

## Wasser ist unser Leben

**Auf der IFAT 2022 präsentiert Endress+Hauser innovative Messtechnik und Lösungen rund um die Themen Gewässerschutz, Hochwassermonitoring, Überwachung dezentraler Messstellen und Wasser 4.0.**

Gewässerschutz ist Lebensschutz: Die Folgen der Hochwasserkatastrophe im Ahrtal wirken nach. Automatisierte Frühwarnsysteme für den Schutz von Leben und Infrastruktur werden in Zeiten zunehmender Starkregenereignisse und Überflutungen immer wichtiger. Auf der Weltleitmesse für Wasser-, Abwasser-, Abfall- und Rohstoffwirtschaft IFAT in München präsentiert Endress+Hauser vom 30. Mai bis 3. Juni 2022 intelligente Radarsensoren für das Hochwassermonitoring bei Flüssen und Gewässern. Außerdem zeigt der weltweit führende Anbieter von Mess- und Automatisierungstechnik auf der IFAT cloud-basierte Lösungen bspw. zur Überwachung dezentraler Messstellen.

Endress+Hauser präsentiert in Halle C1 am Stand 451/550 Produkte, Dienstleistungen und Lösungen zur Steuerung, Überwachung und Optimierung der Maschinen- und Anlagentechnik in der Wasser- und Abwasserwirtschaft. Mithilfe digitaler Lösungen lassen sich Anlagen der Wasser- und Abwasserindustrie in Echtzeit verwalten. Auch die Überwachung weit abgelegener Messstellen ist dank intelligenter, cloud-basierter Sensoren heute via Smartphone ohne großen Aufwand möglich.

Aus dem Bereich der Laboranalyse zeigt das Endress+Hauser Tochterunternehmen Analytik Jena einen Auszug seines Produktportfolios. Das Unternehmen präsentiert Produkte und Lösungen für die Trinkwasseranalytik oder zur Analyse von Wasser- sowie Abwasser auf chemische und biologische Parameter, wie z. B. die Virenbelastung von SARS-CoV-2 (Coronavirus) im Abwasser.

### **Zuverlässige Pegelüberwachung mit Micropilot FWR30**

Das weltweit erste batteriebetriebene 80 GHz IIoT-Füllstandsmessgerät Micropilot FWR30 übernimmt zuverlässig das Hochwassermonitoring an Flüssen und Gewässern. Das kompakte Gerät mit einer maximalen Messdistanz von 15 Metern lässt sich unkompliziert an einer Brücke oder Rohrleitung montieren. Dabei misst Micropilot FWR30 Füllstände mit einer Genauigkeit von  $\pm 10$  mm. Die Messwerte sendet das Füllstandsmessgerät an ein cloud-basiertes System. Sie stehen dem Anwender auf stationären PCs oder mobilen Endgeräten zur Verfügung.

### **Wasser 4.0: Die smarte Art der Wasseranalyse**

Mit Netilion hat Endress+Hauser ein sicheres, cloud-basiertes IIoT-Ökosystem für eine vernetzte, digitalisierte und automatisierte Wasserwirtschaft entwickelt. Intelligente Messgeräte liefern dabei die Datenbasis für „Wasser 4.0“. Bislang bleiben allerdings 97 Prozent dieser Daten aus der Feldebene ungenutzt. Anwender können auf der IFAT entdecken, wie es gelingt, mithilfe intelligenter Geräte, Komplettlösungen und dem IIoT-Ökosystem Netilion die Wasser- und Abwasserqualität zu analysieren oder Wasserkreisläufe zu überwachen.

### **Robuste Messumformer für alle Einsatzbereiche**

Die Liquiline-Messumformer mit Heartbeat Technology überwachen und steuern Prozesse in allen Anwendungen der Wasser- und Abwasserwirtschaft. Sie messen pH-Wert, Redox, Leitfähigkeit, Sauerstoff, Chlor, Trübung, Schlamm Spiegel, SAK, Nitrat und viele weitere Parameter. Die Sensorerkennung erfolgt automatisch. Vorkalibrierte Memosens-Sensoren ermöglichen echtes Plug & Play. Das intuitive Bedienkonzept erleichtert die Inbetriebnahme und Handhabung. Zudem ist das Feldgerät flexibel erweiterbar. Über den integrierten Webserver lassen sich die Produkte der Liquiline-Familie auch aus der Ferne mit dem Smartphone bedienen. Einfacher geht's nicht.

