

Anfallende Regenwassermenge

Dachflächen

Dimensionierung nach DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100

Gebäude- teil	Fläche	Beschreibung	RR	Fläche m ²	Beiwert C	Q _{5,5} (l/s)	Q _{Not} (l/s)	Typ	Abfluss- wirksame Fläche
Dach	1.1	Satteldach		589,94	1,00	20,06	16,32	Ziegel	589,94
Dach	1.2	Flachdach		24,00	0,90	0,73	0,75	Platten	21,60
Dach	1.3	Flachdach begrünt		72,80	0,40	0,99	3,50	begrünt	29,12
Außenanl.	2.1	Plattenbelag		141,00	0,90	3,43	5,27	Platten	126,90
Außenanl.	2.2	Rasengitter		75,00	0,40	0,81	3,82	Raseng.	30,00
Außenanl.	2.3	Grünfläche		370,00	0,20	2,00	20,82	Grünfl.	74,00
Außenanl.	2.4	Grünfläche		60,00	0,20	0,32	3,38	Grünfl.	12,00
				1.332,74	0,66	28,34	53,85		883,56

Bemessungsregenspende (nach DIN 1986-100, Kostra-DWD, Remshalden):

außerhalb von Gebäuden r _{5/5}	340,0	l / (s*ha)
außerhalb von Gebäuden r _{5/2}	270,0	l / (s*ha)
außerhalb von Gebäuden r _{5/100}	616,7	l / (s*ha)

Flächenzusammenstellung:

Gebäudeteil:	angeschlossene Fläche:	Fläche (m ²)	Beiwert C	Q _{5,5/2} (l/s)	Q _{not} (l/s)
Dach	1.1 - 1.3	686,74	0,93	21,78	20,57
Außenanl.	2.1 - 2.4	646,00	0,38	6,56	33,28
Summe		1.332,74	0,66	28,34	53,85