

A-1 Ermittlung der befestigten (A_{Dach} und A_{FaG}) sowie der abflusswirksamen Flächen (A_u)

(Hinweise zu Tabelle 9 nach DIN 1986-100 (2016-12) beachten!)

Nr	Art der Befestigung nach DIN 1986-100 (2016-12) Tabelle 9	Teilfläche A [m ²]	Spitzenabfluss- beiwert C_s	mittlerer Abfluss- beiwert C_m	$A_{u,s}$ [m ²]	$A_{u,m}$ [m ²]
----	--	-------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

1 Wasserundurchlässige Flächen

Dachflächen

Schrägdach: Metall, Glas, Schiefer, Faserzement		1,00	0,90		
Schrägdach: Ziegel, Abdichtungsbahnen	6.778,80	1,00	0,80	6.778,80	5.423,04
Flachdach mit Neigung bis 3° oder etwa 5 %: Metall, Glas, Faserzement		1,00	0,90		
Flachdach mit Neigung bis 3° oder etwa 5 %: Abdichtungsbahnen		1,00	0,90		
Flachdach mit Neigung bis 3° oder etwa 5 %: Kiesschüttung		0,80	0,80		
Begrünte Dachflächen: Extensivbegrünung (> 5°)		0,70	0,40		
Begrünte Dachflächen: Intensivbegrünung, ab 30 cm Aufbaudicke ($\leq 5^\circ$)		0,20	0,10		
Begrünte Dachflächen: Extensivbegrünung, ab 10 cm Aufbaudicke ($\leq 5^\circ$)		0,40	0,20		
Begrünte Dachflächen: Extensivbegrünung, unter 10 cm Aufbaudicke ($\leq 5^\circ$)		0,50	0,30		

Verkehrsflächen (Straßen, Plätze, Zufahrten, Wege)

Betonflächen		1,00	0,90		
Schwarzdecken (Asphalt)	2.184,59	1,00	0,90	2.184,59	1.966,13
Befestigte Flächen mit Fugendichtung, z. B. Pflaster mit Fugenverguss		1,00	0,80		

Rampen

Neigung zum Gebäude, unabhängig von der Neigung und der Befestigungsart		1,00	1,00		
---	--	------	------	--	--

2 Teildurchlässige und schwach ableitende Flächen

Verkehrsflächen (Straßen, Plätze, Zufahrten, Wege)

Betonsteinpflaster, in Sand oder Schlacke verlegt, Flächen mit Platten		0,90	0,70		
Pflasterflächen, mit Fugenanteil > 15 % z. B. 10 cm × 10 cm und kleiner oder fester Kiesbelag	2.033,64	0,70	0,60	1.423,55	1.220,18
Wassergebundene Flächen		0,90	0,70		
Lockerer Kiesbelag, Schotterrasen z. B. Kinderspielflächen		0,30	0,20		
Verbundsteine mit Sickerfugen, Sicker- / Drainsteine		0,40	0,25		
Rasengittersteine (mit häufigen Verkehrsbelastungen z. B. Parkplatz)		0,40	0,20		
Rasengittersteine (ohne häufige Verkehrsbelastungen z. B. Feuerwehrezufahrt)		0,20	0,10		

Sportflächen mit Dränung

Kunststoff-Flächen, Kunststoffrasen		0,60	0,50		
Tennenflächen (Aschen-/Hartplatz)		0,30	0,20		
Rasenflächen		0,20	0,10		

3 Parkanlagen, Rasenflächen, Gärten

Flaches Gelände	9.019,73	0,20	0,10	1.803,95	901,97
Steiles Gelände		0,30	0,20		

4 Nicht angeschlossene Flächen

Summe aller nicht angeschlossenen Flächen	7.566,93	0,00	0,00	0,00	0,00
---	----------	------	------	------	------

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	0,00	0,00	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