

iWater

Fax: +49 (0) 2241 25440 25

Tel.: +49 (0) 2241 25440 0

info@iwater.de

www.iwater.de

Name/Kommission:

Adresse:

Tel./Fax/email:

Alle folgenden Berechnungen der Verbrauchsangaben beziehen sich auf einen Bemessungszeitraum von einem Jahr.

PROJIZIERTE DACHFLÄCHE

Die projizierte Dachfläche ist die Grundfläche des Hauses, unabhängig von Dachform und Dachneigung.

NIEDERSCHLAGSWERT

Der örtliche Niederschlagswert gibt die Niederschlagsmenge an und ist aus Niederschlagskarten abzulesen oder bei der Gemeinde oder beim Wetteramt zu erfragen.

DACHBEIWER

Dachziegel	Dachbeiwert
Tonziegel, gebrannt und glasiert	0,9
Tonziegel, Schiefer, Betondachziegel	0,8
Flachdächer mit Kiesschüttung	0,6
Gründächer	0,4

Projizierte Dachfläche x Niederschlagswerte x Dachbeiwert = **REGENERTRAG**

m² x l/m² x = l

WASSERBEDARF

WC

9000 l x Personen =

Waschmaschine

5000 l x Personen =

Putz-, Wischwasser

1000 l x Personen =

Nutzgarten

60 l/m² m² =

Sonstiges

m³ =

Werte für Großanlagen:

Schule: 1000 l / Person

Büro: 2500 l / Person

Wasserbedarf = Summe = l

DIMENSIONIERUNG

Der kleinere Wert von Regenertrag bzw. Wasserbedarf ist der Bemessungsfaktor.

Bemessungsfaktor x Speicherkonstante = Zisternenvolumen

l x 0,0625 = l