

Gut verknüpft. Professionelle
Netzlogistik für die Wasserwirtschaft.





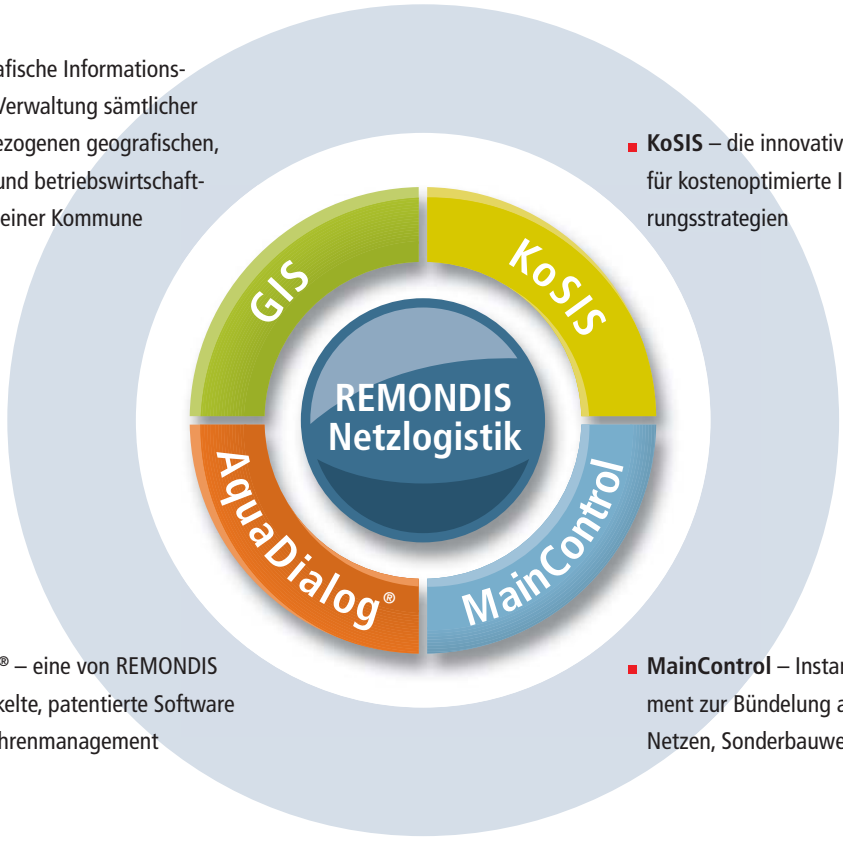
Intelligente Netzlogistik. Mit Aqua Services in eine transparente Zukunft.

REMONDIS Aqua Services zählt zu den führenden deutschen Unternehmen im Bereich der Netzlogistik. Unsere innovativen Software-Lösungen sind darauf ausgelegt, die Wasserwirtschaft von Unternehmen und Kommunen effizient zu unterstützen. Dazu gehören die kompetente Beratung und langfristige Begleitung bei der Einführung Geografischer Informations-Systeme. Darüber hinaus erarbeiten wir richtungweisende Inspektions- und Sanierungsstrategien, optimieren Ihr Instandhaltungsmanagement und übernehmen das komplette Gebührenmanagement für Sie. Alles aus einer Hand.

Wir haben den Anspruch, Ihnen mehr zu bieten als andere.
Daher setzen wir auf kontinuierliche Systemoptimierungen
und zuverlässige Qualitätssicherung.

- **GIS** – Geografische Informationssysteme zur Verwaltung sämtlicher grundstückbezogenen geografischen, technischen und betriebswirtschaftlichen Daten einer Kommune

- **KoSIS** – die innovative REMONDIS-Lösung für kostenoptimierte Inspektions- und Sanierungsstrategien



- **AquaDialog®** – eine von REMONDIS Aqua entwickelte, patentierte Software für das Gebührenmanagement

- **MainControl** – Instandhaltungs-Management zur Bündelung aller Informationen zu Netzen, Sonderbauwerken und Ressourcen

Erfolg hat gute Gründe

Basis unserer überzeugenden Leistungen sind intelligente Technologien, modernste Software und vor allem qualifizierte Mitarbeiter. Als Spezialisten für Informationstechnologie, Vermessung oder Ingenieurwesen bündeln sie ein breit gefächertes Know-how, das neue Lösungen ermöglicht und höchste Standards realisiert.

