

**VOLLSTÄNDIGES SPEKTRUM
WASSER UMWELT
LÖSUNGEN**

Ion Exchange hat die Wasserbehandlung in Indien maßgeblich geprägt und ist heute der größte Anbieter von Wasser- und Umweltlösungen in Asien mit starker globaler Präsenz. Zu den wenigen Unternehmen weltweit mit dem gesamten Spektrum an Technologien, Prozessen, Produkten und Dienstleistungen sind wir in der Lage, ein umfassendes Wasser- und Umweltmanagement für jeden Sektor anzubieten - industriell, institutionell, kommunal und privat, urban und ländlich.

- Mehr als fünf Jahrzehnte Erfahrung in diesem Bereich
- Breitestere Palette an wertschöpfenden, innovativen Technologien
- Gründliches Verständnis der Prozesse unserer Kunden
- Größtes Servicenetz der Wasseraufbereitungsbranche in Asien Hochmoderne Anwendungslabors, Forschungs- und Entwicklungszentren und nach ISO 9001, 14001 und 45001 zertifizierte Produktionsstätten

Lösungen für das gesamte Spektrum, Verantwortung an einer Stelle

Unsere 360°-Lösungen bieten einen Mehrwert für den gesamten Wasserkreislauf - in Bezug auf Versorgung, Menge, Qualität, Kosten, Erhaltung, Entsorgung und Umwelt.

Wir garantieren unseren Kunden:

- Geringster Wasserverbrauch
- Erhebliche Einsparungen bei den Frischwasserkosten
- Wassersicherheit in einem zunehmend knappen Szenario
- Einhaltung gesetzlicher Verbrauchs- und Entlassungsnormen
- Kreative Eigentumsoptionen wie BOO/T & Leasing



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

Unternehmenszentrale

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi, Mumbai - 400011 | Tel: +91 22 6231 2000 E-Mail: iell@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 | Ra BA IE | Verna | Wada

Übersee - Bangladesch | Indonesien | Saudi-Arabien | VAE

Service- und Händlernetz in Indien

www.ionexchangeglobal.com



A01TR2-02231K



IN ALLEN BEREICHEN

Wir bedienen jeden Sektor mit Lösungen aus einer Hand

Unsere Fachexpertise in Verbindung mit dem gründlichen Verständnis der Prozesse unserer Kunden ermöglicht es uns, integrierte Lösungen anzubieten, die ihre individuellen Anforderungen vollständig erfüllen.

Industriell

- Automobil
- Brauerei und Brennerei
- Zement
- Chemikalien
- Bau
- Dünger
- Lebensmittel und Getränke
- Mineralien und Bergbau
- Öl und Gas
- Pharmazeutika
- Zellstoff und Papier
- Raffinerie und Petrochemie
- Halbleiter und Mikroelektronik
- Stahl
- Zucker
- Textil
- Leistung
- ...und viele mehr

Institutionen und Gewerbekomplexe

- Verteidigung
- Bildungsinstitutionen
- Gastfreundschaft
- Krankenhäuser
- Laboratorien
- Büros und Einkaufszentren
- Eisenbahnen

Gemeinden und Kommunen

- Urban
- Ländlich

Immobilien

- Wohnanlagen: Wohnungen / Bungalows
- Point-of-Use – Zero B

Management von Prozesswasser

- Aufbereitung und Management von Kühl- und Kesselwasser
- Komplettes Sortiment an Produkten für die Bekämpfung von Kesselstein, Korrosion, Bewuchs und Biokontrolle
- Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Prozessanlagen
- Fernüberwachung, Messung und Kontrolle Systeme

Spezialharze / Adsorbentien / Membranen zur Reinigung und Konzentration

- Für Branchen wie z.B. Nahrungsmittel und Getränke, Molkereien, Textilien, Brauereien, Pharmazie, Biotechnologie usw.

Spezialprozesschemikalien

- Für Papier, Zucker, Bergbau, Ölraffination usw.

Spezielle Enzyme

- Für Zucker, Papier usw.

Industrielle Abwasserbehandlung / Recycling & Zero Liquid Discharge

- Moderne biologische und fortschrittliche Behandlungsverfahren für komplexe Abwässer - ASP, SBR, MBBR, MBR, UASB, CSTR, AOP
- Recycling-Systeme mit Ultrafiltration, Umkehrosmose, Vorwärtsosmose, Verdampfer mit Mehrfachwirkung
- Sortiment an Polyelektrolyten zur Entfernung von Farbe, CSB, TSS usw.
- Selektiv angepasste Bakterienkulturen

Trinkwasseraufbereitung

- Trinkwasseraufbereitungssysteme für Industrie, Gemeinden, Stadt und Land
- **ZERO B** Trinkwasserreiniger am Einsatzort
- Vollständiges Verfahrensspektrum – Membran/Nichtmembran/Nichtelektrisch
- Systeme zur Entfernung von Salzgehalt, Fluorid, Nitrat, Arsen, Eisen und Mangan
- Katastrophenschutzeinheiten (DMUs)

Prozesswasseraufbereitung - Ionenaustausch und membranbasiert

- Komplettes Angebot an Standard- und kundenspezifischen Ionenaustauscheranlagen - Enthärter, Entkalker, Demineralisierer
- Membransysteme – Mikrofiltration, Ultrafiltration, Nanofiltration, Umkehrosmose
- Umkehrelektrodialyse, Elektrodeionisation, Elektrokoagulation
- Kondensatreiniger, Entlüfter

