

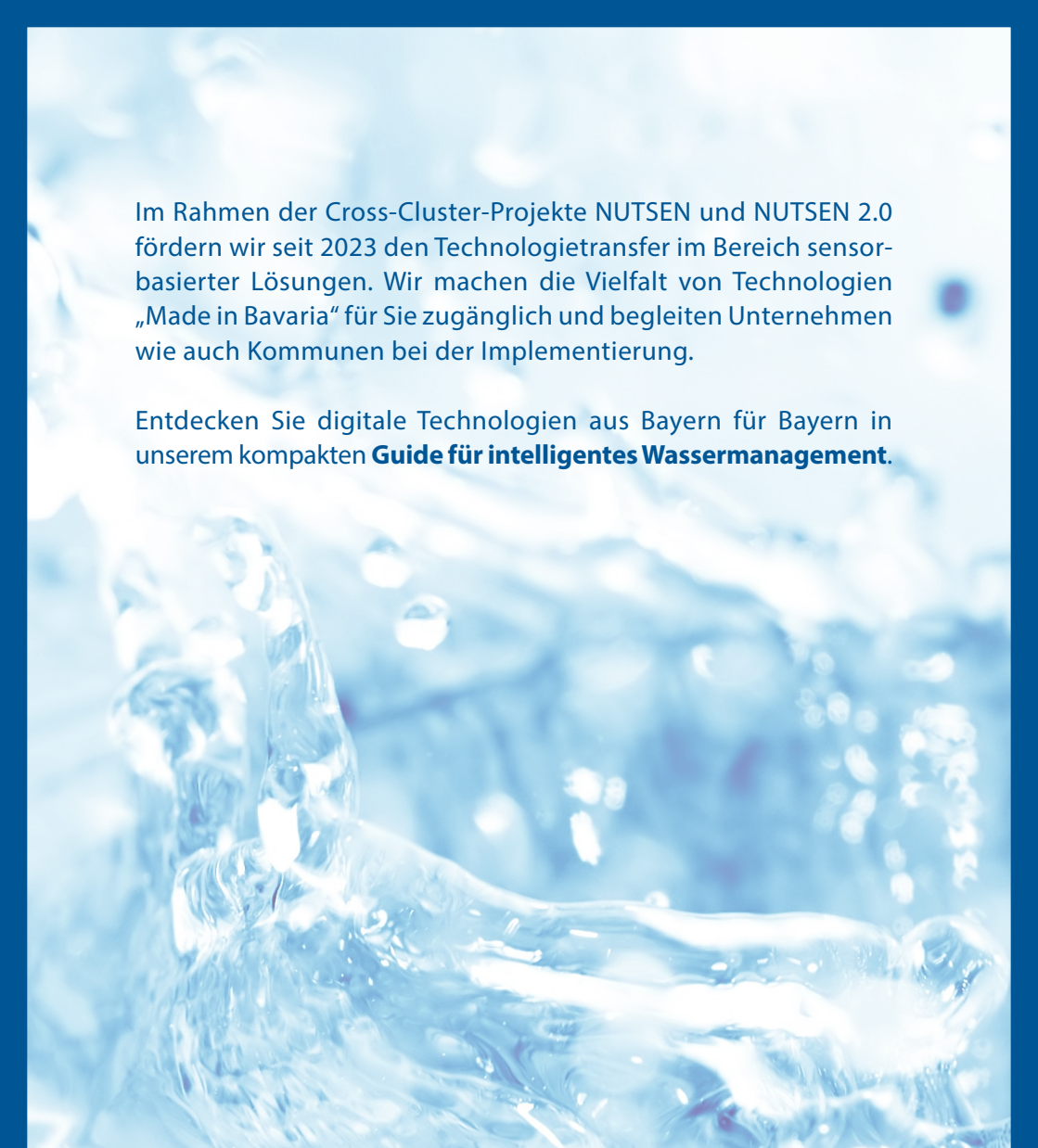


NUTZEN

Nachhaltige Umwelttechnologien durch Sensorik


Wassermanagement intelligent und zukunftssicher gestalten

Digitale Lösungen und Sensorsysteme
Made in Bavaria



Im Rahmen der Cross-Cluster-Projekte NUTSEN und NUTSEN 2.0 fördern wir seit 2023 den Technologietransfer im Bereich sensor-basierter Lösungen. Wir machen die Vielfalt von Technologien „Made in Bavaria“ für Sie zugänglich und begleiten Unternehmen wie auch Kommunen bei der Implementierung.

