

Baugebiet 104

**Überflutungsnachweis, (Zulauf vom Hechenberg)**

**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  $A = 4769 \text{ m}^2$   
oder  $0,48 \text{ ha}$

Regenspenden in Abhängigkeit von Regendauer und Häufigkeit

		D		
		5	10	15
n	0,5	278	205	162
	0,033	671	494	391

Befestigungsgrad [%]  $10$   $0,1$

$V_{\text{Rück}}$  für 5 Minuten  $V_{\text{Rück } 5} = 5,62 \text{ m}^3$   
 $V_{\text{Rück}}$  für 10 Minuten  $V_{\text{Rück } 10} = 8,28 \text{ m}^3$   
 $V_{\text{Rück}}$  für 15 Minuten  $V_{\text{Rück } 15} = 9,83 \text{ m}^3$

aufgestellt: 08.06.2022

ing Burghausen GmbH  
Marktler Str. 61  
84489 Burghausen

---