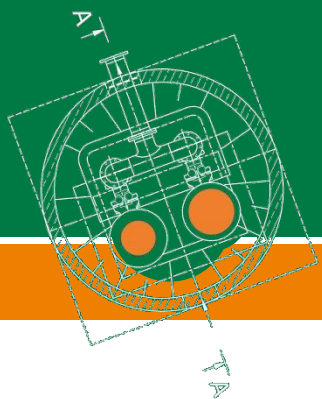




**UNI
TECHNICS**

Eröffnung UNITECHNICS Niederlassung Mötzingen 09.03.2016

**UNI
TECHNICS**

Innovationen für Ihr Kanalnetz

Eröffnung UNITECHNICS Niederlassung Mötzingen 09.03.2016

Dipl.-Ing. Axel Bohatsch

SEIT 1990

**UNITECHNICS = Ingenieure
für Geruch, Korrosion und
Fremdwasser**

**UNITECHNICS = Hersteller
von hochwertigem
Kanalzubehör**



Eröffnung UNITECHNICS Niederlassung Mötzingen 09.03.2016

Dipl.-Ing. Axel Bohatsch

1990 – Mauerfall – Beginn der UNITECHNICS Firmengeschichte



Eröffnung UNITECHNICS Niederlassung Mötzingen 09.03.2016

Dipl.-Ing. Axel Bohatsch

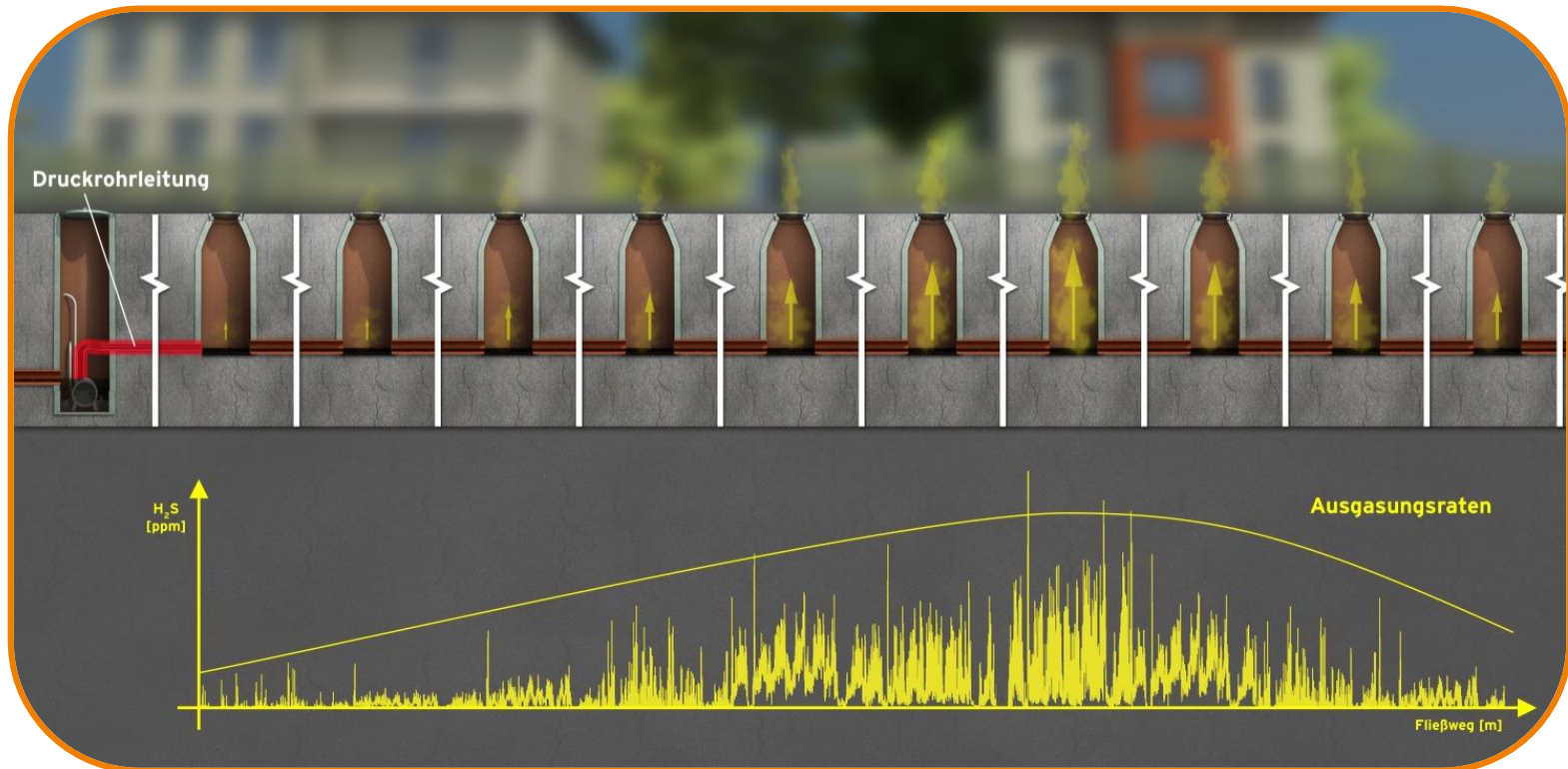


