

**Ermittlung der abflusswirksamen Flächen A_u
nach Arbeitsblatt DWA-A 138**

Flächentyp	Art der Befestigung mit empfohlenen mittleren Abflussbeiwerten Ψ_m	Teilfläche $A_{E,i}$ [m ²]	$\Psi_{m,i}$ gewählt	Teilfläche $A_{u,i}$ [m ²]
Allgemeine Wohngebiete	Grundflächenzahl	11.765	0,40	4.706
Straßen	Straßenverkehrsfläche	1.381	0,90	1.243
	Verkehrsfläche mit besonderem Zweck	269	0,90	242
Grünfläche	flaches Gelände	1.892	0,00	
	Versickerungsfläche	1.264	0,00	

Gesamtfläche Einzugsgebiet A_E [m²]	16.571
Summe undurchlässige Fläche A_u [m²]	6.191
resultierender mittlerer Abflussbeiwert Ψ_m [-]	0,37

Bemerkungen:

Ansatz gemäß B-Plan:

Grundflächenzahl GRZ I = 0,4 (Gebäude)

keine Überschreitung zulässig