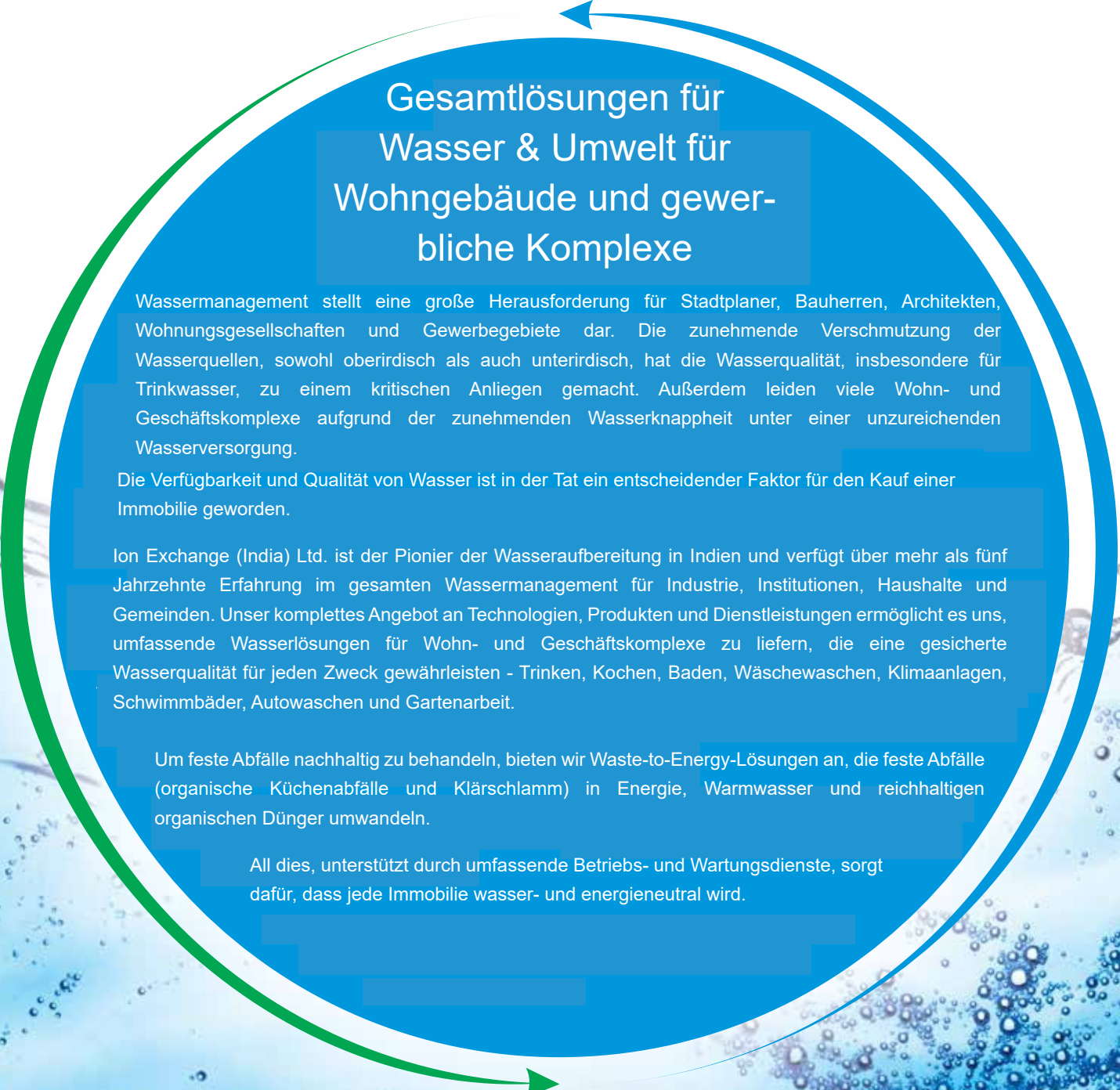




für Wohn- und Geschäftskomplexe





Gesamtlösungen für Wasser & Umwelt für Wohngebäude und gewer- bliche Komplexe

Wassermanagement stellt eine große Herausforderung für Stadtplaner, Bauherren, Architekten, Wohnungsgesellschaften und Gewerbegebiete dar. Die zunehmende Verschmutzung der Wasserquellen, sowohl oberirdisch als auch unterirdisch, hat die Wasserqualität, insbesondere für Trinkwasser, zu einem kritischen Anliegen gemacht. Außerdem leiden viele Wohn- und Geschäftskomplexe aufgrund der zunehmenden Wasserknappheit unter einer unzureichenden Wasserversorgung.