Wir haben etwas gegen
Geruch, Korrosion und
Oberflächenwasser.

Die Spezialisten gegen
Geruch, biogene Korrosion
und Fremdwasser in
Kanalisationen

UNI
TECHNICS

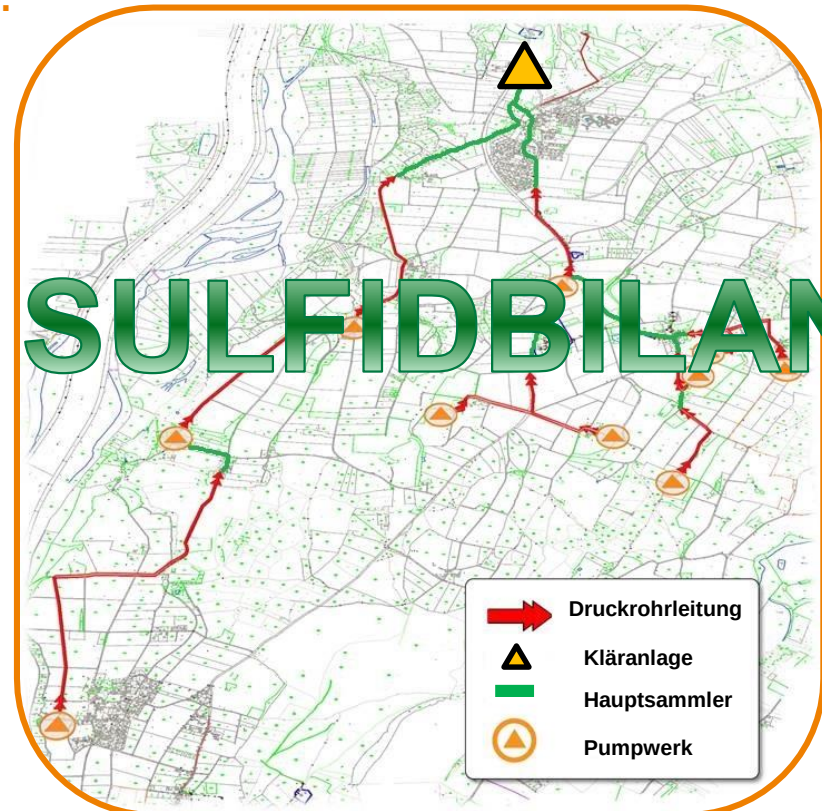
H₂S-Ausgasungen – nach fast **JEDER** Druckrohrleitung



1994 – Entwicklung der Sulfidbilanz für Geruchsvermeidungskonzepte

Zur Berechnung von Geruchsemissionen schon während der Planung und zur Optimierung bereits bestehender Systeme.

UNITECHNICS SULFIDBILANZ



Eröffnung UNITECHNICS Niederlassung Mötzingen 09.03.2016

Dipl.-Ing. Axel Bohatsch

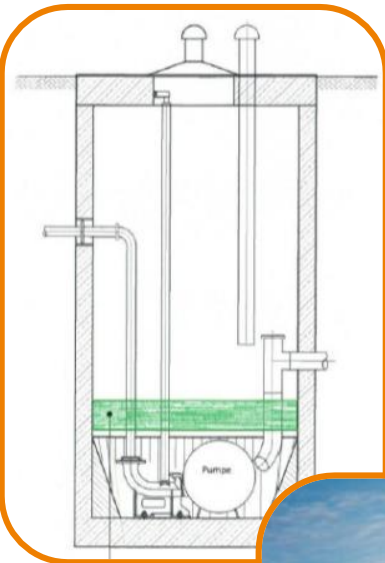
Anfang 2000 – Erste Fertigungsräumlichkeiten im Technologiezentrum Schwerin



