



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

Rasterfeld : Spalte 145, Zeile 66 INDEX_RC : 066145
 Ortsname : Kronshagen (SH)
 Bemerkung :

Berechnungsregenspenden für Dachflächen

Maßgebende Regendauer 5 Minuten

Bemessung $r_{5,5} = 320,0 \text{ l / (s · ha)}$
 Jahrhundertregen $r_{5,100} = 580,0 \text{ l / (s · ha)}$

Berechnungsregenspenden für Grundstücksflächen

Maßgebende Regendauer 5 Minuten

Bemessung $r_{5,2} = 253,3 \text{ l / (s · ha)}$
 Überflutungsprüfung $r_{5,30} = 463,3 \text{ l / (s · ha)}$

Maßgebende Regendauer 10 Minuten

Bemessung $r_{10,2} = 160,0 \text{ l / (s · ha)}$
 Überflutungsprüfung $r_{10,30} = 293,3 \text{ l / (s · ha)}$

Maßgebende Regendauer 15 Minuten

Bemessung $r_{15,2} = 121,1 \text{ l / (s · ha)}$
 Überflutungsprüfung $r_{15,30} = 221,1 \text{ l / (s · ha)}$

Die ausgewiesenen Regenspenden basieren auf den nachfolgenden Grunddaten:

Wiederkehrintervall	Parameter	Dauerstufe		
		5 min	10 min	15 min
2 a	rN [l / (s · ha)]	253,3	160,0	121,1
	UC [±%]	16	18	18
5 a	rN [l / (s · ha)]	320,0	-	-
	UC [±%]	17	-	-
30 a	rN [l / (s · ha)]	463,3	293,3	221,1
	UC [±%]	19	22	23
100 a	rN [l / (s · ha)]	580,0	-	-
	UC [±%]	20	-	-

Legende

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