REMONDIS Aqua GmbH & Co. KG

Wasser-management für Kommunen und Industrie

Lösungen von Trink- und Prozesswasserversorgung über Abwasserbehandlung bis Ressourcenrückgewinnung

remondis-aqua.de

REMONDIS®
IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

Wo Wasser ist, ist REMONDIS Aqua

Wenn es um qualitativ hochwertiges Wasser geht, ist REMONDIS Aqua einer der führenden Spezialisten. Ob vorbildliche Wasserversorgung, gewissenhafte Abwasserbehandlung oder der Bau und Betrieb wassertechnischer Anlagen. Mit REMONDIS Aqua setzen Sie auf einen kompetenten Partner, auf dessen Erfahrung und Know-how Sie sich jederzeit verlassen können.

REMONDIS Aqua
REMONDIS Aqua ist spezialisiert auf sämtliche Dienstleistungen rund um das Thema Wasserwirtschaft. Egal ob es um industrielle Prozesse, um die Versorgung von Menschen und Haushalten mit hochwertigem Trinkwasser oder um die Behandlung von Abwässern geht. Ziel ist es, effiziente, innovative und nachhaltige Lösungen für unterschiedliche Anforderungen der Wasserwirtschaft zu entwickeln. Als Partner von Kommunen und der Industrie ist REMONDIS Aqua seit mehreren Jahrzehnten sowohl deutschlandweit als auch international tätig. Kommunen sowie zahlreiche Industrieunternehmen vertrauen auf unsere Lösungen für die Wasserversorgung und Abwasserbehandlung. Dazu gehört auch eine smart vernetzte Infrastruktur für die Stadt der Zukunft.

Unsere Recycling-Philosophie
Wasserbehandlung ist unser Ziel. Dabei unterstützen wir Kommunen und Industrie darin, Wasser im Kreislauf zu führen und Ressourcen gezielt zurückzugewinnen. Von der Wassergewinnung bis zur Abwasserbehandlung ist es unser Ziel, natürliche Ressourcen zu schonen. REMONDIS Aqua entwickelt im Bereich Recycling ganzheitliche Konzepte zur Reduktion definierter Material- und Energieverbräuche, die in Zeiten der Rohstoffverknappung Kosten senken und die Umwelt entlasten. Kläranlagen haben sich in den vergangenen Jahrzehnten zu wahren Alleskönnern entwickelt. Neben der Behandlung des Abwassers bilden sie eine Barriere für Schadstoffe, gewinnen Mineralstoffe wie Phosphor zurück und liefern Energie. Eine weitere Herausforderung sind Extremwetterereignisse, auf die sich Kommunen und Industrie im Rahmen eines vorausschauenden Risikomanagements einstellen müssen. Wir unterstützen unsere Kunden durch technische Innovationen bei dieser immer größer werdenden Aufgabe, z.B. durch komplett geschlossene Wasserkreisläufe in der Industrie oder durch digitale Frühwarnsysteme im Bereich Hochwasserschutz.

61 Mio. m³/a
aufbereitetes Trinkwasser

> 100 Mio. m³/a
behandeltes Abwasser

2,2 Mio. t/a
Stoffströme, wie beispielsweise Klärschlamm

10.300 km
Trinkwassernetze

5.800 km
Abwassernetze

Unabhängig vom Umfang der Leistung und der Zusammenarbeit – bei uns stehen das partnerschaftliche Miteinander und der persönliche Service im Mittelpunkt. Dazu entwickeln wir gemeinsam mit unseren Kunden bedarfsgerechte Lösungen, die technische, wirtschaftliche und standortspezifische Anforderungen berücksichtigen.

Kommunale Wasserversorgung

Seit Jahrzehnten sind wir ein verlässlicher Partner im Bereich der Trinkwasseraufbereitung und decken mit unserem Portfolio den gesamten technischen und kaufmännischen Bereich der Wasserversorgung ab.

_ Wassergewinnung
_ Wasseraufbereitung
_ Wasserverteilung
_ Infrastrukturmanagement

Kommunale Abwasserbehandlung

Klares Wasser ist ein kostbares Gut. Daher widmen wir der Abwasseraufbereitung unsere ganze Kraft und Erfahrung. Und wir nutzen die in kommunalem Abwasser steckenden Potenziale wie Energie und Rohstoffe.

_ Abwasserreinigung
_ Energie- und Wertstoffrückgewinnung
_ Grundstücksentwässerung
_ Netzbetrieb

Industrielles Wassermanagement

Viele Unternehmen geben die Aufbereitung ihres Prozesswassers in unsere Hände. Wir bieten wirkungsvolle, individuell angepasste Lösungen und Dienstleistungskonzepte.