Die Verfügbarkeit und Qualität von Wasser ist in der Tat ein entscheidender Faktor für den Kauf einer Immobilie geworden.

Ion Exchange (India) Ltd. ist der Pionier der Wasseraufbereitung in Indien und verfügt über mehr als fünf Jahrzehnte Erfahrung im gesamten Wassermanagement für Industrie, Institutionen, Haushalte und Gemeinden. Unser komplettes Angebot an Technologien, Produkten und Dienstleistungen ermöglicht es uns, umfassende Wasserlösungen für Wohn- und Geschäftskomplexe zu liefern, die eine gesicherte Wasserqualität für jeden Zweck gewährleisten - Trinken, Kochen, Baden, Wäschewaschen, Klimaanlage, Schwimmbäder, Autowaschen und Gartenarbeit.

Um feste Abfälle nachhaltig zu behandeln, bieten wir Waste-to-Energy-Lösungen an, die feste Abfälle (organische Küchenabfälle und Klärschlamm) in Energie, Warmwasser und reichhaltigen organischen Dünger umwandeln.

All dies, unterstützt durch umfassende Betriebs- und Wartungsdienste, sorgt dafür, dass jede Immobilie wasser- und energieneutral wird.

INDION® Integriertes Abfallmanagementsystem

... mit Rückgewinnung von

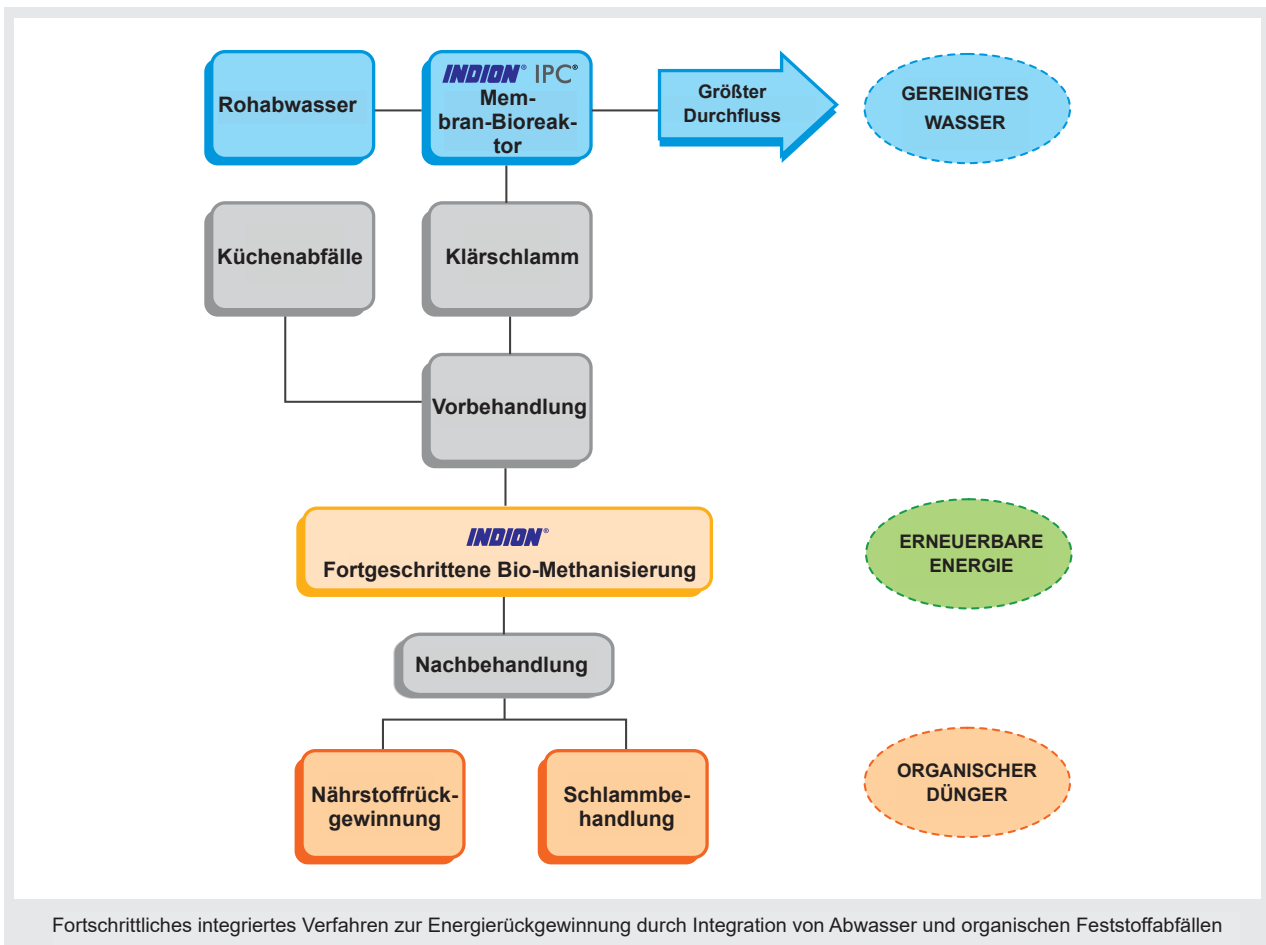
Gereinigtes Wasser | Erneuerbare Energie | Organischer Dünger

