

# WASSERAUFBEREITUNG MIT EINEM RESSOURCENSCHONEN DEN SYSTEM VON



# Wasseraufbereitung mit Defender Filter

Defender Filter sind eines der effektivsten Systeme auf dem heutigen Stand der Technik

Defender Filter bieten eines der ressourcenschonendsten Systeme bei Wasserverbrauch, Strombedarf und Chemikalieneinsatz

Defender Filter sind aufgrund der Technik platzsparend und ersparen aufwendige Filtersanierungen

Defender Filter erreichen höchste Wasserqualität



Neptune-Benson's Test Lab (front view)

# Wasseraufbereitung mit Defender Filter

Verantwortungsvoll und zukunftsorientiert investieren und die verschiedenen Möglichkeiten der Einsparungen nutzen

## Wassersparnis

- ✓ bis zu 90% Wasser bei jedem Rückspülvorgang sparen
- ✓ Rückwasser kann in die Kanalisation eingeleitet werden

## Einsparung von Wasser, Energie und Chemikalien

- ✓ durch weniger zugeführtes Frischwasser, geringerer Einsatz von
- ✓ Heizkosten und Chemikalien zur Aufbereitung
- ✓ Flockungsmittel entfallen aufgrund der Filterleistung

## Geringer Platzbedarf

- ✓ benötigt ca.  $\frac{1}{4}$  des Raums im Vergleich zu herkömmlichen Sandfilteranlagen, aufgrund des angewandten Filtersystems
- ✓ geringere Anforderungen an die Kapazität der Rohrleitungen, Pumpen und Entwässerungssysteme

## Geringerer Stromverbrauch

- ✓ durch geringeren Stromverbrauch weitere Einsparungen nutzen



Alle Angaben: Quelle Defender.com

# Wasseraufbereitung mit Defender Filter

## Die Funktion des Defender Filtersystems

Der Defender Filter ist ein Anschwemmfilter, der als Filtermittel Perlite verwendet. Perlite ist ein natürlich vorkommendes und sicheres Produkt.

Damit keine Gefährdung durch giftige Chemikalien.

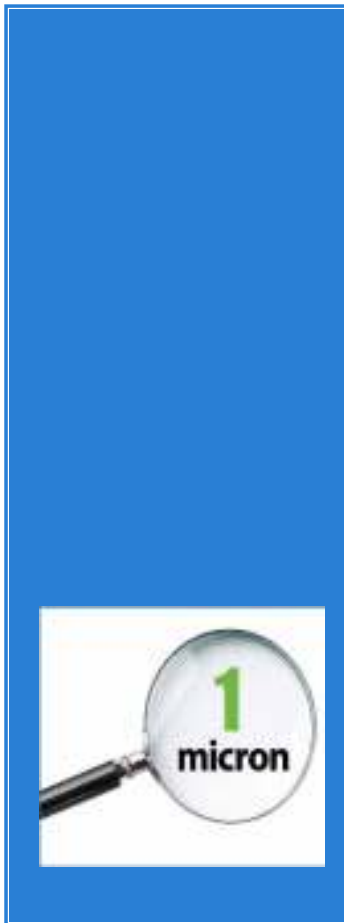


Alle Angaben: Quelle Defender.com

Die Feinfiltration wird dadurch erreicht, dass Perlite an die Filteroberfläche angeschwemmt wird und sich ein feiner Filterkuchen bildet, der diese maximale Filterleistung zulässt.



# Wasseraufbereitung mit Defender Filter



Defender Filter werden seit 1984 gebaut und entwickelt.

Die Filter haben heute maximale Leistung, lange Lebensdauer und sind benutzerfreundlich

Defender Filter liefern eine unübertroffene Wasserqualität.

Defender Filter entfernen Partikel bis zu 1 Micron, herkömmliche Sandfilter erreichen eine durchschnittliche Filterleistung von 100 Micron.

Coliforme Bakterien werden zu 99,9% zurückgehalten.

# Wasseraufbereitung mit Defender Filter

Investieren Sie in eine nachhaltige Technologie, die sich auszahlt.



Sie werden überrascht sein, wie schnell sich der Einsatz der Defender Filter amortisiert.

Lassen Sie die künftigen operativen Einsparungen, die dokumentiert werden können, für Ihre Investition zahlen.

Wir planen die Einsatzmöglichkeiten und berechnen die damit verbundenen Einsparpotenziale, anhand Ihrer technischen Voraussetzungen.

Für weitere technische Fragen und Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Michael Sous Verfahrenstechnik  
Wasseraufbereitung GmbH  
Genshagener Straße 5  
14979 Großbeeren  
Tel.: 033701 74 20 70



Michael Sous Wasseraufbereitung Vertrieb- und  
Dienstleistung GmbH  
Genshagener Straße 5  
14979 Großbeeren  
Tel.: 033701 90 80 66

