} = 138,9 \text{ l / (s · ha)}$
 Überflutungsprüfung $r_{15,30} = 257,8 \text{ l / (s · ha)}$

Hinweis: Der von der DIN1986-100 geforderte "Wert an der oberen Bereichsgrenze" ist in der KOSTRA-DWD-2020-Auswertung nicht mehr enthalten. Der angewendete Zuschlag ist eine Ersatzlösung.

Die ausgewiesenen Regenspenden basieren auf den nachfolgenden Grunddaten:

Wiederkehrintervall	Parameter	Dauerstufe		
		5 min	10 min	15 min
2 a	rN [l / (s · ha)]	246,7	175,0	138,9
	UC [±%]	11	13	16
5 a	rN [l / (s · ha)]	313,3	-	-
	UC [±%]	12	-	-
30 a	rN [l / (s · ha)]	456,7	325,0	257,8
	UC [±%]	13	17	19
100 a	rN [l / (s · ha)]	573,3	-	-
	UC [±%]	13	-	-

Legende

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