Entdecken Sie digitale Technologien aus Bayern für Bayern in unserem kompakten **Guide für intelligentes Wassermanagement**.



ACS Control-System ist ein innovatives und leistungsfähiges Unternehmen für Messtechnik und Kontrollsysteme. Seit mehr als 30 Jahren werden Sensoren für Füllstand, Druck, Temperatur und Durchfluss produziert und weltweit vertrieben. Die Produkte sind in allen Industriebereichen erfolgreich und für den Vorteil der Kunden eingesetzt.

Technologielösungen

Durchflusssensoren

Regen- und Umweltsensoren

Füllstands- und Pegelsensoren

Wasserdrucksensoren

Sensoren für ein „intelligentes Wassernetz“ (Monitoring, vorausschauende Wartung)

Edgedevices & IoT-Lösungen zur Datenweiterverarbeitung und Konnektivitätslösungen


Software- und Interfacelösungen für Visualisierung, Datenbanken und Datenanalytik

Anwendungsbereiche

Füllstands-, Druck-, und Durchflussmessungen für die Trinkwasserindustrie,

Frühwarnsysteme bei Starkregen, Pegelmessungen für Oberflächengewässer

*Lauterbacherstr. 57, 84307 Eggenfelden | www.acs-controlsystem.de |
info@acs-controlsystem.com*

A background image showing a close-up of water splashing, with droplets and ripples, all in a monochromatic blue color scheme.

AGVOLUTION konzipiert und realisiert innovative Lösungen im Bereich der Landwirtschaft, des Gartenbaus und der Umweltwissenschaften, die auf einer symbiotischen Integration von Sensor-Technologie, Umweltdaten, Modellierung und Softwareumsetzung beruhen. Durch den Einsatz von Funksensornetzwerken, Satellitendaten, Geodäsie und Maschinen-Telemetrie erstellt AGVOLUTION umfangreiche Datensätze zur Beschreibung, Analyse und Prognose von Umweltzuständen. Die CLIMAVI IoT-Sensortechnologie erfasst kontinuierlich Klima- und Prozessdaten und überträgt sie zur IoT-Datenplattform. In der FARMALYZER-Plattform werden diese Daten mit weiteren Umweltinformationen kombiniert, um präzise Vorhersagen zum Pflanzenwachstum und optimaler Düngung zu liefern.

Technologielösungen

Regen- und Umweltsensoren

Sensoren für ein „intelligentes Wassernetz“ (Monitoring & vorausschauende Wartung)

Edgedevices & IoT-Lösungen zur Datenweiterverarbeitung und Konnektivitätslösungen

Software- und Interfacelösungen für Visualisierung, Datenbanken und Datenanalytik

Bodenfeuchtesensoren

Energieautarke Funkdatenlogger

Pflanzenwachstumsmodelle & Bewässerungsprognose

Bewässerungssteuerung

Anwendungsbereiche

Agrar, Smart City, Umweltmonitoring

Wöhrmühle 2, 91056 Erlangen | www.agvolution.com | contact@agvolution.com



Seit 2011 steht der Name BestSens für High-Tech Sensorik. Das Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt High-Tech Sensoren, Software und Elektronik zur Überwachung von Pumpen. Patentierte und technologische Highlights sind dabei die Überwachung von Gleitringdichtungen und Lagern in Pumpen.


Technologielösungen

Sensoren für ein „intelligentes Wassernetz“
(Monitoring, vorausschauende Wartung)
Edgedevices & IoT-Lösungen zur Datenweiterverarbeitung
und Konnektivätslösungen

Anwendungsbereiche

Monitoring von Pumpen und rotierenden Elementen

Jean-Paul-Weg 2, 96489 Niederfüllbach | www.bestsens.de | info@BestSens.de

A blue-tinted photograph of water splashing, with droplets and ripples, serving as a background for the top half of the page.