Eröffnung UNITECHNICS Niederlassung Mötzingen 09.03.2016

Dipl.-Ing. Axel Bohatsch

2001 – UNITECHNICS Amorphes Abdecksystem für Pumpwerke



Ab 2002 – UNITECHNICS erste Systeme gegen Geruch aus Schächten

Formverschlusssystem FVA-2



gegen Geruch und Korrosion in Kanalschächten

Formverschlusssystem FVA



gegen Geruch und Korrosion in Kanalschächten

Formverschlusssystem FVK



gegen Geruch und Korrosion in rückstau-
gefährdeten Kanalschächten

Formverschlusssystem FVD



gegen Lärmbelästigung aus Kanalschächten
sowie gegen Geruch und Korrosion in Kanal-
schächten

Geruchsverschlussstopfen GVR



gegen Geruch aus Revisionsöffnungen bei
außenliegendem Absturz eines Kanalschachtes

UNSERE GERUCHSDÄMPFUNGSSYSTEME auf einen Blick

+++Heute in das Bessere investieren +++ senkt Kosten für die Zukunft +++

Formverschlusssystem FVAK



gegen Geruch in Kanalschächten

Geruchsverschlussklappe GVK



gegen Geruch aus Kanalleitungen und
Kanalabzweigungen

Geruchsverschlussssystem GVS-450



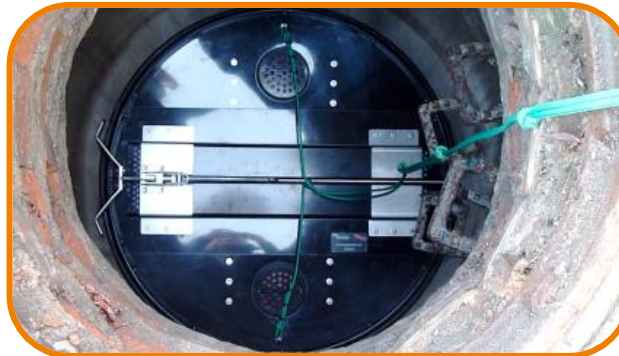
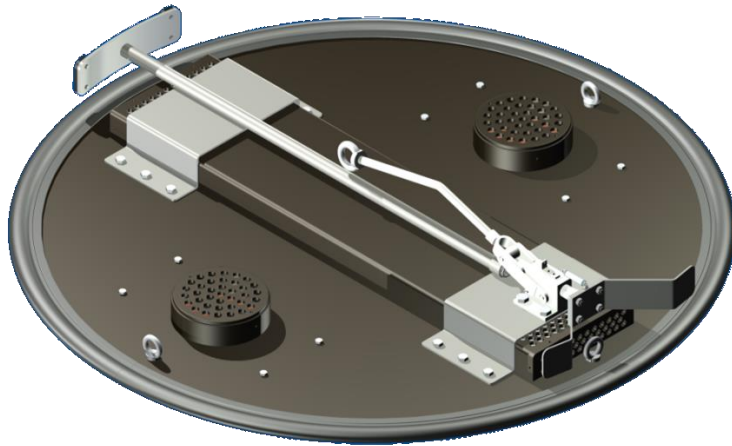
gegen Geruch in Straßenabläufen

Geruchsverschlussssystem GVS-625



gegen Geruch in Kanalschächten

Aktuellste Lösungen für Schächte: Geruchsdämpfungs-System FVA
Einbau über Rohrscheitel



Aktuellste Lösungen für Schächte: **Geruchsdämpfungs-System Uni-AdSorber**

Einsatz z.B. bei korrosionsgeschützten Schächten –
wirkt gegen eine Vielzahl von Geruchsstoffen



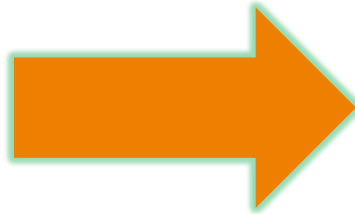
Eröffnung UNITECHNICS Niederlassung Mötzingen 09.03.2016

