TriWaSys
By GJD-GEWERBEBETRIEB Johannes Drayer
Föhrentalstr. 7 * D-79286 GLOTTERTAL
Tel.: 0/049)7684-9436 * Fax.: 0(049)7684-1779
eMail: info@TriWaSys.de & www.TriWaSys.de

GJD-Johannes Drayer * Föhrentalstr. 7 * D-79286 GLOTTERTAL

.....

.....

.....

...., den: .....,.....,.....

INFORMATIONEN zu Grünbeck- Ultrafiltrationsanlagen

Sehr geehrter Damen; Sehr geehrte Herren,

vielen Dank für Ihr Interesse an der Trinkwasseraufbereitung durch Ultrafiltration.

Beigefügt erhalten Sie ein umfangreiches Informationspaket zum Thema Trinkwasserbereitung und den dafür am häufigsten benötigten Komponenten.

Um Ihnen eine maßgeschneiderte Anlage berechnen zu können, benötigen wir neben den unten abgefragten Daten, auch eine aktuelle (am besten auch die Ergebnisse der letzten drei) **Wasseranalyse**/n**.** Sie können uns die Unterlagen gerne auch per Fax übermitteln.

Nach Rücksprache mit Ihnen (oder auf Wunsch auch mit Ihrem Installateur) und Anhand des ausgefüllten Formulars (Erhebungsbogen) sowie der/den Wasseranalyse/n, können wir Ihren dann einen konkreten Anlagenvorschlag unterbreiten.

E R H E B U N G S B O G E N : (Tragen Sie einfach die Daten ein, die Ihnen bekannt sind)

Schritt 1: Bedarfsberechung **Hilfe**

Verbrauchsgegenstände	Anzahl		Summe
Duschen (Brausekopf DN 15)		á 0,15 l/s	l/s
Mischbatterie Badewanne (DN 15)		á 0,15 l/s	l/s
Mischbatterie Waschbecken (DN 15)		á 0,18 l/s	l/s
Mischbatterie Spülbecken (DN 15)		á 0,10 l/s	l/s
Druckspüler (Urinal)		á 0,30 l/s	l/s
Spülkasten		á 0,13 l/s	l/s

Spülmaschine		á 0,15 l/s	l/s
Waschmaschine		á 0,25 l/s	l/s
Auslaufventile (DN15)		á 0,18 l/s	l/s
Auslaufventile (DN20)		á 0,30 l/s	l/s
Auslaufventil (DN25)		á 0,45 l/s	l/s
Auslaufventile (DN25 freier Auslauf)		á 1,00 l/s	l/s
Summe aller Verbraucher =			l/s

Einsatzort: Wohngebäude

Summe aller Verbraucher unter Berücksichtigung der Gleichzeitigkeit (Spitzenlast) = **l/s**

Schritt 2: Druck-/Pufferspeicherauslegung Hilfe

Aufbereitungsleistung Filteranlage (ohne Pufferspeicher: Spitzenlast)	l/s
Dauer der Spitzenbelastung (gem. DIN 1988: 15 min)	min
Größe Pufferspeicher, ermittelt	l
Größe Pufferspeicher, vorhanden (nur Wasserinhalt)	l
Kein Pufferspeicher notwendig.	

Schritt 3: Anlagendimensionierung Hilfe

Trübung	nicht sichtbar
DOC-Wert	> 0,3 mg/l
Wassertemperatur	6 °C
Zuschlag für verschmutzte Membran	5 % Druckanstieg
UF-Anlage wählen	Automatisch
Anzahl	☑ automatisch Stück

Schritt 4: Ergebnis

Berechnete UF-Filtereinheit	.....
Anzahl	…... Stück
Gesamtvolumenstrom	…... l/s
Volumenstrom pro Filtereinheit	……l/s

TriWaSys
By GJD-GEWERBEBETRIEB Johannes Drayer
Föhrentalstr. 7 * D-79286 GLOTTERTAL
Tel.: 0/049)7684-9436 * Fax.: 0(049)7684-1779
eMail: info@TriWaSys.de & www.TriWaSys.de

Differenzdruck pro Filtereinheit	……bar

Ausgewählte UF-Filtereinheit

Anzahl	
Gesamtvolumenstrom	
Volumenstrom pro Filtereinheit	
Differenzdruck pro Filtereinheit	

Projektdaten

Projekt:		Bearbeitet:	Johannes Drayer
Projekt-Nummer:		Datum	

Fügen Sie der Rücksendung, bitte auch das ERGEBNIS der letzten WASSERANALYSE/n bei !

Bitte beachten Sie, dass diese überschlägige Auslegung keine Ausführungsplanung darstellt. Druckverluste und Verbrauch wurden nur grob abgeschätzt. Die Filtrationsleistung der Anlage hängt aber auch von der Zusammensetzung des Rohwassers ab und kann dementsprechend schwanken. Irrtum und Fehler des Auslegungsprogramms (Computer-Software), bleiben vorbehalten.

Wenn Sie uns dieses Formular und die Wasseranalysen (z.B. per Post, Fax oder an: info@TriWaSys.de zurücksenden, sowie eventuell auch noch ein oder zwei Bilder Ihrer bestehenden Installation (z.B. der mit Hauptwasserhahn, Vorfilter, ..., Wasser-Verteilerbalken etc.), dann können wir uns ein genaueres Bild über die aktuellen Gegebenheiten machen und dies bei der Zusammenstellung der dann noch benötigten Komponenten, schon berücksichtigen.

Mit freundlichen Grüßen

GJD-GEWERBEBETRIEB Johannes Drayer
(Bereich Trinkwassersysteme-TriWaSys)

Anlagen: Infopaket zur Ultrafiltration, Angebotsbeispiel