In den meisten Teilen der Welt werden häusliche Abwässer und feste Abfälle getrennt gesammelt und behandelt. Die Kosten für die Behandlung von Abwässern und Fäkalien sind aufgrund der Energiekosten für die Belüftung erheblich. Darüber hinaus entsteht bei der Abwasserbehandlung Klärschlamm, der vor der Einleitung einer umfassenden Behandlung bedarf. Organische Abfälle landen in der Regel auf gesicherten/ungesicherten Deponien.

Das INDION® Integrated Waste Management System ist ein fortschrittliches Verfahren zur Behandlung von flüssigen Abfällen (Abwasser/Schmutz) und organischen Küchenabfällen (die in Haushalten und Gemeinden anfallen), bei dem modernste Technologien wie das INDION® IPCMBR- und INDION® Advanced Bio-methanation-Verfahren zum Einsatz kommen.

Funktionen

- Ein einzigartiges System, das sowohl flüssige als auch feste Abfälle behandelt und erzeugt:
 - Gereinigtes Wasser
 - Erneuerbare Energien (Wärme oder Elektrizität)
 - Organischer Dünger
- Integriert in ein Geruchskontrollsystem
- Maßgeschneiderte und modulare Systeme



Ideal für Einrichtungen wie Hotels, Wohnkomplexe, IT-Parks und Gemeinden (ländlich und städtisch)

Abwasser- und Abwasseraufbereitungsanlagen - eine Versicherung gegen Wasserknappheit

Das Recycling von Grauwasser und Abwasser stellt eine effektive und zuverlässige Lösung dar, um das chronische Wasserknappheitsproblem in Städten zu lösen, wo der häusliche Sektor 80% des Wassers verbraucht. Es ist nämlich ideal für Wohn- und Geschäftshäuser, die nicht über eine gesicherte Wasserversorgung verfügen.

Grauwasser (Abwasser aus Bädern und Küchen) und Abwasser können behandelt und für Toiletten, Gärten, Fahrzeugwäsche und ähnliche niedrigwertige Verwendungen recycelt werden, wodurch der Bedarf an Frischwasser um 60% reduziert wird. Dadurch steht mehr frisches Wasser zum Trinken, Kochen, Baden und Wäschewaschen zur Verfügung und die Abhängigkeit von unzuverlässigen/unzureichenden Wasserversorgungen wird verringert.

Das Recycling von Abwasser und Grauwasser ist auch aus hygienischer und sanitärer Sicht bedeutend, um eine sauberere und gesündere Umwelt zu schaffen.

