

Auslegungsblatt zur Speichergrößen-Berechnung



Projekt: **BV XY**
 Ort: **Berlin**

Datum: **15.07.2024**

Regenwasserertrag:

einzu- beziehende Flächen	Nieder- schlags- menge		Dach- fläche		Abfluß- Beiwert		Wirkungs- grad des Fliters		Regenwas- serertrag (pro Jahr)	Regenwas- serertrag (pro Tag)
[-]	[L/m²xa]		[m²]		[-]		[-]		[m³/a]	[L/d]
Wohnhaus	560	x	120	x	0,9	x	1	=	60	166
	560	x	60	x	0,9	x	1	=	30	83
	560	x	60	x	0,9	x	1	=	30	83
	0	x	0	x	0	x	0	=		
	0	x	0	x	0	x	0	=		

331

Regenwasserbedarf:

Verbraucher	Liter pro Person oder Richtwert		Personen- anzahl oder Richtwert		Bedarf pro Tag
	[L]				[L/d]
WC-Spülung	21	x	0,0	=	300
Waschmaschine	50	x	0,0	=	
Gartenbewässerung [pro 100 m²]	10	x	30,0	=	
Sonstige	5	x	0,0	=	
	0	x	0,0	=	
	0	x	0,0	=	
Gesamtbedarf pro Tag					300

Speichervorrat

für mindestens (Tage) **30**

Speichergröße

	Sv [d]		B [L/d]		Speicher [L]
Berechnung Bedarf	30	x	300	=	9.000

	Sv [d]		E [L/d]		Speicher [L]
Berechnung Regenwasserertrag	30	x	331	=	9.942
Gewählte Speichergröße					10

Bemerkungen

Deckungsrad 110%

Nutzungsarten: **WC, Garten, Waschmaschine**
 Niederschlagswert: **Berlin**
 Besonderheiten: **keine**