

Bauherr: Werner Wohnbau GmbH & Co.KG
 Johann-Liesenberger-Straße 11/1
 78078 Niedereschach

Planung: Werner Wohnbau GmbH & Co.KG
 Johann-Liesenberger-Straße 11/1
 78078 Niedereschach

Bauvorhaben: **Neubau von 15 Doppelhaushälften / Reihenhäuser**
 (Haus 1-10_Typ 143 SD 35_ORT_Schall, Haus 11-15_Typ 145 SD 35)
 mit 15 Carports, 15 Stellplätzen & 1 Technikzentrale.

Bauort: Bachstraße 10, 88276, Berg-Weiler

Flurstück: 583

Überflutungsnachweis nach DIN 1986-100:2016-12

Abgrenzung der bebauten Fläche

Art	Gebäude Fläche	Cs	Versiegelte Fläche
Dachfläche (Dachziegel)	1046,20	1,0	1046,20
Flachdach GA, TZ (Extensiv Dachbegrünung)	258,60	0,4	103,44
Befest. Fläche: Pflastersteine	236,77	0,7	165,74
Befest. Fläche: Asphalt	448,50	1,0	448,50
Gesamt:	1990,07	0,89	1763,88

Es wird folgende Information für die Ermittlung mitbetrachtet:

Grundstücksfläche: 3360,00
 Gesamte befestigte Fläche: 1990,07 / 3360,00 = 59,23%
 mittlere Geländeneigung: 1% bis 4%

D = 10 min
 $r_{(10,30)} = 346,6 \text{ l/s*ha}$
 $r_{(10,2)} = 190,5 \text{ l/s*ha}$
 $A_{ges} = 1.990,07 \text{ m}^2$
 $A_1 = 1.046,20 \text{ m}^2$
 $C_1 = 1,0$
 $A_2 = 258,60 \text{ m}^2$
 $C_2 = 0,4$
 $A_3 = 236,77 \text{ m}^2$
 $C_3 = 0,7$
 $A_4 = 448,50$
 $C_4 = 1,0$

$V_{Rück} = (r_{(10,30)} * A_{ges} - (r_{(10,2)} * (A_1 * C_1 + A_2 * C_2 + A_3 * C_3 + A_4 * C_4))) * (D * 60 / (10000 * 1000)) =$	21,2 m³
---	---------------------------