Funktionen

- In einem Paket verpackte Behandlungssysteme
- Modular designs
 - 5 m³/d-6000 m³/d
- Hochwertiges Abwasser
 - BSB <10, TSS<15,TN<5 PPM
- Kompakt mit minimalem Bauaufwand
 - 1/3 Platz für konventionelle STPs
- Keine Chemikalien und minimale Leistung
 - 1 kw/h - 3 kw/h maximal
- Baumaterial (MOC)
 - Weichstahl Epoxidlack (MSEP)
 - Verschraubter Tank
 - Zivil
- Automatisch mit Option zur Fernüberwachung und 24 x 7-Betriebssystemen aus Indiens größtem Servicenetzwerk



VNDION-Kläranlage der neuen Generation (NGPSTP)



INDION Wirbelschichtreaktor (FMR)
INDION Bewegungsbett-Bioreaktor (MBBR)



INDION Sequentieller Batch-Reaktor (SBR)

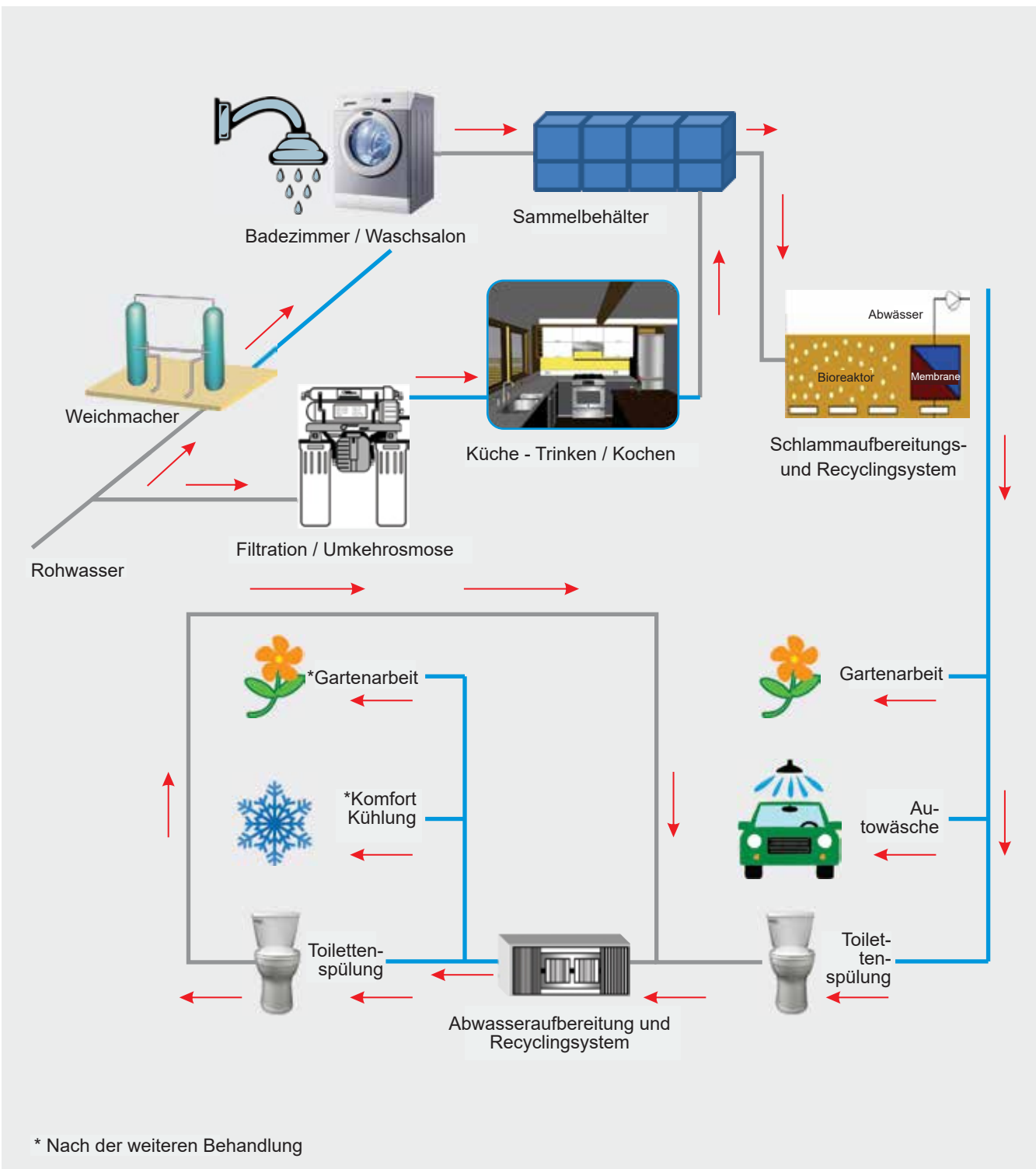


INDION Membran-Bioreaktor (MBR)

