

Gesamtübersicht Regenwasseranfall

Bauvorhaben: Erweiterung des EDEKA Marktes und der Stellplatzanlage Teilverrohrung Graben R66
 Bad Liebenwerda

Projektnummer: 2105

Flächenart	befestigte Fläche	Abflussbeiwert	undurchlässige Fläche	davon Versickerung		davon Ableitung in RW- Kanal				Davon Ableitung in SW-Kanal		Davon direkte Ableitung in ein Gewässer	
				A _{e,b} m ²	ψ bzw. C	A _u m ²	A _{e,b,i} m ²	A _{u,i} m ²	gedrosselt über RW- Rückhaltung		ungedrosselt		A _{e,b,i} m ²
Dachflächen	8236		8236	0	0	7945	7945	0	0	0	0	0	0
Gründach	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Normaldach	8236	1	8236	0	0	7945	7945	0	0	0	0	0	0
Fahrgassen	5766		5189	0	0	5860	5189	0	0	0	0	0	0
Asphalt	5766	0,9	5189	0	0	5860	5189	0	0	0	0	0	0
Verbund-, Betonpflaster	0	0,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Verkehrswege	5115		3836	0	0	5226	4703	0	0	0	0	0	0
Asphalt	0	0,9	0	0	0	5226	4703	0	0	0	0	0	0
Verbund-, Betonpflaster	5115	0,75	3836	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Öko-, Drainbetonpflaster	0	0,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	19117		17262	0	0	19031	17838	0	0	0	0	0	0

RW- Anfall bei rN _(15,1)	111,1 l/s*ha	191,8 l/s	0,0 l/s	80,0 l/s	80,0 l/s	0,0 l/s	0,0 l/s	0,0 l/s	0,0 l/s
RW- Anfall bei rN _(5,2)	213,3 l/s*ha	368,2 l/s	0,0 l/s	80,0 l/s	80,0 l/s	0,0 l/s	0,0 l/s	0,0 l/s	0,0 l/s
RW- Anfall bei rN _(10,2)	168,3 l/s*ha	290,5 l/s	0,0 l/s	80,0 l/s	80,0 l/s	0,0 l/s	0,0 l/s	0,0 l/s	0,0 l/s

Die Regenspenden wurden dem aktuellen KOSTRA- Atlas DWD 2010R (allg. Klassenfaktor 1,0) für Bad Liebenwerda (BB) entnommen.
 Abflussbeiwerte sind gemäß DWA-M 153 und DIN 1986-100 ermittelt worden.