> REMONDIS – Service, Wasser, Rohstoffe, Produkte und Energie für Millionen

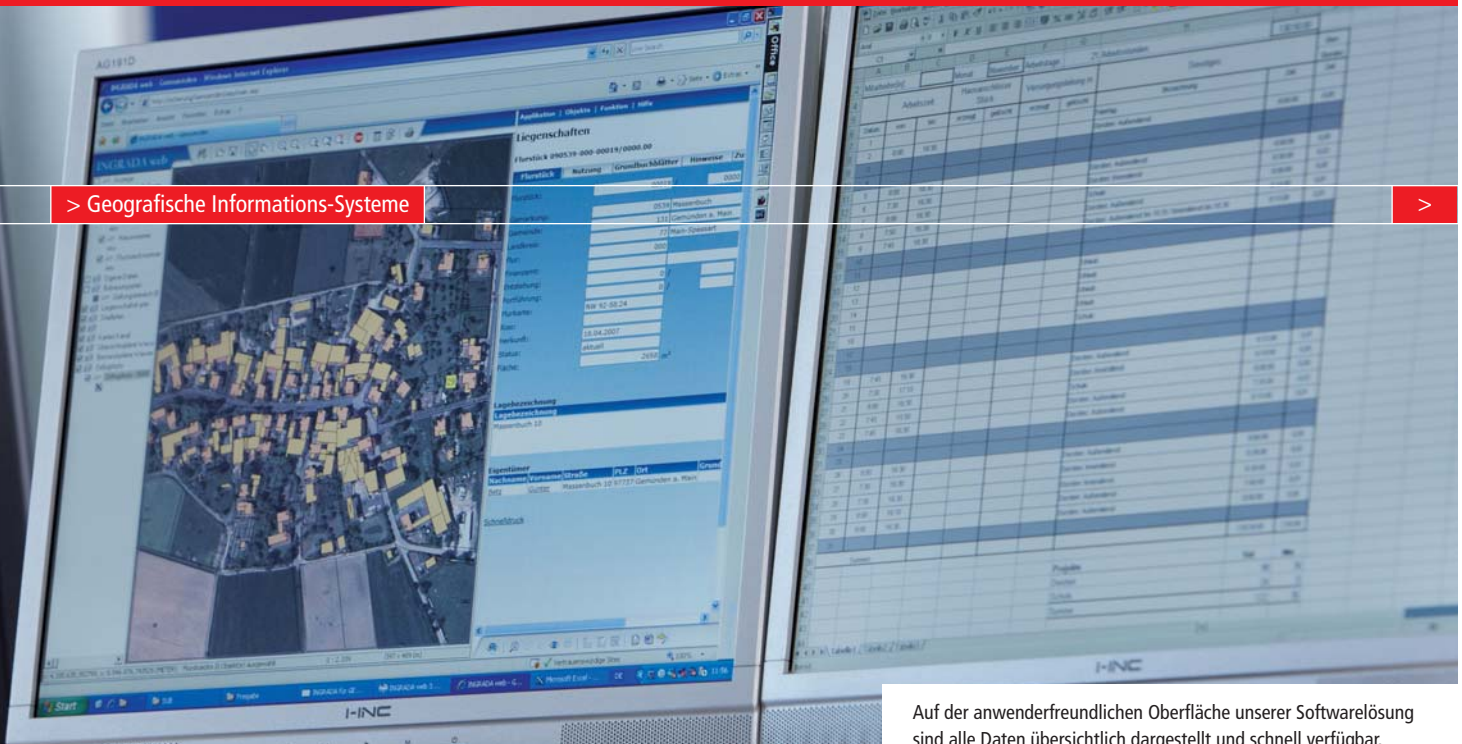
Basierend auf dem soliden Fundament eines traditionsreichen Familienunternehmens zählt REMONDIS zu den weltweit führenden Unternehmen der Wasser- und Kreislaufwirtschaft. Unser technologisches Netzwerk umfasst eine Vielzahl von Aufbereitungs- und Recyclinganlagen sowie 6.000 Nutzfahrzeuge für reibungslose Logistik. REMONDIS ist an rund 500 Standorten in 21 europäischen Staaten sowie in China, Japan, Taiwan und Australien vertreten.