Seit der Gründung im Jahr 2015 unterstützt eesy-innovation Unternehmen weltweit dabei, durch maßgeschneiderte IoT-Lösungen innovativer, intelligenter und kosteneffizienter zu werden. Das Unternehmen bietet umfassende Dienstleistungen, einschließlich Beratung, Produktentwicklung und Datenanalyse, um Intelligenz in Unternehmenssysteme zu integrieren.


Technologielösungen

Edgedevices & IoT-Lösungen zur Datenweiterverarbeitung und Konnektivitätslösungen
Software- und Interfacelösungen für Visualisierung, Datenbanken und Datenanalytik

Anwendungsbereiche

Anwendungsbereiche IoT-Lösungen für Sensorik

*Leipziger Strasse 16, 82008 Unterhaching | www.eesy-innovation.com |
info@eesy-innovation.com*



Endress+Hauser ist ein weltweit führender Anbieter von Messgeräten, Dienstleistungen und Lösungen für die industrielle Verfahrenstechnik. Wir bieten Prozesslösungen für Durchfluss-, Füllstand-, Druck- und Temperaturmessung, für analytische Messungen sowie Messwertregistrierung und digitale Kommunikation und optimieren so Prozesse hinsichtlich wirtschaftlicher Effizienz, Sicherheit und Auswirkungen auf die Umwelt. Unsere Kunden arbeiten in den unterschiedlichsten Branchen, wie Chemie, Energie und Kraftwerke, Grundstoffe, Metalle & Bergbau, Lebensmittel, Life Sciences, Öl und Gas sowie Wasser/Abwasser.

Technologielösungen

Wasserqualitätssensoren

Intelligente Wasserzähler

Durchflusssensoren

Füllstands- und Pegelsensoren

Regen- und Umweltsensoren

Wasserdrucksensoren

Leckage Erkennung

Sensoren für ein „intelligentes Wassernetz“ (Monitoring & vorausschauende Wartung)

Edgedevices & IoT-Lösungen zur Datenweiterverarbeitung und Konnektivitätslösungen

Lösungen zur Energieversorgung von Sensorsystemen

Software- und Interfacelösungen für Visualisierung, Datenbanken und Datenanalytik

Anwendungsbereiche

Trink- und Abwasser, Lebensmittel, Chemie, Energie, Stahl, Zement

Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein | www.de.endress.com | info.de@endress.com

Als Spezialist im Bereich Softwareprodukte für Prozessleittechnik, SCADA, Energiemanagement, IIoT, Cloud Services und Fernwirktechnik liefert FlowChief umfassende Lösungen aus einer Hand. Mit langjähriger Erfahrung und kontinuierlicher Weiterentwicklung bietet das Unternehmen ein durchgängiges Prozessleit- und Energiemanagementsystem, das auf modernsten Web-Technologien basiert.

Technologielösungen

Software- und Interfacelösungen für Visualisierung, Datenbanken und Datenanalytik

Anwendungsbereiche

Überwachung, Visualisierung, Verbrauchserfassung, Leckage-Monitoring, Datenaufzeichnung und -auswertung für Nutzwasser, Abwasser und Industrieanwendungen

Alte Salzstraße 990530 Wendelstein | www.flowchief.de | info@flowchief.de

Das Fraunhofer EMFT betreibt angewandte Forschung an Sensoren und Aktoren für Mensch und Umwelt. Das Technologieangebot des Instituts reicht von Halbleiterprozessen und MEMS-Technologien über 3D-Integration bis hin zur Folienelektronik. Diese Nano- und Mikrotechnologien sind die Basis für die anderen Kompetenzfelder des Fraunhofer EMFT: Sensorlösungen, Sichere Elektronik und Mikropumpen. Gerade das interdisziplinäre Zusammenspiel dieser Kompetenzen bringt zukunftsweisende Lösungen hervor. Dadurch ist das Fraunhofer EMFT bestens aufgestellt, um zur Bewältigung der aktuellen Herausforderungen unserer Gesellschaft beizutragen.

