



UNITECHNICS KG

Werkstraße 717 • 19061 Schwerin

Telefon 0385 343371-20 • Fax 0385 343371-31

info@unitechnics.de • www.unitechnics.de

# UNI TECHNICS

INNOVATIONEN  
FÜR IHR KANALNETZ

GERUCH | FREMDWASSER | INGENIEURLEISTUNGEN



Weitere Informationen finden Sie auf: [www.unitechnics.de](http://www.unitechnics.de)

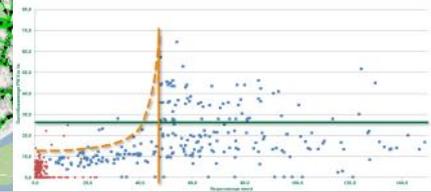
und auf unseren Social-Media-Kanälen:



## UNITECHNICS ENGINEERING

WIR SCHAFFEN LÖSUNGEN.  
GEGEN GERUCH,  
BIOGENE KORROSION  
UND FREMDWASSER.





## Diese umfangreichen Ingenieurdienstleistungen finden Sie nur bei uns:

### HYDRAULIK

- Pumpenauslegung
- Drucklinienberechnungen
- Energielinienberechnungen
- Druckleitungsverlängerung
- Betriebsoptimierung
- Pumpenmanagement
- Pumpversuche
- Kanalnetzberechnungen
- Ermittlung von Niederschlagsbelastungen
- Überflutungsberechnungen

### FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

- Projekte zur Produktentwicklung und Grundlagenforschung
- In Kooperation mit namenhaften Universitäten
- In Kooperation mit Betreibern
- Projekte mit hohem Praxisbezug
- Einbindung von unterschiedlichen Fachdisziplinen

### SULFIDBILANZIERUNG

- Analyse von Abwassernetzen hinsichtlich gefährdeter Bereiche
- Sulfidberechnungen für Neuplanung und Bestand
- Sulfidberechnungen von Druckleitungen und Freispiegelkanälen bis in die KA
- Maßnahmenplanungen
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen

### BERATUNG

- Beratung zu Geruch und Geruchsquellen in Abwassernetzen
- Beratung zu Maßnahmen gegen Geruch
- Beratung zu biogener Korrosion in Abwassernetzen
- Beratung zu Großfiltertechnik
- Beratung zu Niederschlagsmessnetzen
- Beratung zu Abwasserdurchflussmessnetzen
- Beratung zu Kanalbetrieb

# UNITECHNICS ENGINEERING

### DOSIERVERSUCHE

- Planung von Dosiersversuchen
- Gestellung von Dosieranlagen
- Nutzung diverser Dosiermittel
- Begleitende Betreuung der Dosiersversuche
- Auswertung der Dosiersversuche

### FREMDWASSER

- Begehungen zum Oberflächenabflussgeschehen (Fremdwasser in Schmutzwasserkanalisationen)
- Festlegung von FW-Eintragspfaden in die Kanalisation
- Fremdwasseranalysen
- Planung von Messkampagnen (Abfluss)
- Auswertung von Messkampagnen

### MESSUNGEN

- Planung von Messkampagnen
- Gestellung und Einbau von Messgeräten
- Sonderlösungen für schwierige Einbausituationen
- Messdatenprüfung
- Messdatenauswertung
- Interpretation der Ergebnisse

### SANIERUNG

- Begehungen von Schächten und Bauwerken
- Feststellung von Sanierungsbedarf
- Kostenermittlung für die Sanierungspriorisierung
- Sanierungsplanungen
- Ausschreibung von Sanierungen
- Bauüberwachung von Sanierungsarbeiten