

**Empfohlene mittlere Abflussbeiwerte ψ
 nach ATV-DVWK-A 117 und ATV-DVWK-M 153**

Flächentyp	Art der Befestigung	ψ
Schrägdach	Metall, Glas, Schiefer, Faserzement Ziegel, Dachpappe	0,9 - 1,0 0,8 - 1,0
Flachdach (Neigung bis 3° oder ca. 5 %)	Metall, Glas, Faserzement Dachpappe Kies	0,9 - 1,0 0,9 0,7
Gründach (Neigung bis 15° oder ca. 25 %)	humusiert < 10 cm Aufbau humusiert ≥ 10 cm Aufbau	0,5 0,3
Straßen, Wege und Plätze (flach)	Asphalt, fugenloser Beton	0,9
	Pflaster mit dichten Fugen	0,75
	fester Kiesbelag	0,6
	Pflaster mit offenen Fugen	0,5
	lockerer Kiesbelag, Schotterrasen	0,3
	Verbundsteine mit Fugen, Sickers	0,25
	Rasengittersteine	0,15
Eisenbahngleise	Schotteroberbau mit durchlässigen Schutzschichten auf Planum	0,5
	Schotteroberbau ohne Schutzschichten auf Planum	0,6
	Schotteroberbau mit schwerdurchlässigen Schutzschichten auf Planum	0,7
Böschungen, Bankette und Gräben mit Regenabfluss in das Entwässerungssystem	toniger Boden	0,5
	lehmiger Sandboden	0,4
	Kies- und Sandboden	0,3
	Unbewachsene Felsböschungen aus gering geklüfteten Festgesteinen	0,8
Gärten, Wiesen und Kulturland mit möglichem Regenabfluss in das Entwässerungssystem	flaches Gelände	0,0 - 0,1
	steiles Gelände	0,1 - 0,3

Mittlere Abflussbeiwerte

(eigene Darstellung in Anlehnung an DWA-A 138, S.21)