Technologielösungen

Wasserqualitätssensoren


Sensoren für ein „intelligentes Wassernetz“ (Monitoring, vorausschauende Wartung)

Edgedevices & IoT-Lösungen zur Datenweiterverarbeitung und Konnektivitätslösungen

Anwendungsbereiche

Mikropumpen

*Hansastraße 27 d, 80686 München | www.emft.fraunhofer.de |
contact@emft.fraunhofer.de*



Das Fraunhofer IIS mit Hauptsitz in Erlangen betreibt internationale Spitzenforschung für mikroelektronische und informationstechnische Systemlösungen und Dienstleistungen. Die Forschungsbereiche umfassen unter anderem Audio- und Medientechnologien, Kommunikationssysteme, Lokalisierung und Vernetzung, Smart Sensing and Electronics, Supply Chain Services sowie die Entwicklung Adaptiver Systeme und das Entwicklungszentrum Röntgentechnik EZRT.

Technologielösungen

Wasserqualitätssensoren

Regen- und Umweltsensoren

Sensoren für ein „intelligentes Wassernetz“ (Monitoring, vorausschauende Wartung).

Anwendungsbereiche

Funktechnologie, Wasserqualitätsmonitoring, Leckageerkennung, Hochwassermonitoring

Am Wolfsmantel 33, 91058 Erlangen | www.iis.fraunhofer.de | info-bmt@iis.fraunhofer.de



Mit Hilfe der Naturhaarfilter von Frischwasser.tech lassen sich hydrophobe und amphiphile Schadstoffe aus Gewässern filtern. Die Filter haben eine hohe Adsorptionsfähigkeit und sind in der Lage, bis zu achtmal ihr Eigengewicht an Schadstoffen aufzunehmen und dauerhaft zu binden. Sie sind vielseitig einsetzbar, langlebig, zu 100 % aus Naturmaterial und somit ideal für die Bekämpfung von Gewässerverschmutzung und den Schutz der Umwelt.

Technologielösungen

Filtrationsstoffe

Anwendungsbereiche

Entwässerung von Verkehrsflächen, Schadstoffreduzierung, Wasseraufbereitung, Schutz und Reinigung von Wasserschutzgebieten

Prinzenhöhe 4, 82211 Herrsching | www.frischwasser.tech | info@frischwasser.tech

Mit über 35 Jahren Erfahrung in der Umweltmesstechnik, gesammelt in verschiedenen Unternehmen der Branche, bietet HELMENSTEIN Umwelttechnik Beratung, Dienstleistungen und Verkauf im Bereich Wasser- und Abwassertechnik an. In den letzten Jahren hat sich das Unternehmen auf die Bereiche Durchflussmesstechnik, Probenahme und Online-Analysenmesstechnik spezialisiert und unterstützt von der Planung über die Inbetriebnahme bis zum Prozessbetrieb.

Technologielösungen

Durchflusssensoren

Wasserqualitätssensoren

Füllstands- und Pegelsensoren


Wasserdrucksensoren

Edgedevices & IoT-Lösungen zur Datenweiterverarbeitung und Konnektivitätslösungen

Anwendungsbereiche

Sachverständiger für Durchflussmessungen, Datenlogger für Umwelt und Wasseranalysen

Heinrichstraße 23, 82362 Weilheim | www.helmenstein-gruppe.de | info@helmenstein-gruppe.de



Die ILF-Gruppe ist ein international tätiges, völlig unabhängiges Ingenieur- und Beratungsunternehmen, welches seine Kunden bei der erfolgreichen Realisierung von technisch anspruchsvollen, komplexen Industrie- und Infrastrukturprojekten unterstützt. In den über 45 Bürostandorten auf sechs Kontinenten beschäftigen die Firmen der ILF-Gruppe 3.000+ hoch qualifizierte Mitarbeiter:innen. Durch die regionale Präsenz kann eine laufende Abstimmung mit den jeweiligen Kunden und Projektbeteiligten vor Ort erfolgen. Gleichzeitig ermöglicht die enge Zusammenarbeit im Netzwerk der ILF-Gruppe auch die Einbindung von internationalen Top-Experten, besonderen Erfahrungen, Prozessen und Werkzeugen.