### **Bestechend genau: das Ultraschall-Durchflussmessgerät Prosonic Flow W 400**

Bei der Überwachung von Trink- und Abwasser sowie von Brauchwasser in Hilfskreisläufen überzeugt das Clamp-on-Durchflussmessgerät Proline Prosonic Flow W 400. Es lässt sich ohne Prozessunterbrechung einfach auf die Außenwand der Rohrleitung montieren. Heartbeat Technology erhöht mit seinen Diagnose-, Verifikations- und Monitoring-Funktionen die Betriebssicherheit. Dank des integrierten Webserver lässt sich Prosonic Flow W 400 unkompliziert vor Ort bedienen. Die Sensoren sind je nach Medium, Rohrdurchmesser und -material mit verschiedenen Ultraschallfrequenzen erhältlich – für eine maximale Signalqualität und Messgenauigkeit.

### **Besuchen Sie Endress+Hauser auf der IFAT**

Sie suchen einen zuverlässigen Partner, der Sie bei der Bewältigung Ihrer Herausforderungen in der Wasser- und Abwasserindustrie unterstützt und Ihnen zur Seite steht? Vom 30. Mai bis 3. Juni 2022 stehen Ihnen die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Endress+Hauser in Halle C1, Stand 451/550, auf der IFAT München zur Verfügung.

## Bilder



**E+H\_IFAT 2022\_Keyvisual\_RFID\_1920x1080px.png:** Auf der IFAT 2022 präsentiert Endress+Hauser innovative Messtechnik und Lösungen rund um die Themen Gewässerschutz, Hochwassermonitoring, Überwachung dezentraler Messstellen und Wasser 4.0.



**Micropilot\_FWR30\_PP\_H19\_0325.jpg:** Das weltweit erste batteriebetriebene 80 GHz IIoT-Füllstandsmessgerät Micropilot FWR30 übernimmt zuverlässig das Hochwassermonitoring an Flüssen und Gewässern.



**CM44\_laboratory\_close\_up\_master.jpg:** Die Liquiline-Messumformer mit Heartbeat Technology überwachen und steuern Prozesse in allen Anwendungen der Wasser- und Abwasserwirtschaft.

## Die Endress+Hauser Gruppe

Endress+Hauser ist ein global führender Anbieter von Mess- und Automatisierungstechnik für Prozess und Labor. Das Familienunternehmen mit Sitz in Reinach/Schweiz erzielte 2021 mit über 15.000 Beschäftigten annähernd 2,9 Milliarden Euro Umsatz.

Geräte, Lösungen und Dienstleistungen von Endress+Hauser sind in vielen Branchen zu Hause. Die Kunden gewinnen damit wertvolles Wissen aus ihren Anwendungen. So können sie ihre Produkte verbessern, wirtschaftlich arbeiten und zugleich Mensch und Umwelt schützen.

Endress+Hauser ist weltweit ein verlässlicher Partner. Eigene Vertriebsgesellschaften in mehr als 50 Ländern sowie Vertreter in weiteren 70 Staaten stellen einen kompetenten Support sicher. Produktionsstätten auf vier Kontinenten fertigen schnell und flexibel in höchster Qualität.

Endress+Hauser wurde 1953 von Georg H. Endress und Ludwig Hauser gegründet. Seither treibt das Unternehmen Entwicklung und Einsatz innovativer Technologien voran und gestaltet heute die digitale Transformation der Industrie mit. 8.600 Patente und Anmeldungen schützen das geistige Eigentum.

Mehr Informationen unter [www.endress.com/medienzentrum](http://www.endress.com/medienzentrum) oder [www.endress.com](http://www.endress.com)

## Kontakt

Deutschland	Österreich	Schweiz
Florian Kraftschik Marketing Manager Kommunikation Endress+Hauser (Deutschland) GmbH+Co. KG Colmarer Straße 6 79576 Weil am Rhein  E-mail: <a href="mailto:florian.kraftschik@endress.com">florian.kraftschik@endress.com</a> Tel.: +49 7621 975 11514 Fax: +49 7621 975 20 514	Clemens Zehetner Leiter Marketing Endress+Hauser GmbH Lehnergasse 4 1230 Wien  E-mail: <a href="mailto:clemens.zehetner@endress.com">clemens.zehetner@endress.com</a> Tel.: +43 1 880 56 117 Fax: +43 1 880 56 335	Evelyne Bonvilain Marketing Kommunikation Endress+Hauser (Schweiz) AG Kägenstrasse 2 4153 Reinach  E-mail: <a href="mailto:evelyne.bonvilain@endress.com">evelyne.bonvilain@endress.com</a> Tel.: +41 61 715 7520 Fax: +41 61 715 2702