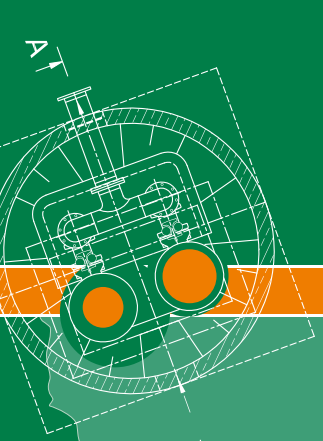

UNITECHNICS KG
Hauptsitz | Werkstraße 717 | 19061 Schwerin
Telefon 0385 343371-20 | Fax 0385 343371-31
info@unitechnics.de | www.unitechnics.de

You Tube f
Besuchen Sie uns bei YouTube und Facebook.

Titelfoto: © contrastwerkstatt, fotolia.de | Innen: © cherezoff, fotolia.de (Hydrant), © Maksym Yemelyanov, fotolia.de (Wasserhahn), © Style Media & Design, fotolia.de (Reagenzgläser), © fotomek, fotolia.de (restliche)

UNITECHNICS

INNOVATIONEN FÜR IHR KANALNETZ

GERUCH | FREMDWASSER | INGENIEURLEISTUNGEN

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

UNITECHNICS ENGINEERING

PRAXISNAHE INGENIEURDIENSTLEISTUNGEN
FÜR KUNDENINDIVIDUELLE PRODUKTE

Diese umfangreichen Ingenieurdienstleistungen
finden Sie nur bei uns.

HYDRAULIK

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

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

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

SULFIDBILANZIERUNG

- Analyse von Abwassernetzen hinsichtlich gefährdeter Bereiche
- Sulfidberechnungen für Neubauplanung und Bestand
- Sulfidberechnungen Druckleitungen und Freispiegelkanäle bis in die Kläranlage
- Maßnahmenplanungen
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen

BERATUNG

- Beratung zu Geruch und Geruchsquellen in Abwassernetzen (primäre und sekundäre Osmogene)
- Beratung zu Maßnahmen gegen Geruch
- Beratung zu biogener Korrosion in Abwassernetzen
- Beratung zu Großfiltertechnik
- Beratung zu Niederschlagsmessnetzen
- Beratung zu Abwasserdurchflussmessnetzen
- Beratung zum Kanalbetrieb

UNITECHNICS ENGINEERING

DOSIERVERSUCHE

- Planung von Dosierversuchen
- Gestellung von Dosieranlagen
- Eigene Dosieranlagen (60 l und 1 m³)
- Nutzung diverser Dosiermittel
- Begleitende Betreuung der Dosierversuche
- Auswertung der Dosierversuche

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 (Konsistenz – Richtigkeit)
- Messdatenauswertung
- Interpretation der Ergebnisse

SANIERUNG

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