Technologielösungen

Lösungen jedlicher Art: angefangen von Konzeptentwicklung bis hin zur Implementierung aller gängigen und zukunftsweisenden Technologien für kundenspezifische Anforderungen.
– Wasseraufbereitung in jeder Disziplin –

Anwendungsbereiche

Energie & Klimaschutz, Wasser & Umwelt, Verkehr & Urbane Räume, sowie Ressourcen & Nachhaltige Industrie

Werner-Eckert-Str. 7, 81829 München | www.ilf.com | water-environment@ilf.com

Die Ing Plus AG unterstützt Kommunen und deren Dienstleister ihr Datenpotenzial zu entfalten. Mit modernen Technologien vereinfacht das Unternehmen den Austausch, die Verarbeitung, Analyse und Visualisierung von Infrastrukturdaten in der Baubranche. Die Expertise liegt im klassischen Tiefbau und der kommunalen Infrastruktur, besonders im Bereich Abwasser.


Technologielösungen

Software- und Interfacelösungen für Visualisierung, Datenbanken und Datenanalytik

Anwendungsbereiche

Automatisiertes Kanaldatenmanagement, Geo Informationssysteme (GIS), Business Intelligence Karten (Visualisierung und Analyse des Abwassernetzes für schnelle Entscheidungen)

Badstr. 13-15, 90762 Fürth | www.ing-plus.de | service@ing-plus.de

A blue-tinted photograph of water splashing, with droplets and ripples visible, serving as a background for the top half of the page.

Seit 1992 ist INSYS MICROELECTRONICS zuverlässiger Partner rund um das Thema Digitalisierung. Mit den drei Geschäftseinheiten bietet das Unternehmen Komplettlösungen für die vernetzte Datenkommunikation, intelligente Schloss-Systeme und innovative Prüfsysteme. Im Mittelpunkt stehen bei der Realisierung die Anforderungen und Wünsche des Kunden.


Technologielösungen

Edge Devices & IoT-Lösungen zur Datenweiterverarbeitung und Konnektivätslösungen

Anwendungsbereiche

Fernwartung, Störmeldungen und Internet bzw. WAN-Kommunikation von Edge Devices

Hermann-Köhl-Straße 22, 93049 Regensburg | www.insys-tec.de | info@insys-tec.de



Mit einem Lösungsportfolio aus Hardware, Konnektivität, Security, Cloud-Infrastruktur und Beratung ist NXTGN ein ganzheitlicher Anbieter IoT-basierter Ende-zu-Ende-Lösungen für Unternehmen aus dem Anlagen- und Maschinenbau, der Logistik, der Prozessfertigung und chemischen Industrie sowie der Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

Technologielösungen

Wasserqualitätssensoren

Regen- und Umweltsensoren

Füllstands- und Pegelsensoren

Sensoren für ein „intelligentes Wassernetz“ (Monitoring, vorausschauende Wartung)


Edgedevices & IoT-Lösungen zur Datenweiterverarbeitung und Konnektivitätslösungen

Software- und Interfacelösungen für Visualisierung, Datenbanken und Datenanalytik

Anwendungsbereiche

Fernwartung, Störmeldungen und Internet bzw. WAN-Kommunikation von Edge Devices

Amberger Str. 82, 92318 Neumarkt | www.nxtgn.de | info@nxtgn.de



Das Sensorik-ApplikationsZentrum (SappZ) an der OTH Regensburg bündelt als interdisziplinäres Labor die Sensorik-Kompetenzen der Stadt Regensburg und ist Bindeglied zwischen Forschung und Wirtschaft. Das SappZ konzentriert sich auf vorwettbewerbliche Forschung und Entwicklung. Schwerpunkte der Entwicklung intelligenter Sensorik liegen u.a. in den Bereichen photoakustische Gassensorik, Ultraschallsensorik sowie Prozessüberwachung, Smart Farming, Smart Health und Umweltsensorik.