Dipl.-Ing. Axel Bohatsch

Ab 2003 – Entwicklung UNITECHNICS FRK Wasserverschlusssysteme

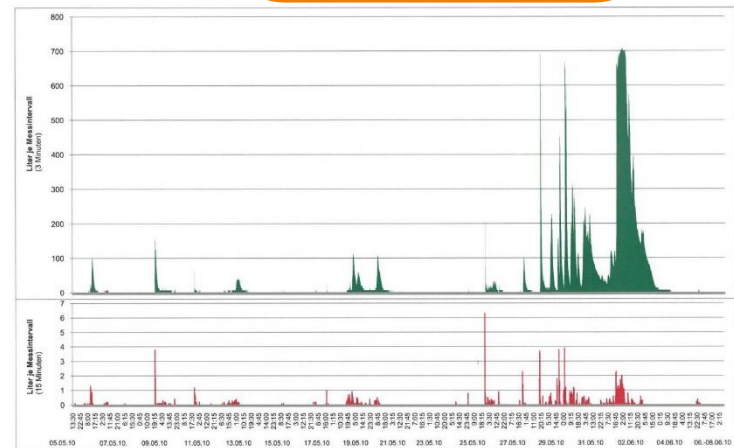


Wie viel läuft hinein? - UNITECHNICS WaterCounter (WaCo-3)

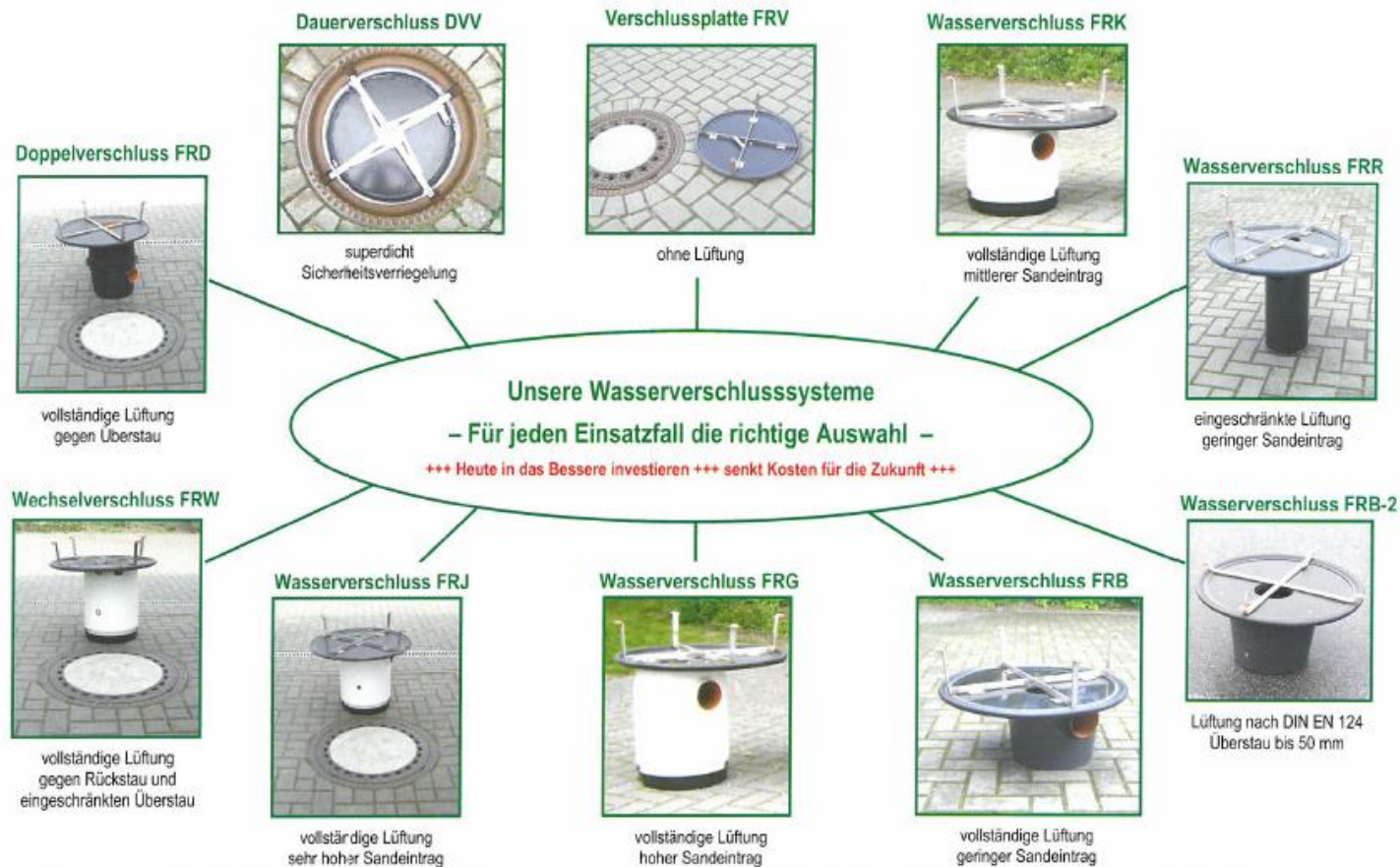


WaCo-3

Ein Messgerät zur mengenmäßigen Erfassung von Oberflächenwasser, das über die Lüftungsöffnungen der Schachtdeckel einfließt.