Unsere Wassermanagementlösungen erstrecken sich auf Wohnanlagen, Hotels, Spas, Bildungseinrichtungen, Krankenhäuser, Einkaufszentren, Büros usw. durch:

- Wasser zum Trinken und zur Verwendung in Küchen und Kantinen
- Weiches Wasser zum Baden und Wäschen
- Filtration und Desinfektion von Schwimmbadwasser
- Abwasserbehandlung und -wiederverwendung
- Gesamtwasser- und Abwasserwirtschaft in Wohn- und Gewerkekomplexen

Gesamtwasser- und Abwasserwirtschaft in Wohn- und Gewerkekomplexen



Die Wasseraufbereitungslösungen von on Exchange sind sehr effektiv und liefern sicheres und reines Wasser. Unser Angebot umfasst zentrale Wasseraufbereitungsanlagen und Reinigungsanlagen für den Einsatz am Ort des Geschehens.

Zentrale INDION® Wasseraufbereitungsanlagen

Das System, das im Keller eines jeden Gebäudes installiert wird, ist einfach und kompakt, aber effektiv und vielseitig genug, um Wasser aus praktisch jeder Quelle zu behandeln. Es ist platzsparend, modular und auf minimalen Platzbedarf ausgelegt. Betreiber Aufmerksamkeit und Wartung.

Das System besteht in der Regel aus einer Ultrafiltration. Handelt es sich um Brackwasser, so wird es in einer Umkehrosmoseanlage (RO) aufbereitet. Eine Enthärtungseinheit kann integriert werden, um Härte zu entfernen und weiches Wasser für Baden und Wäschewaschen bereitzustellen. Behandlungseinheiten speziell für die Entfernung von Eisen, Arsen, Nitrat oder Fluorid können in das System integriert werden, wo diese Kontaminanten im Grundwasser vorkommen.

INDION® Filtration/Umkehrosmose

Unsere Produkte reduzieren Schwebstoffe, Trübungen, gelöste Feststoffe, mikrobielle Verunreinigungen, Pestizide und Schwermetalle und erzeugen Wasser, das den Trinkwassernormen entspricht.



