

FLACHDACHENTWÄSSERUNG BEGRIFFE

Begriffsdefinition:

- **Regenspende (r)** nennt man die Niederschlagsmenge, die in Liter pro Sekunde auf einen Hektar (100/100m) anfallen kann. Für Österreich nach Ö-NORM B 2501 = 300 l/s ha (=0,03 l/m²)
Wenn zusätzliche Sicherheiten (z.B. Schlagregen) geboten erscheinen, empfiehlt die Ö-NORM B 2501 den Wert der Regenspende entsprechend zu erhöhen.
- **Sicherheitswert (s):** Heftige Regenspenden (z.B. Gewitter) sind in der Regenspende nicht enthalten. Deshalb ist ein Sicherheitszuschlag zwischen 50% (s=1,5) bis 200% (s=3,0) zu berücksichtigen. Für Ö-NORM B 2501 nicht zu berücksichtigen!
- **Abflussbeiwert (Ψ):** Eine Dachfläche kann je nach Neigung und Konstruktion Wasser zwischenspeichern. Die Menge des abzuleitenden Wassers, gemessen in Liter pro Sekunde, ist davon abhängig. Dächer mit > 15% Neigung werden mit einem Abflussbeiwert 1 berücksichtigt (keine Zwischenspeicherung gegeben).
- **Dachfläche (A):** zusammenhängende Dachfläche/n, welche entwässert werden soll.
- **Abzuleitende Niederschlagsmenge (Qr):** Berechnung in Liter pro Sekunde.

Berechnung Qr:

Formel:

$$Qr=(r \times s) \times A \times \Psi): 10\ 000\ l/s$$

r = Regenspende l/s x ha

s = Sicherheitsbeiwert (nach Ö-NORM B 2501 nicht vorgesehen)

A = Dachfläche m²

Ψ = Abflussbeiwert