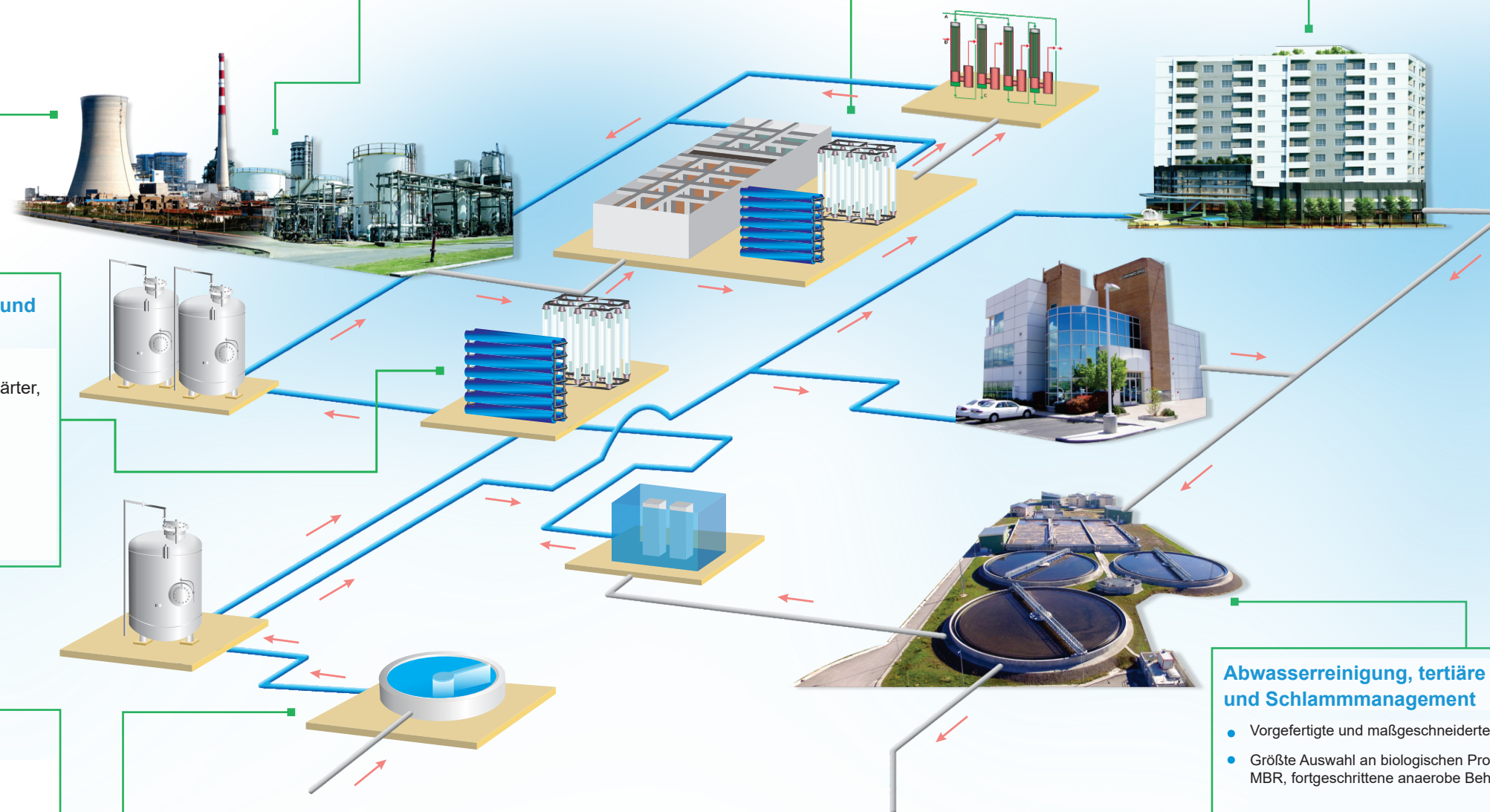
Vorbehandlung

- Vollständige Palette an fortschrittlichen Klär- und Filtrationsanlagen
- Chemikalien für die Vorbehandlung von Speisewasser, einschließlich Flockungsmittel, Koagulierungsmittel, Antiscalants
- Komplette Palette von Anlagen zur Desinfektion von Speisewasser, einschließlich Hypo-Erzeugung vor Ort, Chlordioxid-Generatoren, Ozon-Generatoren, Ultraviolett-Anlagen

Dienstleistungen

- Betrieb und Wartung, Serviceverträge
- Wasseraudits, Beratung
- Pilotstudien, F&E, Machbarkeitsstudie
- Anlagenmodernisierung, Automatisierung, Sanierung
- Wassersysteme auf BOO/T
- Integriertes Facility-Management
- Lieferung von Original-Ionenaustauscherharzen, Membranen, Adsorbentien, RO-Antiscalants, Reinigungsmitteln, Chemikalien für die Abwasserbehandlung und wichtigen Ersatzteilen

24/7
service



Abwasserreinigung, tertiäre Abwasseraufbereitung und Schlammmanagement

- Vorgefertigte und maßgeschneiderte Abwasserbehandlungssysteme
- Größte Auswahl an biologischen Prozesssystemen - SBR, MBBR, MBR, fortgeschrittene anaerobe Behandlungsverfahren
- Hochmoderne biologische Nährstoffentfernung (BNR)
- Systeme für die tertiäre Behandlung mit einer Reihe von Membranverfahren

Energiegewinnung aus Abfall

- Umwandlung von festen Siedlungsabfällen in Energie