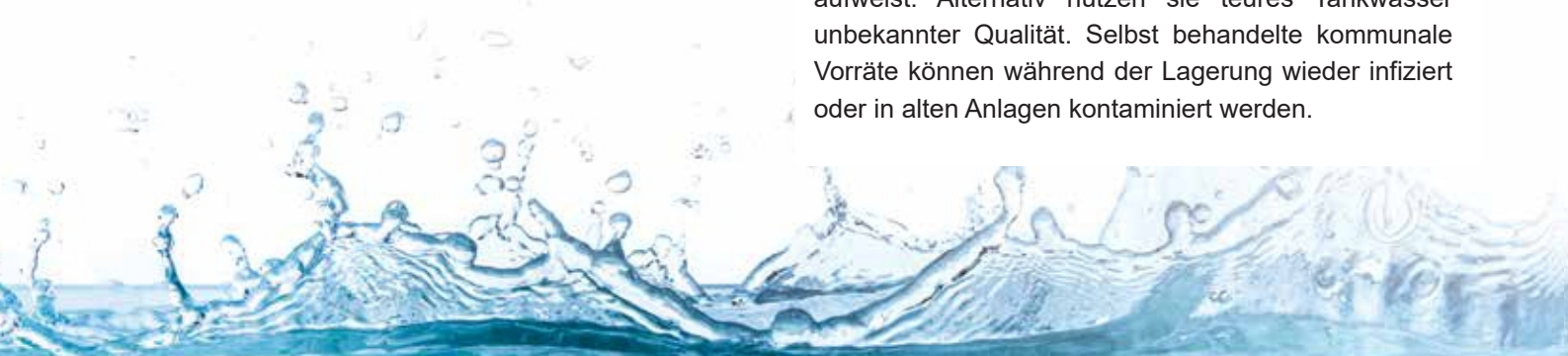
INDION® Wasserenthärter

Es behandelt die Härte und bietet Vorteile wie mehr Schaum beim Baden/Rasieren und reduziert Probleme mit Haarausfall, trockener Haut usw. Die Enthärtungsanlage sorgt auch dafür, dass beim Waschen der Wäsche weniger Waschmittel verwendet wird, und verhindert die Bildung von Schaum, Ablagerungen auf Badezimmerarmaturen, Geysiren, Rohren, Badewannen und Fliesen.



Sicheres Trinkwasser

80 % der Krankheiten werden durch Wasser übertragen. Für den Schutz der Gesundheit ist es daher wichtig, dass der Einzelne nur Trinkwasser bester Qualität erhält. An vielen Orten, wo kein oder unzureichend behandeltes Leitungswasser verfügbar ist, sind Wohn- und Geschäftskomplexe auf Brunnenwasser angewiesen, das hart und brackig ist und mikrobielle sowie Schwermetallkontaminationen aufweist. Alternativ nutzen sie teures Tankwasser unbekannter Qualität. Selbst behandelte kommunale Vorräte können während der Lagerung wieder infiziert oder in alten Anlagen kontaminiert werden.



ZERO B[®] Point-of-Use Wasserreiniger für Zuhause

OurZero B-Serie von Haushaltswasserreinigern ist für alle Budgets und Anforderungen geeignet.



Eco RO



Magna Plus RO+UV+UF



UV Grande 2X UV+UF



Entzünden Sie heiße und normale RO



Kitchenmate RO (unter dem Waschbecken)



Intello

ZERO B[®] Eco Chill

Es ist ein fortschrittlicher Wasserreiniger mit Kühltank, der sicheres und gereinigtes kaltes Trinkwasser für eine größere Masse bietet. Er ist ideal für kommerzielle Einrichtungen und Komplexe.



ZERO PURE WATER SOLUTIONS ZERO.B Eco Chill (RO und UV)

Er ist der erste Wasserkühler in Indien mit einem integrierten Reinigungssystem (RO/UV), das über einzigartige Funktionen und eine einzigartige Benutzeroberfläche verfügt und sich ideal für die Industrie, Firmen, Bildungseinrichtungen, Hotels, Cafeterias usw. eignet. Es bietet eine Kombination von 3 Temperaturen: warm, kalt und normal, was Eco Chi zu einem einzigartigen Produkt und einer Lösung für Trinkwasser in allen drei Jahreszeiten macht.



Dienstleistungen

Wir bieten rund um die Uhr Service über unser landesweites Netzwerk von Servicebüros mit hochqualifiziertem und erfahrenerm Personal an. Neben jährlichen Wartungsverträgen ersparen unsere O&M-Dienste den Aufwand für Betrieb, Wartung und Überwachung.

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen sind nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt. Ion Exchange (India) Ltd. verfolgt eine Politik der kontinuierlichen Weiterentwicklung und behält sich das Recht vor, die hierin enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Bitte wenden Sie sich an unsere Regionalbüros/Niederlassungen, um die aktuellen Produktspezifikationen zu erfahren.

INDION and **ZERO.B** sind eingetragene Marken von Ion Exchange (India) Limited.



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

Unternehmenszentrale

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi,
Mumbai - 400011 | Tel:
+91 22 6231 2000 E-Mail: ieil@ionexchange.co.in

Internationale Abteilung

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,
Navi Mumbai - 400 701 | Tel: +91 22 6857 2400
E-Mail: export.sales@ionexchange.co.in

Regional- und Zweigstellen

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai Delhi
| Hyderabad | Kalkutta | Lucknow | Vadodara Vashi |
Visakhapatnam

Auslandsbüros

Bangladesch | Kanada | Indonesien | Kenia Malaysia |
Oman | Portugal | Saudi-Arabien | Singapur Südafrika | Sri
Lanka | Tansania | Thailand | VAE | USA

Fertigungseinheiten Indien

Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada

Übersee - Bangladesch | Indonesien | Saudi-Arabien | VAE

All India Service and Dealer Network

www.ionexchangeglobal.com