Impulse aus der Praxis

Als Tochterunternehmen von REMONDIS Aqua kennen wir die Anforderungen der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung aus erster Hand. Unsere Zugehörigkeit zum REMONDIS-Verbund erschließt darüber hinaus die besondere Stärke eines Unternehmens, das in der globalen Wasserwirtschaft Zeichen setzt.

Unsere Dienstleistungen rund um REMONDIS Netzlogistik im Überblick

- Einführung Geografischer Informations-Systeme
- Kostenoptimierte Sanierungs- und Inspektionsstrategien
- Instandhaltungsmanagement für eine optimierte Betriebsführung
- Gebührenmanagement für kommunale Aufgabenträger



Auf der anwenderfreundlichen Oberfläche unserer Softwarelösung sind alle Daten übersichtlich dargestellt und schnell verfügbar.

GIS: Optimaler Überblick.



Ob Unternehmen oder Kommune: Experten schätzen, dass in Deutschland rund 85 Prozent aller Daten einen geografischen Bezug aufweisen.

Unsere Geografischen Informations-Systeme bieten den perfekten Überblick: Auf Knopfdruck können Sie Fakten jeder Art zusammenführen und in einer einzigen Landkarte raumbezogen darstellen. Als wichtige Entscheidungshilfe der modernen Verwaltung sind die REMUNDIS-Aqua-GIS-Systeme auch im Netzmanagement unverzichtbar. Und zwar in allen Bereichen – von der Instandhaltung bis zur Vermögensbewertung und -verwaltung.

Basis für treffende Entschlüsse

Wer exakt planen will, braucht eine verlässliche Grundlage. Unsere funktionalen GIS-Systeme führen Informationen unterschiedlicher Quellen und Formate zusammen – perfekt abgestimmt auf Ihre Anforderungen. So entsteht aus geografischen, technischen, personenbezogenen und betriebswirtschaftlichen Daten ein Gesamtszenario, das auch die komplexen Zusammenhänge Ihrer Kanal- oder Trinkwassernetze auf einen Blick darstellt.

Kooperationen leicht gemacht

Wir schaffen Ihnen ein übergreifendes Netzwerk, das die Zusammenarbeit mit internen wie externen Partnern wirksam fördert. Die Koordinierung in der Bauleitplanung mit gebündelten Auskünften über Leitungsverläufe, Straßenbaumaßnahmen und schützenswerte Grünflächen wird hierdurch ebenso erleichtert wie die vorausschauende Planung unter Berücksichtigung der Bevölkerungsstruktur.

