

# Messkampagnen

## Portable Messgeräte für temporäre Einsätze

Für zeitlich befristete Messkampagnen stellen wir Ihnen einen umfangreichen Mietpool mit über 50 Messgeräten unterschiedlicher Nennweiten und Messverfahren zur Verfügung. Mit der modernen Datenübertragungstechnik werden alle Messwerte direkt und sicher in das Online-Prozessleitsystem übertragen. Für die Messkampagne erhalten Sie einen temporären Zugang und können die Daten jederzeit online einsehen.

### **Vollumfängliches Dienstleistungspaket**

Wir unterstützen Sie in allen Phasen der Messkampagne:

- Bedarfsabklärung und Auswahl des geeigneten Messverfahrens
- Aufnahme vor Ort
- Planung und Erstellung Messkonzept
- Bereitstellung Messgeräte
- Montage und Inbetriebnahme
- Datenbereitstellung über Online-Prozessleitsystem
- Überwachung der Daten innerhalb der Messzeit
- Unterhalt der Messgeräte während der Mietdauer
- Datenauswertung, Analyse und Messbericht

Gemeinsam mit Ihren Fachleuten entwickeln wir eine optimal auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Messkampagne.

### **Mobiler Messkoffer – bedarfsgerecht einsetzbar**

Die portable Messung kann mittels einem mobilen Messkoffer und einem Akku autark betrieben werden. Optional kann das Gerät direkt über einen kundenseitigen 230 VAC Netzanschluss betrieben werden. Die Übertragungsintervalle sowie die Aufzeichnungsrate ist frei einstellbar.





# Vielfältige Einsatzbereiche

Unsere Messtechnik eignet sich für unterschiedlichste Anwendungen in Abwasser, Trinkwasser, Regenwasser, Industrie und Gewässer.



## Analytische Messungen

- Leitfähigkeit
- pH
- Sauerstoff
- Trübung
- ...



## Physische Messgrößen

- Niveau
- Temperatur
- Durchfluss
- Druck
- ...

## Anwendungsbeispiele

### 1 Kanalmaus

Einfachste Durchflussmessung ohne Querschnittverlust mit langer Akkulaufzeit und sehr geeignet, wenn ein hydraulisches Modell mit dem Kanalnetz abgeglichen werden soll

### 2 Füllstandsmessung

Mobile Niveaueaufzeichnung mit Füllstandssonde

### 3 Clamp-on

Durchflussmessung zur eingriffsfreien Messung an vollgefüllten Rohrleitungen

### 4 MID

Messung für die Ermittlung von Fremdwasser, für Genauigkeitsüberprüfungen oder Kalibrationen

### 5 Probenehmer

In Kombination mit einer Durchflussmessung zur mengenproportionalen Probenentnahme

### 6 Wetterstation

Mobile Wetterstation zur Umweltdatenerfassung um die Einflüsse im Kanalnetz der Quellen zu erkennen

### 7 TF Holzkanal

Massgeschneiderte teilgefüllte Durchflussmessung zur rückstaufreien Ermittlung von grossen Durchflüssen

### 8 TF

Teilgefüllte Durchflussmessung mit Trockenwetterrinne zur rückstaufreien Mengenermittlung in tiefstem Messbereich

### 9 LDM

Teilgefüllte Durchflussmessung zum Einbau in Rohrleitungen

### 10 Fahrzeug mit Kran

für Messkampagnen

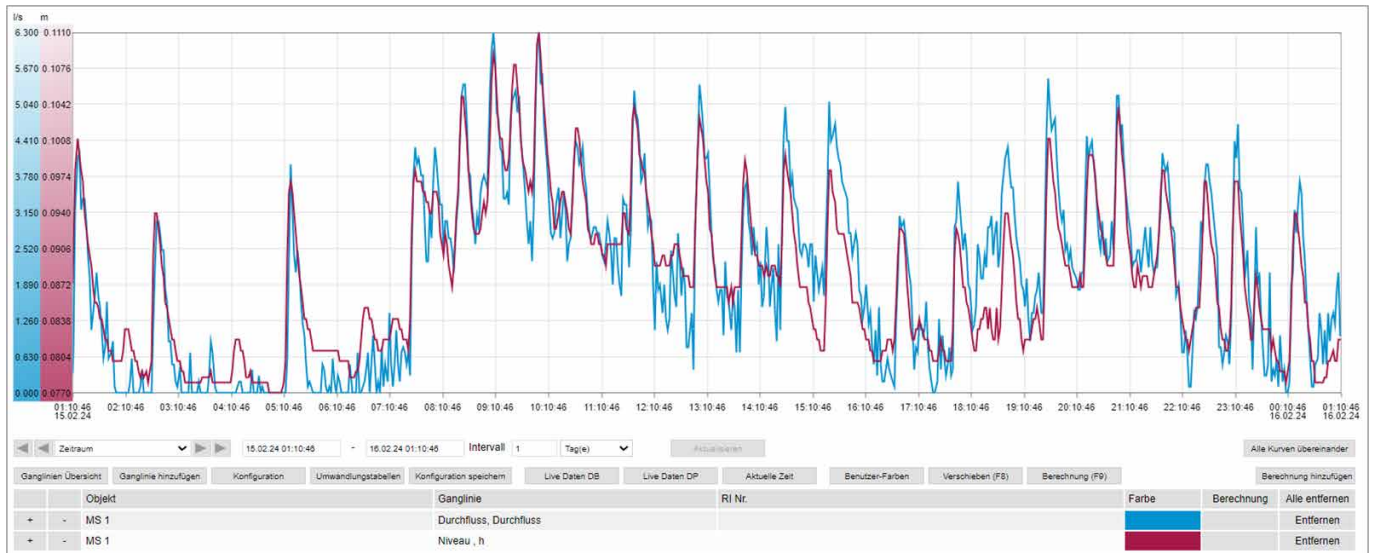




# Datenauswertung

Alle portablen Messsysteme verfügen über ein integriertes Modem, das die erfassten Messdaten kontinuierlich auf das Online-Prozessleitsystem überträgt.

Über den temporären Zugang zum Online-Prozessleitsystem stehen Ihnen die Daten **sofort, grafisch oder tabellarisch und als Excel-Export** zur Verfügung.



Visualisierung einer Durchflussmessstelle (h-Q-Kurve) auf dem Online-System

## Sicherheit und Qualität

Ihre Messkampagne basiert ausschliesslich auf kalibrierten und geprüften Messgeräten.

Unsere Qualitätssicherung stellt sicher, dass:

- jedes Gerät vor und nach dem Einsatz im firmeneigenen Hydrauliklabor geprüft wird
- Funktions- und Genauigkeitskontrollen dokumentiert sind

Damit sind zuverlässige, belastbare und vertrauenswürdige Messdaten gewährleistet.

## Messkampagne gewünscht?

Melden Sie sich für eine persönliche Beratung  
Wir sind gerne für Sie da!