_ Wasseraufbereitung
_ Industrieabwasserbehandlung
_ Kreislaufführung/Prozessoptimierung
_ REMONDIS Aquatic Mining®
_ Prozesswassermanagement

Stoffstrommanagement

Mit unserem Know-how und innovativen Verfahren für die Verwertung von kommunalen und industriellen Klärschlämmen garantieren wir langfristige Entsorgungssicherheit.

_ Klärschlamm- und Reststoffverwertung
_ Phosphorrecycling
_ Contracting
_ Energiemanagement
_ Co-Vergärung

Services

Wir bieten zahlreiche Services im Bereich des Wassermanagements. Alle Lösungen wurden unter dem Aspekt des betrieblichen Nutzens entwickelt und haben sich bewährt.

_ Entwicklung und Innovation
_ IT-gestütztes Netz-/Anlagenmanagement
_ Gebührenmanagement
_ Analytik/Labor

Neben flexiblen Partnerschaftsmodellen profitieren unsere Kunden von digitalen Lösungen. Einsatzfelder sind z. B. der intelligente Hochwasserschutz oder die Optimierung und Planung von Anlagen

Ausgewählte Lösungen

Phosphorrecycling trägt zur langfristigen Rohstoffsicherung bei

Phosphor ist für jegliches Leben auf unserer Erde essenziell. Die Versorgung unserer Landwirtschaft und Industrie mit diesem wertvollen Rohstoff, den wir in Europa zu fast 100 Prozent importieren müssen, wird aufgrund abnehmender Ressourcen und der Verschlechterung der Rohstoffqualitäten zunehmend aufwendiger. Daher muss ab 2029 in Deutschland Phosphor aus kommunalen Klärschlämmen recycelt werden. Mit dem REMONDIS TetraPhos®-Verfahren kann ein aktiver Beitrag zur Rückgewinnung von Phosphor geleistet werden.

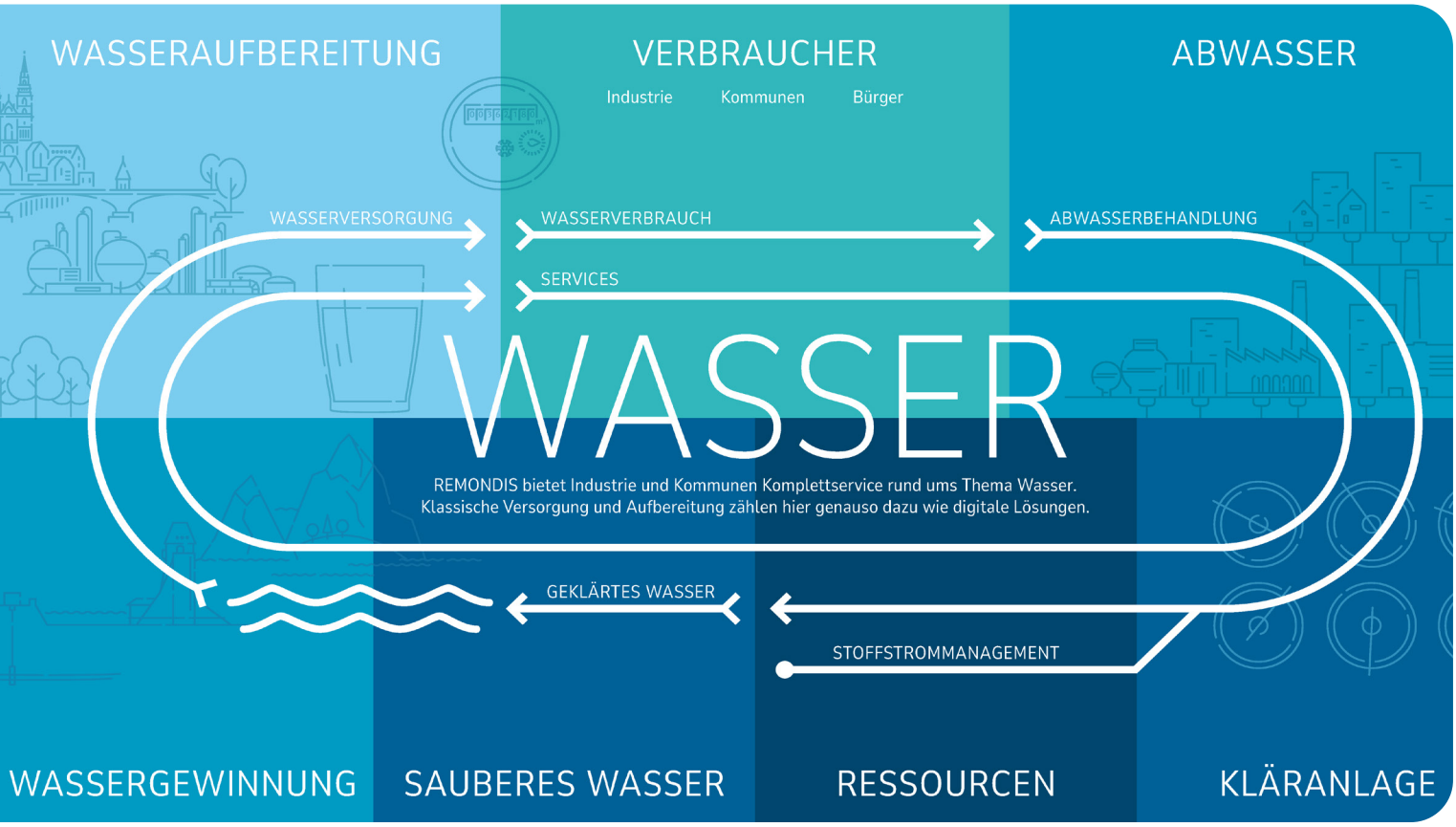
Ausgewählte Referenzen
finden Sie auf unserer Website

