

# MESSTECHNIK

für TRINK- und ABWASSER



**Durchflussmessung · Online-Analytik · Frachtmessung**

GWU-Umwelttechnik



# Durchflussmessung

## RAVEN-EYE

ist der **berührungslose** RADAR-Durchflusssensor für Durchflussmessungen in Freispiegelleitungen. Er wird oberhalb des zu messenden Mediums installiert und kann in teilgefüllten Rohrleitungen und Kanälen für alle Arten von Gewässern (auch stark belastete) eingesetzt werden.

Durch die **berührungslose** Messung wird der Durchfluss hochpräzise mit minimalstem Wartungsaufwand erfasst.



## AVI-MAG Lanzen-MID

ist das Durchflussmesssystem für vollgefüllte Rohrleitungen im Trinkwasser.

Hier ist der Einsatz im Netz, in der Aufbereitung und in der Gewinnung Stand der Technik.

Die hochpräzise magnetisch-induktive Messlanze kann ohne Durchflussunterbrechung, Entleerung und Aufschneiden des Rohres installiert werden. Aufwändige Rohrleitungsarbeiten entfallen. Die Montage kann in Druckrohren (Nennweiten DN100 bis DN2500) bei bis zu PN16 vorgenommen werden.



Ihre Spezialisten für Messtechnik  
im Bereich Wasser und Abwasser!

## s::can SPECTROLYSER



sind miniaturisierte Laborphotometer in kompakter Sondenform zur Messung von Wasserqualitätsparametern im Medium oder in Bypass-Stationen.

Hierbei wird die Lichtabsorption im UV-VIS Spektrum von 190-750 nm hochaufgelöst in Echtzeit erfasst und daraus Parameter wie Nitrit, Nitrat, CSB, BSB, TOC, DOC, Trübung, AFS und Farbe berechnet.

Der Einsatz erfolgt im Trink-, Oberflächen- und Abwasser.

## s::can STATIONEN



können anwendungsspezifisch zusammengestellt werden. Verschiedene Sonden stehen hierfür zur Auswahl. Alle Komponenten sowie der Messumformer sind werkseitig kompakt und übersichtlich auf einem Paneel vormontiert.

Wichtige analytische Parameter, z. B. Trübung, Farbe, pH-Wert, Leitfähigkeit und gesamte Organik sind nur eine kleine Auswahl der möglichen Messgrößen, die somit kontinuierlich überwacht werden können.

## FRACHTMESSUNG

Die Kombination aus Durchflussmessung (Menge) und Online-Analytik (Inhaltsstoffe) liefert die Basis für die Frachtbestimmung.

Diese ist relevant für die Abrechnungsbasis oder Einleiterkontrolle.

Die GWU-Umwelttechnik GmbH liefert hierzu die innovative und hochwertige Messtechnik zur Bestimmung dieser Größen aus einer Hand.



Als modernes zukunftsorientiertes Unternehmen sieht die GWU-Umwelttechnik GmbH es als wichtigste Aufgabe, seinen Kunden hochwertige innovative Technologien zu liefern und sie damit in die Lage zu versetzen, unsere Umwelt besser zu verstehen.

Unsere umweltbewussten, geschulten und kompetenten Mitarbeiter mit langjähriger Erfahrung beraten Sie bei der Planung, Durchführung und Inbetriebnahme von Messgeräten bzw. Messsystemen.