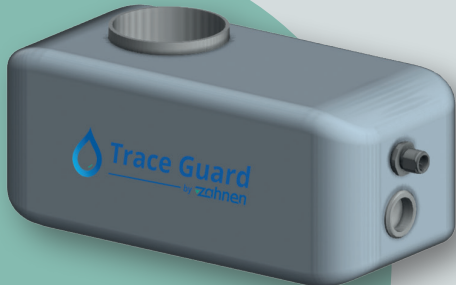


## VORTEILE IM ÜBERBLICK

- 💧 In-Line Messung
- 💧 Wartungsarm und einfach in der Handhabung
- 💧 Kosteneffizient
- 💧 Hohe Lebensdauer durch LED-Technologie
- 💧 Genaue Werte in Echtzeit durch trübungskorrigierte SAK-Messung
- 💧 Anbindung an bestehende PLS und Control Cloud by zähnen möglich
- 💧 Anbindung an intelligente Regelung zur passgenauen Steuerung einer 4. Reinigungsstufe



# TRACE GUARD

**DEN PROZESS OPTIMAL  
UNTER KONTROLLE  
DURCH ECHTZEIT-MESSUNG**

---

**MESSGENAU**

**LANGLEBIG**

**BETRIEBSSICHER**





## ECKDATEN / SPEZIFIKATIONEN

- Optische Messung in zwei Wellenlängen
  - 255 nm (UVC-Bereich) für organische Verunreinigung
  - 860 nm (Infrarot-Bereich) für Trübungskompensation
- Messspalt: 50 mm
- Messung im Bereich Trinkwasser bis gereinigtes Abwasser möglich
- Aufbau Sensor:
  - Messsonde:
    - In-Line Messsystem mit beidseitigem 2"-Prozess-Anschluss
    - Kann in Hauptleitung oder Bypass eingesetzt werden
    - Spritzwasserdichtes Gehäuse
    - M12- und USB-Anschlüsse (IPX4)
- Controller:
  - Robustes Gehäuse
  - 7-Zoll Touchdisplay zur Bedienung und Wartung
  - Profibus-Schnittstelle zur Anbindung an eine übergeordnete Steuerung oder PLS
  - Optional: Schnittstelle zur Control Cloud by zahnen für weitere Features wie z.B.
    - + Fernüberwachung und Wartung des Messsystems
    - + Automatische Kalibrierung des Messsystems
    - + Passgenaue Regelung 4. Reinigungsstufe (z.B. PAK oder Ozon)
- Trace Guard System zur Spurenstoffabbauüberwachung besteht aus mindestens zwei Sonden (im Zu- und im Ablauf) und einem Controller