ZLD für geschlossene Prozesswasserkreisläufe

Zero-Liquid-Discharge(ZLD)-Lösungen helfen der Industrie, geschlossene Wasserkreisläufe zu betreiben. Dahinter steht ein Kreislauf der Wassernutzung und -aufbereitung, der ein innerbetriebliches Wasserrecycling ermöglicht. Mit ZLD wird Wasser im Produktionsprozess genutzt, aufbereitet, und recycelt und als gereinigtes Prozesswasser wieder der Produktion zur Verfügung gestellt. ZLD sichert in Ländern mit Wasserknappheit, wie z. B. Indien, die langfristige Wettbewerbsfähigkeit von Industrieanlagen.

Smart City und Smart Metering

Das Internet of Things (IoT) hält mehr und mehr Einzug ins kommunale sowie industrielle Wassermanagement und bietet hier vollkommen neue Möglichkeiten, zum Beispiel beim Hochwasserschutz. Pegelstände von Flüssen, Kanälen und Rückhaltebecken können mittels Low-Power-Sensorik in Echtzeit an Hochwassermanagementsysteme übertragen werden. Dies kann die Entscheidungsgrundlage für betriebliche Abläufe und Sicherheitsmaßnahmen verbessern. Zum Beispiel indem wir sie in intelligente Modelle (Stichwort: digitaler Zwilling) überführen. Darüber hinaus lassen sich die erhobenen Daten zum Erstellen hydraulischer Abwassermodelle nutzen, die das Planen neuer bzw. die Instandhaltung bestehender Anlagen erleichtern.



Aus Liebe zum Wasser – und zu guten Kundenbeziehungen

REMONDIS Aqua ist innerhalb der international tätigen REMONDIS-Gruppe der Ansprechpartner in allen Bereichen der Wasserwirtschaft. Als traditionsreiches Familienunternehmen hat sich REMONDIS über Jahrzehnte hinweg zu einer global agierenden Dienstleistungsgruppe entwickelt. Mit sehr gutem Gespür für das, was unsere Kunden brauchen und möchten, liegt unser Fokus stets auf individuellen Partnerschaften auf Augenhöhe. Mit unserem Know-how und unseren Technologien decken wir sämtliche Bereiche des technischen und kaufmännischen Wassermanagements ab. Davon profitieren Kommunen genauso wie die Industrie, von der zahlreiche Unternehmen zu unseren Kunden und Partnern zählen.

REMONDIS®
IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

REMONDIS Aqua ist Teil der REMONDIS-Gruppe, eines der weltweit führenden Dienstleister für Recycling, Service und Wasser. Die Unternehmensgruppe hat Niederlassungen und Beteiligungen in über 30 Staaten Europas, Asiens und Australiens. Hier arbeiten mehr als 40.000 Beschäftigte für Millionen Bürgerinnen und Bürger sowie für viele tausend Unternehmen. Auf höchstem Niveau.
Im Auftrag der Zukunft.

© 2026, REMONDIS Aqua GmbH & Co. KG
Bilder: REMONDIS, außer Seite 1: 129991559_gettyimages; Seite 2: ©Hans Blossey

REMONDIS Aqua GmbH & Co. KG
Brunnenstr. 138 // 44536 Lünen
Deutschland
T +49 2306 106-8900
info@remondis-aqua.de
remondis-aqua.de