

Baugebiet 104

Überflutungsnachweis, (gesamtes Einzugsgebiet)

Allgemeine Daten

Überflutungsnachweis nach DIN 1986-100:2016

Berechnung von $V_{\text{rück}}$ gemäß Gleichung 20 für die Regendauer 5, 10 und 15 Minuten

Bemessungsregen für den Bereich Burghausen ist:

$$r_{15;1} = 125 \text{ l/(s*ha)}$$

Angeschlossene Fläche $A = 9456 \text{ m}^2$
oder $0,95 \text{ ha}$

Regenspenden in Abhängigkeit von Regendauer und Häufigkeit

		D		
		5	10	15
n	0,2	382	282	223
	0,033	671	494	391

Befestigungsgrad [%] 20 $0,2$

$V_{\text{Rück}}$ für 5 Minuten $V_{\text{Rück } 5} = 16,38 \text{ m}^3$
 $V_{\text{Rück}}$ für 10 Minuten $V_{\text{Rück } 10} = 24,14 \text{ m}^3$
 $V_{\text{Rück}}$ für 15 Minuten $V_{\text{Rück } 15} = 28,66 \text{ m}^3$

aufgestellt: 08.06.2022

ing Burghausen GmbH
Marktler Str. 61
84489 Burghausen