Service von A bis Z

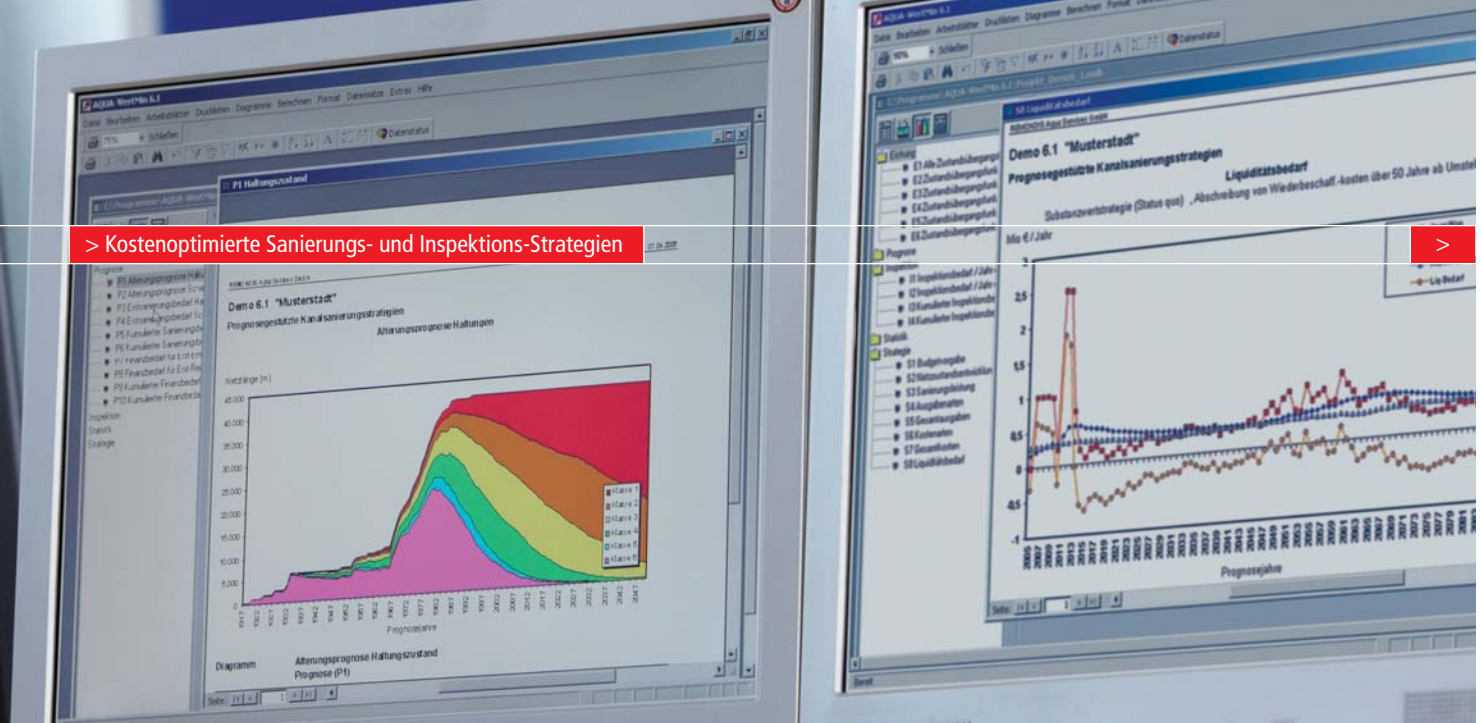
REMUNDIS Aqua Services unterstützt Sie bei der Auswahl, Einführung und Nutzung Ihres individuell konfigurierten,

webbasierten Geografischen Informations-Systems. Dank Einbindung des Internets kann auf die Daten dezentral zugegriffen werden – die Informationen stehen somit allen Partnern zur Verfügung. Durch das zentrale Hosting entfallen zudem Installations- und Administrationskosten – ein Argument, das insbesondere dann zählt, wenn mehrere Arbeitsplätze auf GIS-Daten zugreifen. Nicht zuletzt sind sämtliche Informationen digital gesichert – entweder auf Ihrer IT-Plattform oder auf unseren Servern.

> Leistungsspektrum

- Zusammenführen der gewünschten Daten aus unterschiedlichsten Quellen
- Konvertieren verschiedenster Formate
- Vermessen, Scannen, Luftbilderstellung sowie 3-D-Laserscanning
- Verknüpfen einzelner Standorte mit zugehörigen Informationen
- Einbinden vielfältiger Nutzungs- und Anwendungsfunktionen

> Kostenoptimierte Sanierungs- und Inspektions-Strategien



Unsere kostenoptimierten Sanierungs- und Inspektions-Strategien basieren auf selektiven Inspektionen und prognosegestützten Bewertungen. Dadurch sind wir in der Lage, verschiedenste Szenarien durchzuspielen.

KoSIS: Effiziente Technologie.