Ab 2003 – Entwicklung UNITECHNICS FRK Wasserverschlusssysteme



Aktuellste Lösung: UNITECHNICS Fremdwasserverschluss-System FRK

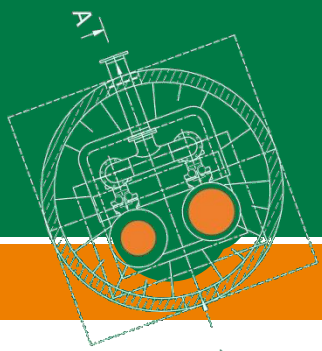


Eröffnung UNITECHNICS Niederlassung Mötzingen 09.03.2016

Dipl.-Ing. Axel Bohatsch

2010 – Vergrößerung der Fertigung im Gewerbepark Süd in Schwerin





Eröffnung UNITECHNICS Niederlassung Mötzingen 09.03.2016

Dipl.-Ing. Axel Bohatsch

2012 – Ausbau der Räumlichkeiten für Engineering und Verwaltung im Gewerbepark Süd in Schwerin

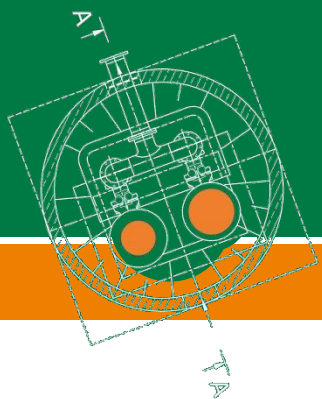


Eröffnung UNITECHNICS Niederlassung Mötzingen 09.03.2016

Dipl.-Ing. Axel Bohatsch

2014 – Firmensitz im Gewerbepark Süd in Schwerin



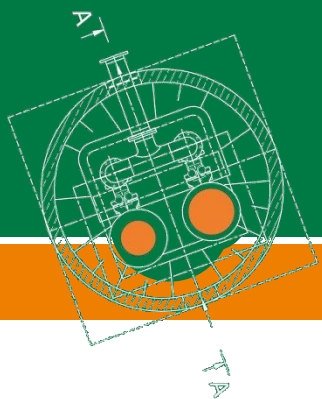


Eröffnung UNITECHNICS Niederlassung Mötzingen 09.03.2016

Dipl.-Ing. Axel Bohatsch

Ab 2005 – Teilnahme bei der IFAT



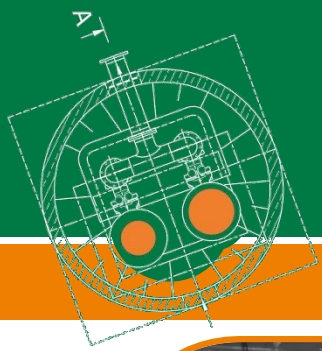


Eröffnung UNITECHNICS Niederlassung Mötzingen 09.03.2016

Dipl.-Ing. Axel Bohatsch

Ab 2005 – Teilnahme bei der IFAT

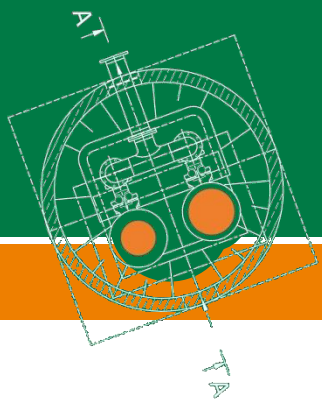




