

Spitzendurchfluss für die Dimensionierung der Wasserhausanschlussleitung

Markt
Manching



Markt Manching
Ingolstädter Str. 2
85077 Manching

Ansprechpartner:

Wasserwerk Manching
Hr. P. Vogel
Römerstr. 20, 85077 Manching
Tel.: 08459 326493
Rathaus / Finanzverwaltung
Hr. K. Ambach
Ingolstädter Straße 2, 85077 Manching
Tel.: 08459 85-33

Berechnung des Spitzenvolumenstroms zur Berechnung des Hausanschlussdurchmessers

Bauvorhaben Adresse und Flur/Nr.	
-------------------------------------	--

Mindest- fließdruck $P_{\min FI}$ bar	Art der Trinkwasser-Entnahmestelle	Berechnungsdurchfluss		
		Anzahl	V_R l/s	
0,5	Auslaufventile ohne Luftsprudler*)	DN 15		
0,5		DN 20		
0,5		DN 25		
1,0	mit Luftsprudler	DN 10		
1,0		DN 15		
1,0	Brauseköpfe für Reinigungsbrausen	DN 15		
1,2	Druckspüler nach DIN 3265 Teil 1	DN 15		
1,2	Druckspüler nach DIN 3265 Teil 1	DN 20		
0,4	Druckspüler nach DIN 3265 Teil 1	DN 25		
1,0	Druckspüler für Urinalbecken	DN 15		
1,0	Haushaltsgeschirrspülmaschine	Dn 15		
1,0	Haushaltswaschmaschine	DN 15		
1,0	Mischbatterie für Brausewannen	DN 15		
1,0	Badewannen	DN 15		
1,0	Küchenspülen	DN 15		
1,0	Waschtische	DN 15		
1,0	Sitzwaschbecken	DN 15		
1,0	Mischbatterie	DN 20		
0,5	Spülkasten nach DIN 19 542	DN 15		
1,0	Elektro-Kochendwassergerät	DN 15		**)

Umrechnung vom Summendurchfluss auf Spitzendurchfluss:	$\sum V_R$ l/s	
	VS l/s	

- *) Bei Auslaufventilen ohne Luftsprudler und mit Schlauchverschraubung wird der Druckverlust in der Schlauchleitung (bis 10 m Länge) und im angeschlossenen Apparat (Z. B. Regensprenger) pauschal über den Mindestfließdruck berücksichtigt. In diesem Fall erhöht sich der Mindestfließdruck um 1,0 bar auf 1,5 bar.
- **) Bei voll geöffneter Drosselschraube
- Anmerkung: in der Tabelle nicht erfasste Entnahmestellen und Apparate gleicher Art mit größeren Armaturdurchflüssen oder Mindestfließdrücken als angegeben sind nach den Angaben der Hersteller bei der Ermittlung der Rohrdurchmesser zu berücksichtigen.

Ort, Datum

Unterschrift Installateur und Firmenstempel

Unterschrift Bauwerber/-in