Um Leitungs- und Kanalnetze langfristig in gutem Zustand zu erhalten, ist regelmäßige Wartung unbedingt nötig. Dennoch müssen die Inspektionskosten in einem sinnvollen Verhältnis zum Nutzen stehen. Die Lösung: unsere innovativen Kanalinspektions- und Sanierungsstrategien.

Mit kleinem Aufwand zu verlässlichen Ergebnissen
 KoSIS, das Software-Tool für wirtschaftliches Inspektions- und Sanierungsmanagement, unterstützt Sie bei der punktgenauen Inspektion Ihres Kanalnetzes. Das System verwendet spezielle mathematisch-statistische Methoden, die es erlauben, Kanäle selektiv zu überprüfen. So müssen Sie nur 20 Prozent des Netzes per TV-Befahrung unter die Lupe nehmen, um den Gesamtzustand des Netzes beurteilen zu können. Und das mit einer Genauigkeit von 95 Prozent!

Prognosen geben Planungssicherheit
 Liegen die Erkenntnisse der TV-Befahrung vor, werden die Daten in komplexe Simulationsmodelle eingespeist, um exakte Annahmen über die zu erwartende Alterung des Kanalnetzes treffen zu können. Die sichere Vorhersage des künftigen Substanzverlusts erlaubt realistische Sanierungs- und Investitionsszenarien. Davon ausgehend lässt sich im Anschluss die richtige Strategie entwickeln, um vorhandene Finanzmittel sinnvoll einzusetzen und das vom Kanalnetz repräsentierte Anlagevermögen auf Dauer zu erhalten.



REMUNDIS Aqua prüft und betreibt weltweit Trink- und Abwassernetze mit einer Gesamtlänge von über 5.000 Kilometern.

> Pluspunkte

- Gruppenbildung von gleichartigen Haltungen
- Zeit- und Kostenersparnis durch selektive TV-Befahrung
- Hochrechnung der zu erwartenden Kanalalterung
- Ermittlung des zukünftigen Sanierungsbedarfs
- Aufbau einer optimalen Sanierungsstrategie
- Transparente Ermittlung des Investitionsbedarfs

Von der Inspektionsstrategie zur Sanierungsstrategie – von der Sanierungsplanung zur Finanzplanung. Und umgekehrt. REMUNDIS KoSIS basiert konsequent auf Ganzheitlichkeit.

> Instandhaltungs- und Störfallmanagement



Durch die umfassenden Funktionen der Personal- und Ressourcenplanung können Sie die täglichen Arbeitsabläufe optimieren und unnötige Fahrten vermeiden.

MainControl: Vorbildliche Arbeitsabläufe.



Durch Schnittstellen zu vorhandenen Programmen – wie zum Beispiel zu Ihrem GIS, Ihrer Office-Umgebung, zur Fernwirktechnik oder zu Warenwirtschaftssystemen – kann MainControl unproblematisch in Ihre Arbeitsumgebung integriert werden.

Perfekte Organisation ist eine wichtige Voraussetzung für effiziente Arbeitsprozesse, beispielsweise in der Betriebsführung. Unsere richtungweisende Software MainControl optimiert die täglichen Abläufe in vielen Bereichen. In der Instandhaltung und im Störfallmanagement. Aber auch in der Ressourcen-, Dokumenten- und Lagerverwaltung.

Mehr Transparenz in der Betriebsführung

MainControl bringt sogar vielschichtige Geschäftsprozesse auf einen einfachen Nenner. Dazu nutzt das Programm eine leicht zu erlernende Termin- und Dokumentenverwaltung. Vielfältige Wiedervorlage- und Berichtsfunktionen inklusive. Doch das ist nicht alles. Zusätzlich vereinfacht MainControl die Kommunikation. Dazu werden die Kontaktdaten von Kunden, Lieferanten oder Aufsichtsbehörden direkt den entsprechenden Standorten Ihres Unternehmens zugeordnet. Auch intern sorgt MainControl für klare Strukturen. Zuständigkeitsbereiche sind ebenso deutlich dargestellt wie die dazugehörigen Betriebs- und Wartungsweisungen.

