

# Wasser & Abwasser

*Anwendungen bei Wasserversorgern, Kläranlagen & Stadtwerken*

*- Applikationsbeispiele -*

**WETTER**

*Wetter-Mess-Technik*



*Wir messen alle hydrologischen und meteorologischen Parameter. Projektierung, Bau, Inbetriebnahme und Wartung kommen aus einer Hand.*

**24 V ABSICHERUNG**

*Selektiver Schutz von 24V Verbrauchern*

*Professioneller Überstromschutz in Steuerungen verhindert undefinierte Fehlerzustände, Anlagenstillstand und Produktionsausfall.*

*Flexibilität in Konfiguration und Verdrahtung durch integrierte Schienen für Potenzialverteilung und Signalisierung im Modulo-1-Raster.*

*Eine einzige Abschaltkennlinie für alle Lasten z. B. kapazitive Last bis 20.000  $\mu$ F, DC-Motoren.*

*Reduzierte Kosten durch platz sparende Montage im Raster von 12,5 mm Einbaubreite.*



5-er-Block ESX10-TB-101 mit Sammelsignalisierung »Schließer«



# STRÖMUNG

## Strömungsmesser

In Kläranlagen / Belebungsbecken wird Luft bzw. Sauerstoff eingeblasen. Die Messung der Luftmassen nach dem Seitenkanalverdichter wird mittels thermischer Sensoren realisiert und visualisiert. Mittels der analogen Ausgänge werden die frequenzgeregelten Gebläse gesteuert. Über 200 Kläranlagen wurden in den letzten Jahren so ausgerüstet.



# DURCHFLUSS

## Ultraschall-Durchflussmess-Systeme



In der Wasser-Branche sind häufig Erfassungen von Durchflüssen notwendig. Wir messen auf Ultraschallbasis ortsfest oder ortsveränderlich.

### Vorteile:

Hohe Genauigkeit verbunden mit geringem Montageaufwand.