

**Regenwetterabfluss Qr nach DIN 1986-100 bestimmen**

**Formel:  $Q_r = r(D,T) * C * A_u / 10000$**

**Regenspende r(D,T) nach Kostra DWD in l/s ha**

Dachflächen r(5,5) bedeutet T= 5 Jahre, D= 5Minuten  
 Grundstücksflächen r(5,2) bedeutet T= 2 Jahre, D= 5 Minuten

**Abflussbeiwerte C Beispiele**

Schrägdach, Ziegel	1,0
Flachdach bis 3° oder 5% Neigung, Dachpappe	0,9
Pflaster dichte Fuge	0,9
Asphalt	1,0
Betonflächen	1,0
Pflaster offene Fuge	0,8
Rasengitter, Pflaster Fuge > 40%	0,2

**befestigte Flächen Ages und abflusswirksame Flächen Au in m²**

**Schmutzwasserabfluss Qtot bestimmen**

**Formel:  $Q_{tot} = 0,5 * (\text{Summe DU})^{0,5}$**

**Entwässerungsgegenstände DU Beispiele**

	DU	
Waschtisch	0,5	* vorhandene Anzahl
WC	2	* vorhandene Anzahl
Urinal	0,8	* vorhandene Anzahl
Dusche	0,8	* vorhandene Anzahl
Waschmaschine	0,8	* vorhandene Anzahl
Spüle/ Geschirrspüler	0,8	* vorhandene Anzahl
Badewanne	0,8	* vorhandene Anzahl