Berichte und Analysen per Mausklick

Die übersichtliche Dokumentation von MainControl beinhaltet nicht nur Betriebsanweisungen, Bestandspläne und ähnliche Dokumentationen, sondern bildet auch sämtliche Instandhaltungsarbeiten, Störmeldungen und

Verbrauchsmittel ab. Alles zusammen in einer objektbezogenen Struktur. Umfangreiche Berichte, zum Beispiel für die Nachweise im Rahmen der Eigenkontrollverordnungen der Länder, stehen dadurch auf Knopfdruck zur Verfügung. Ebenso schnell und einfach lassen sich auch Analysen über Störfallhäufigkeiten, erhöhten Verschleiß oder andere betriebsrelevante Einflüsse durchführen.

> Mehrwerte

- Umfassendes Workflow-Management
- Lückenlose Abbildung und Dokumentation des Qualitätsmanagements
- Integration von Daten in den Workflow durch bidirektionalen Datenaustausch
- GPS-Routing für die Einsatz- und Aufgabenplanung
- Effizientes Störfallmanagement



Wir bieten Ihnen den Vorteil der Gebührenprognose über beliebige Zeiträume unter dem Einfluss von Faktoren wie Demografie, Trinkwasserverbrauch, Fördermittel etc.

AquaDialog®: Dauerhafte Gebührenstabilität.

Die kommunale Abwasserentsorgung finanziert sich aus den öffentlichen Abgaben. Um diese möglichst bürgerfreundlich zu gestalten, ist ein verantwortungsvolles Finanzmanagement wichtig. Mit unserer Software-Lösung AquaDialog® helfen wir kommunalen Aufgabenträgern bei der zuverlässigen Berechnung der Gebührenentwicklung unter der Berücksichtigung vielfältiger Einflüsse.

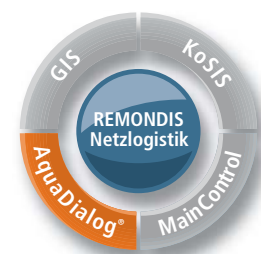
Gewissheit für die Zukunft

Dank REMONDIS AquaDialog® ist es möglich, zuverlässige Prognosen über die zukünftige Entwicklung der Abwassergebühren zu erstellen.

Bei den Berechnungen kommen vielfältige Faktoren zum Tragen, darunter der demografische Wandel, Änderungen

in der Menge des täglichen Frischwasserverbrauchs und geplante Investitionen.

Auch die wirtschaftlichen Unterschiede verschiedener Finanzierungen fließen in die Untersuchung mit ein, beispielsweise Zuschüsse oder die Aufnahme von Fremdkapital.



Zusammen mit REMONDIS Aqua übernehmen wir für Sie auf Wunsch auch das komplette Gebührenmanagement.

> Funktionalitäten

- **AquaProjects:** Gebührenberechnung für die kommunale Abwasserentsorgung. Das System ermittelt die zukünftige Entwicklung der Abwassergebühren unter Berücksichtigung von investitions- oder betriebstechnischen, rechtlichen sowie kaufmännischen Voraussetzungen.
- **AquaInfo:** Informationsportal mit allen für den Abwassersektor relevanten Randbedingungen. Die Faktensammlung bündelt landesspezifische Zahlen, Adresslisten, Karten, Weblinks und Zusammenfassungen der betreffenden Gesetze mittel- und osteuropäischer Länder.
- **AquaDictionary:** Fachwörterbuch zur internationalen Online-Kommunikation. Die Sammlung in vierzehn Sprachen unterstützt internationale Aktivitäten in der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung.

REMONDIS AG & Co. KG
Brunnenstraße 138
44536 Lünen
Deutschland
Telefon: +49 2306 106-0
Telefax: +49 2306 106-100
www.remondis.de
info@remondis.de

REMONDIS Aqua Services GmbH
Brunnenstraße 138
44536 Lünen
Deutschland
Telefon: +49 2306 2040-870
Telefax: +49 2306 2040-879
www.remondis-aqua.de
info@remondis.de

