

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

Ermittlung der Niederschlagsfläche

Art	Gebäude Fläche	Cs	Versiegelte Fläche
Dachfläche (Dachziegel)	1046,20	1,0	1046,20
Flachdach: Carports (Extensiv Dachbegrünung)	234,60	0,4	93,84
Flachdach: Technikzentrale (Extensiv Dachbegrünung)	24,00	0,4	9,60
Befest. Fläche: Pflastersteine (in Grünfläche)	206,64	0,0	0,00
Befest. Fläche: Pflastersteine (angeschlossen)	236,77	0,7	165,74
Befest. Fläche: Asphalt (angeschlossen)	448,50	1,0	448,50
Gesamt:	2196,71	0,80	1763,88

Überflutungsnachweis erforderlich (angeschlossene Fläche >800m²): ja nein

Dimensionierung der Regenwasserleitungen

Regenwasserabfluß

$$Q = r_{(D,T)} \times C \times A \times 1/10.000$$

Berechnungsregenspende für Dachfläche	352,2	l/s x ha	(gem. KOSTRA)
Berechnungsregenspende für Grundstücksfläche	268,9	l/s x ha	(gem. KOSTRA)
Sicherheitsfaktor	1,0		

