

## Preisgekrönt...

Umweltpreis 1999 des Landes Mecklenburg-Vorpommern, Umweltpreis Österreich 2001, GründerChampions 2002, OWL-Innovationspreis 2003, »Potenzial Innovation 2004« der Financial Times Deutschland, »Finalist Entrepreneur des Jahres 2004, 2005 und 2006«, Innovations-Gütesiegel "TOP 100" 2006, Großer Preis des Mittelstands 2007

**AQUAmax**<sup>®</sup>  
Kläranlagen-Systeme  
Effektiv. Innovativ. Zukunftssicher.



## AQUAmax<sup>®</sup> BLUE UV-Hygenisierung

AQUAmax<sup>®</sup> Kläranlagen-Systeme. Eine Marke der ATB Umwelttechnologien GmbH.

AQUAmax<sup>®</sup>  
ATB Umwelttechnologien GmbH  
Südstraße 2  
D-32457 Porta Westfalica  
fon: +49.(0)5731.30230-0  
fax: +49.(0)5731.30230-30  
info@aquamax.net  
www.aquamax.net

*Der Schaltschrank für die kleinste AQUAmax<sup>®</sup>-Anlage bis 16 EW mit aControl-Steuerung und AQUAmax<sup>®</sup> BLUE UV-Hygenisierung.*

Mit der AQUAmax<sup>®</sup> BLUE UV-Hygenisierung ist die Abwasser-Einleitung in sensiblen Gebieten nun kein Thema mehr – die Zulassungsstufe +H macht's möglich. Oder gewinnen Sie aus Ihrem Abwasser jetzt einfach und preiswert wertvolles Brauchwasser – z.B. für Ihre Pflanzen- und Gartenbewässerung!

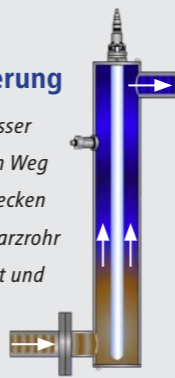
**DAS ORIGINAL**  
Mehr als 35.000 installierte  
AQUAmax<sup>®</sup> Kläranlagen  
weltweit!

# Mutter Natur perfekt nachempfunden: AQUAmax® BLUE – die effiziente Abwasser-Hygienisierung durch ultraviolettes Licht

Nur AQUAmax® BLUE  
bietet Ihnen all' diese Vorteile...

## Das Funktionsprinzip der AQUAmax® BLUE UV-Hygienisierung

Das bereits im AQUAmax® behandelte Abwasser (in der Grafik braun dargestellt) wird auf dem Weg zur Verbrauchsstelle und/oder zum Sammelbecken von Strahlern, die wasserdicht von einem Quarzrohr umgeben sind, intensiv mit UV-Licht bestrahlt und innerhalb weniger Sekunden zuverlässig hygienisiert.



Baukasten-System



Mit der AQUAmax® BLUE UV-Hygienisierung haben Sie die Zukunft fest im Griff und eine einfache, unkomplizierte und preiswerte Lösung für die Gartenbewässerung, die Grundwassereinleitung in gefährdeten Gebieten und andere Brauchwasseranwendungen.

Ohne den Einsatz von umwelt- und organschädlicher Chemie oder komplizierter und teurer Membrantechnologie ist es mit AQUAmax® BLUE nun möglich, das bereits mit dem AQUAmax® behandelte Abwasser preiswert, höchst effizient und absolut zuverlässig zu hygienisieren. Das für die AQUAmax® BLUE UV-Hygienisierung erforderliche Licht wird in speziellen UV-Strahlern erzeugt, die wasserdicht von einem Quarzrohr umgeben sind. Das Wasser wird einfach an den Quarzrohren vorbeigeleitet und mit dem UV-Licht von allen Seiten bestrahlt. Durch die Wellenlänge des Lichtes (253,7 nm) wird die DNA der Mikroorganismen

manipuliert und deren weitere Zellteilung verhindert. Das Ergebnis: Keime im Wasser können sich nicht mehr vermehren und verlieren ihre krankmachende Wirkung innerhalb von wenigen Sekunden. Und das ohne chemische Zusätze, ohne schädliche Nebenwirkungen für Gesundheit und Umwelt und zu einem vernünftigen Preis. Und: in der strengen EU-Badewasserqualität!

Die AQUAmax® BLUE UV-Hygienisierung ist für sämtliche AQUAmax®-Modelle verfügbar.

Allgemeine Bauaufsichtliche  
Zulassung Z-55.3-182

### 1. Unkompliziert nachrüstbar!

Innerhalb des AQUAmax®-Baukastensystems ist AQUAmax® BLUE schnell und unkompliziert nachrüstbar – für sämtliche AQUAmax®-Typen!

### 2. Einfache Handhabung!

Einfach AQUAmax® BLUE einschalten... und Ihr Abwasser wird automatisch hygienisiert.

### 3. Mühelose Wartung!

Im Gegensatz zu Anwendern von Membrantechnologie haben es AQUAmax® BLUE-Betreiber gut: Quarzrohr einfach abwischen – fertig mit der Wartung.

### 4. Keine Umweltbelastung!

Ihr Abwasser wird so hygienisiert, wie wir es von der Natur gelernt haben: ohne Chemie, ohne Umweltbelastung!

### 5. Niedrige Betriebskosten!

Aufgrund extrem sparsamer UV-Strahler schont AQUAmax® BLUE wertvolle Energie-Ressourcen und Ihren Geldbeutel.

### 6. Tausendfach bewährt!

Die UV-Technologie der AQUAmax® BLUE-Hygienisierung ist seit Jahrzehnten bewährt und garantiert erstklassige Reinigungsergebnisse bei höchster Betriebssicherheit.