Technologielösungen

Durchflusssensoren

Wasserqualitätssensoren

Edge devices & IoT-Lösungen zur Datenweiterverarbeitung und Konnektivitätslösungen

Anwendungsbereiche

Wasserqualitätsüberwachung

Franz-Mayer-Straße 1, 93053 Regensburg | www.sappz.de | ta-sappz@oth-regensburg.de



Mit über 300 Mitarbeitenden an mehr als 18 Standorten in Deutschland ist die Rietzler Gruppe seit fast 40 Jahren ein verlässlicher Partner für Umwelttechnologien, Umweltgutachten und Analytik. Der Fokus der Gruppe liegt auf der Anwendung innovativer Technologien und umfassendem Fachwissen, um nachhaltige Lösungen in den Bereichen Wasser, Energie und Umwelt zu entwickeln. Die Tochterunternehmen der Rietzler Gruppe arbeiten eng zusammen, um Synergien zu nutzen und interdisziplinäre, maßgeschneiderte Lösungen für komplexe Herausforderungen in der Wasser- und Umwelttechnik anzubieten.

Technologielösungen

Umweltanalytik und Sensorik im Wasserbereich
Entwicklung digitaler Zwillinge für Wasser- und Energiesysteme
Probenahme und Analyse flüssiger Medien
Visualisierungssoftware und hydrogeologische Modelle

Anwendungsbereiche

- Wasserversorgung und -gewinnung: Trinkwasser, Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser, Bauwasserhaltung
- Ressourcenschutz und Umwelttechnik: Geothermie, Energieeffizienz, Umweltmonitoring

Schnorrstrasse 5a, 90471 Nürnberg | www.rietzler-gruppe.de | info@rietzler-gruppe.de



Das familiengeführte Unternehmen SCHRAML hat sich seit über 35 Jahren ganz auf Wasser- und Abwasserbetriebe, auf Umweltwirtschaft und Infrastrukturanlagen spezialisiert. Es entwickelt Lösungen für eine hoch effiziente Trinkwasserversorgung sowie energie- und umweltschonende Abwasserbehandlung. Ziel ist ein Beitrag zum nachhaltigen Einsatz der Ressource Wasser und zum Schutz von Umwelt und Mensch.

Technologielösungen

Durchflusssensoren

Wasserqualitätssensoren

Intelligente Wasserzähler

Regen- und Umweltsensoren

Füllstands- und Pegelsensoren

Wasserdrucksensoren

Sensoren für ein „intelligentes Wassernetz“ (Monitoring, vorausschauende Wartung)

Edge devices & IoT-Lösungen zur Datenweiterverarbeitung und Konnektivitätslösungen


Software- und Interfacelösungen für Visualisierung, Datenbanken und Datenanalytik

Anwendungsbereiche

Prozessleittechnik, Fernwirktechnik, Automatisierung, KI, Energieoptimierung,

Kanalnetzbewirtschaftung

Herxheimerstr. 7, 83620 Vagen | www.schraml.de | info@schraml.de



SebaKMT by Megger Germany GmbH – seit 70 Jahren Partner für Wasserversorger weltweit – ist Pionier in der Entwicklung und Herstellung von Messsystemen für die Wasserleckortung und Wasserverlustreduzierung. Das Unternehmen bietet das komplette Spektrum an konventionellen Technologien und zählt zu den führenden Anbietern von dauerhaften, vollautomatischen, korrelierenden Netzwerküberwachungssystemen.

Technologielösungen

Durchflusssensoren

Wasserqualitätssensoren

Intelligente Wasserzähler

Regen- und Umweltsensoren

Füllstands- und Pegelsensoren

Wasserdrucksensoren

Sensoren für ein „intelligentes Wassernetz“ (Monitoring, vorausschauende Wartung).

