Gf

Auglagungerstacher ERIWASTA-Dlue



Auslegungsratgeber FRIVVASIA-Plus Auslegungsgrundlagen: primär 60/25°C, sekundär 10/45°C					Energieeffiziente Warmwasser-Systeme	
Anzahl der Wohneinheiten oder dessen Verbraucher mit gleichwertigen und den größten Entnahmestellen	Warmwasserbedarf des Einzel- Verbrauchers in I/min	Gleichzeitigkeitsfaktor nach untenstehender Tabelle in Abhänig- keit der Wohneinheiten	Errechneter Gesamt-Zapfwert (GV) in I/min	Gesamtsumme aller errechneten Gesamtzapfwerten I/min	Gesamtzapfwert runden und FRIWASTA-Plus mit untenstehenden Leistungen wählen. I/min	Gewählte FRIWASTA-Plus in Abhängigkeit der System- Temperaturen (siehe Leistungs-
Α	Ve	Gf	GV = A x Ve x Gf	∑GV I/min		tabelle)
		neinheiten, davon 8 WE n n Liter/Zeit (I/min) oder au Gleichzeitigkeitsfaktor 0.40	nit Dusche und 7 WE mit Bac us der Tabelle zu wählen. Errechneter Wert in I/min 28,8	lewanne,	20 25 30 35 40	FRIWASTA-Plus 60 l/min oder 80 l/min
Anzahl 7 Badewannen	1/min 12	Gleichzeitigkeitsfaktor 0,40	Errechneter Wert in I/min	62,4	50 60 80 100	
Anzahl	l/min	Gleichzeitigkeitsfaktor	Errechneter GV in I/min	∑ GV I/min	120 150	
Anzahl	l/min	Gleichzeitigkeitsfaktor	Errechneter GV in I/min		175 200 225 250	
Anzahl	l/min	Gleichzeitigkeitsfaktor	Errechneter GV in I/min		300 350	
1 1,11 10	0,46 25 0,3		nramek und DIN 1988-300)		400 450 500	
2 0,85 12 4 0,65 15 6 0,56 18	0,40 36 0,2 0,37 50 0,2	28 120 0,18 Di 25 150 0,17 Di	eispiel für Zapfwerte I/min: usche 6 - 10 uschtempel 16 - 25		550 600 650	
8 0,50 20 Gleichzeitigkeitsfaktor bei Duschwir mit einem GF=1	0,35 60 0,2 hanlagen inTurnhallen, Sportanla	23 200 0,16 Bagen, vgl., empfehlen W	adewanne 8 - 14 /hirlpool 16 - 25		700 750	

Vorgangsweise: Ermitteln Sie die Anzahl der Wohneinheiten oder Hauptzapfstellen (höchste Zapfmenge je WE), die einer Betrachtung in der Gleichzeitigkeit unterworfen werden müssen. Ermitteln Sie die entsprechenden Zapfmengen und Gleichzeitigkeitsfaktoren. Danach errechnen Sie den Gesamtzapfwert und wählen Sie die entsprechende FRIWASTA-Plus. Obiges Ermittlungsverfahren zur Auslegung einer Frischwasserstation gilt hilfsweise – selbstverständlich können auch andere Verfahren zur Ermittlung der Gesamtschüttmenge herangezogen werden. Berücksichtigen Sie nach dem Auswahlverfahren Ihre gewünschten Temperaturen!

8 - 12

Waschbecken

800