

A-2 Ermittlung der Gesamtabflussmenge für Regenwasseranlagen
(nach DIN 1986-100 (2016-12))

5-Minuten-Regenspende $r_{5,2}$ (l/s x ha) = 206,7 l/s*ha

5-Minuten-Regenspende $r_{5,30}$ (l/s x ha) = 383,3 l/s*ha

Übertrag der Ergebnisse aus Anhang A-1

Summe Dachflächen	6.778,80	1,00	0,80	6.778,80	5.423,04
Summe befestigte Flächen außerhalb von Gebäuden A_{FaG} [m²]	4.218,23	0,86	0,76	3.608,14	3.186,32
Summe Teilflächen A_{ges} [m²] (Anm.: $A_{Dach} + A_{FaG}$)	10.997,03	0,94	0,78	10.386,94	8.609,36
Summe der nicht angeschlossenen Flächen außerhalb von Gebäuden $A_{unbefestigt}$ [m²]	16.586,66	0,11	0,05	1.803,95	901,97
Gesamtsumme aller Teilflächen [m²] (Anm.: $A_{Dach} + A_{FaG} + A_{unbefestigt}$)	27.583,69	0,44	0,34	12.190,88	9.511,33

Flächenbilanz	0,40
Regenwassergesamtabfluss Q_{maxR}	252,0 l/s
Starkregenereignis Q_{stark}	467,3 l/s