Edgedevices & IoT-Lösungen zur Datenweiterverarbeitung und Konnektivitätslösungen

Software- und Interfacelösungen für Visualisierung, Datenbanken und Datenanalytik

Anwendungsbereiche

Wasserbilanzierung, akustisches Trinkwassermonitoring zur Leckageortung,

Wasserverlustreduzierung, Druckmonitoring, Wasserqualitätsmonitoring

Dr.-Herbert-Iann-Str.6, 96148 Baunach | <https://de.megger.com> | sales@sebakmt.com

Als Kompetenz-Center für Messgeräte, Anzeiger und Regler sowie Temperaturfühler bündelt Senseca am Standort Regenstauf das langjährige Know-how erfahrener Spezialisten. Hier werden aktuelle Markttrends verfolgt und bei der Entwicklung neuer Technologien berücksichtigt. Das Produktportfolio hat sich kontinuierlich erweitert, umfasst u.a. Messumformer, Anzeiger, Sensoren und hochwertige Handmessgeräte.

Technologielösungen

Durchflusssensoren

Wasserqualitätssensoren

Regen- und Umweltsensoren

Füllstands- und Pegelsensoren

Wasserdrucksensoren

Sensoren für ein „intelligentes Wassernetz“ (Monitoring, vorausschauende Wartung)

Anwendungsbereiche

Datenlogger für Umwelt und Wasseranalysen

Hans-Sachs-Straße 26, 93128 Regenstauf | www.greisinger.de | info@senseca.com

Mit innovativen Technologien für Industrie, Infrastruktur und Mobilität hilft die SIEMENS AG Kunden, die digitale und die physische Welt zu verbinden und unterstützt bei der Transformation in intelligentere, produktivere, effizientere und nachhaltigere Systeme. Für die Wasser- und Abwasserindustrie bietet das Unternehmen u.a. Applikationen, die Energieeffizienz optimieren, Wasserverluste bzw. Gewässerbelastungen reduzieren und eine vorausschauende Wartung ermöglichen. Ferner hat es auch Cloud- und Edge-Computing-Applikationen für Echtzeit-Analysen im Angebot.

Technologielösungen

Durchflusssensoren

Intelligente Wasserzähler

Füllstands- und Pegelsensoren

Sensoren für ein „intelligentes Wassernetz“ (Monitoring, vorausschauende Wartung).

Edgedevices & IoT-Lösungen zur Datenweiterverarbeitung und Konnektivitätslösungen

Software- und Interfacelösungen für Visualisierung, Datenbanken und Datenanalytik

Anwendungsbereiche

Leckageerkennung, autarke Wasserzählmessungen

Schwieberdinger Straße 95-97, 70435 Stuttgart | www.siemens.com/de | contact@siemens.com



Systemc Controls ist ein innovatives und dynamisches Unternehmen mit über zwei Jahrzehnten Expertise im Bereich der industriellen Durchflussmessungstechnologie und laborvalidierten Umweltüberwachungs- und Messverfahren. Beispiel für die Kompetenz ist der Deltaflow, der mit dem selbstmittelnden Pitot-Rohr integriert ist, dessen spezielles Profil eine besondere Dimension in der Differenzdruckmessung eingeführt hat.

Technologielösungen


Durchflusssensoren

Regen- und Umweltsensoren

Anwendungsbereiche

Durchflussmessungen von Abwasser, Regenwasser und in Klärwerken

Lindberghstr 4, 82177 Puchheim | www.systemc-controls.de | info@systemc-controls.de



Im Fokus der Lehr- und Forschungstätigkeit der Universität der Bundeswehr München steht der Gesundheits-, Gewässer- und Ressourcenschutz für den Bereich der gesamten Siedlungswasserwirtschaft, vom (Trink-)Wasser über das Abwasser zum Klärschlamm. Interdisziplinäre Teams bearbeiten dabei sowohl grundlagen- als auch anwenderorientierte Fragestellungen.

Technologielösungen

Software- und Interfacelösungen für Visualisierung, Datenbanken und Datenanalytik

Anwendungsbereiche

Digitaler Zwilling für Kläranlagen

Werner-Heisenberg-Weg 39, 85577 Neubiberg | www.unibw.de/wasserwesen/swa | info@unibw.de

Die utp umwelttechnik pöhl GmbH ist Hersteller von Kleinkläranlagen und kleinen Kläranlagen, sowie ein DWA-zertifiziertes Wartungsunternehmen aus Seybothenreuth (Bayern), das 2002 gegründet wurde und derzeit rund 25 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beschäftigt. Das Unternehmen ist Inhaber mehrerer bauaufsichtlicher Zulassungen des DIBt in Berlin, CE-zertifiziert und Mitglied in der RAL Gütegemeinschaft „Grundstücksentwässerung RAL-GZ 968“.


Vom schlüsselfertigen Tiefbau einer Abwasseranlage bis hin zu vollbiologischen Kleinkläranlagen für Einfamilienhäuser – die utp baut,

Technologielösungen

- Wasserqualitätssensoren
- Durchflusssensoren
- Füllstands- und Pegelsensoren
- Regen- und Umweltsensoren
- Wasserdrucksensoren
- Sensoren für ein „intelligentes Wassernetz“ (Monitoring & vorausschauende Wartung)
- Edgedevices & IoT-Lösungen zur Datenweiterverarbeitung und Konnektivitätslösungen
- Lösungen zur Energieversorgung von Sensorsystemen
- Software- und Interfacelösungen für Visualisierung, Datenbanken und Datenanalytik

Anwendungsbereiche

- Kleinkläranlagen und Kläranlagen bis 3.000 EW
- Anlagen zur dezentralen Abwasserbehandlung
- Anlagen zur Regenwasseraufbereitung
- Betriebsführungskonzepte für Kleinkläranlagen
- Druckentspannungsflotation für Industrieabwasser

A close-up, high-speed photograph of water splashing, creating numerous bubbles and droplets. The image is monochromatic, with various shades of blue and white, giving it a clean, fresh, and dynamic appearance.

Die WILO EMU Anlagenbau GmbH ist ein leistungsfähiges, mittelständisches Unternehmen mit den Schwerpunkten Wasserversorgung, Abwasserentsorgung und Steuerungstechnik. Das Unternehmen ist seit 42 Jahren in diesem Bereich tätig und projektiert, fertigt und montiert anspruchsvolle oder auch standardisierte Anlagen. Um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten bietet das Unternehmen nach der Fertigstellung von Anlagen auch umfassende Serviceleistungen an.

Technologielösungen

Sensoren für ein „intelligentes Wassernetz“ (Monitoring, vorausschauende Wartung).

Anwendungsbereiche

Pumpen für den Abwassertransport, intelligente Verstopfungserkennung

Heimgartenstraße 1-3, 95030 Hof | www.wiloemu-anlagenbau.de | roth@wilo.com

Die ZWT Wasser- und Abwassertechnik GmbH ist seit 25 Jahren ein verlässlicher Partner für Kommunen, Zweckverbände und die Industrie für wirtschaftliche Lösungen in der Wasser- und Abwassertechnik. Das Unternehmen bietet maßgeschneiderte Lösungen auf Basis bewährter Verfahren und Technologien, die sich durch robuste Ausführung und einfache Handhabung auszeichnen. Die Anlagen zur Trinkwasserversorgung und Abwasserbehandlung sind verfahrenstechnisch, energetisch und bautechnisch optimiert.

Technologielösungen

Durchflusssensoren

Wasserqualitätssensoren

Füllstands- und Pegelsensoren

Wasserdrucksensoren

Edgedevices & IoT-Lösungen zur Datenweiterverarbeitung und Konnektivitätslösungen

Software- und Interfacelösungen für Visualisierung, Datenbanken und Datenanalytik

Anwendungsbereiche

Trinkwasserbehälter, Kläranlagen

Gottlieb-Keim-Straße 28, 95448 Bayreuth | www.zwt.de | info@zwt.de



Impressum

PROJEKT NUTZEN

Strategische Partnerschaft Sensorik e.V. (Cluster Sensorik)

Franz-Mayer-Straße 1, 93053 Regensburg

Telefon: 0941 630916 - 0

E-Mail: info@sensorik-bayern.de

Web: www.sensorik-bayern.de

Erstveröffentlichung: November 2023

Umwelttechnologie-Cluster Bayern e.V.

Am Mittleren Moos 48, 86167 Augsburg

Telefon: 0821 455 798 - 0

E-Mail: info@umweltcluster.net

Web: www.umweltcluster.net