Eröffnung UNITECHNICS Niederlassung Mötzingen 09.03.2016

Dipl.-Ing. Axel Bohatsch



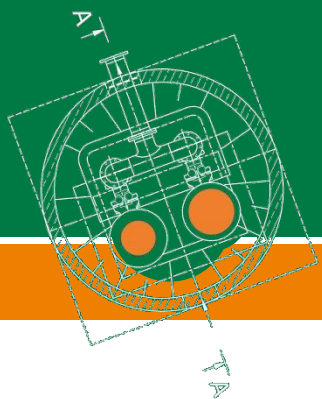


Eröffnung UNITECHNICS Niederlassung Mötzingen 09.03.2016

Dipl.-Ing. Axel Bohatsch

2013 – 1. Kundentag im Gewerbepark Süd in Schwerin



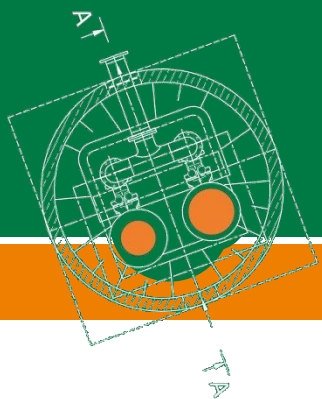


Eröffnung UNITECHNICS Niederlassung Mötzingen 09.03.2016

Dipl.-Ing. Axel Bohatsch

2014 – 2. Fachseminar in Bamberg



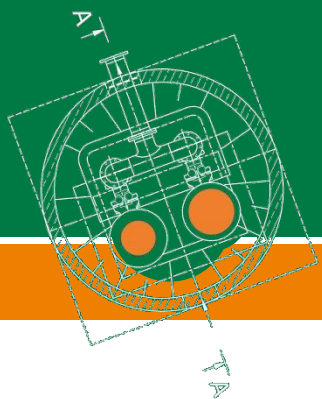


Eröffnung UNITECHNICS Niederlassung Mötzingen 09.03.2016

Dipl.-Ing. Axel Bohatsch

2015 – 3. Fachseminar in Jena





Eröffnung UNITECHNICS Niederlassung Mötzingen 09.03.2016

Dipl.-Ing. Axel Bohatsch

2016 – Für Sie gerne unterwegs...



umfangreiche Ingenieurdienstleistungen

HYDRAULIK

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

**2016 – Ausblick UNITECHNICS GEP mit Geruchsberechnung
SULFIDUS**

UNITECHNICS GEP

1. Hydraulik

2. Schmutzfracht

3. NEU: Biologie im Kanal /
Sulfidbilanz

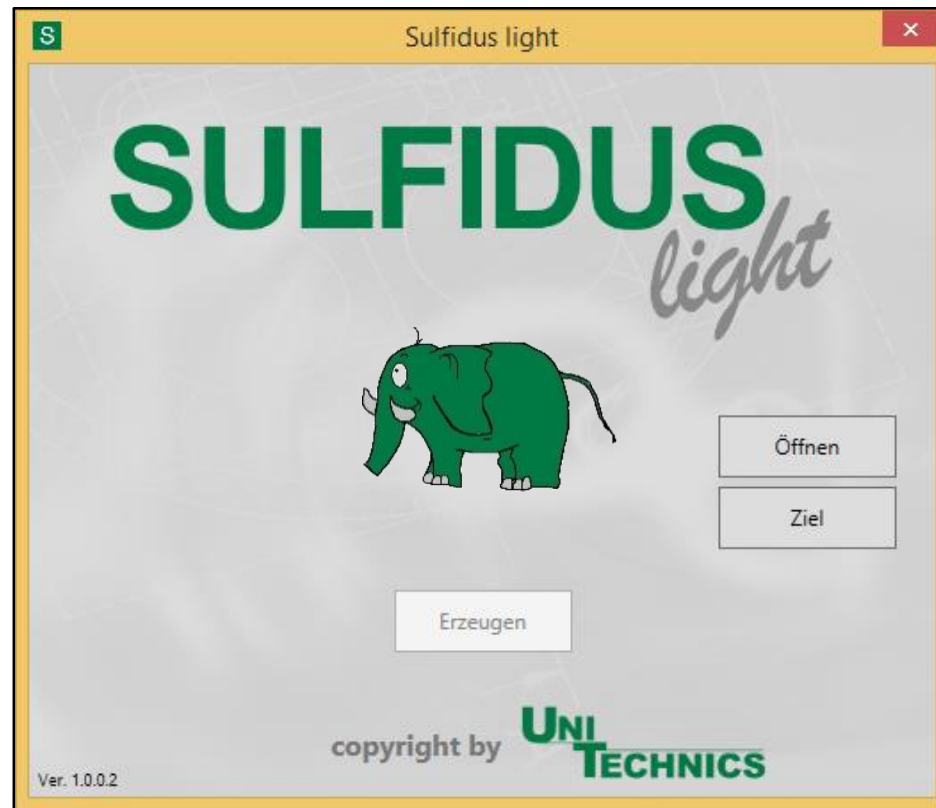


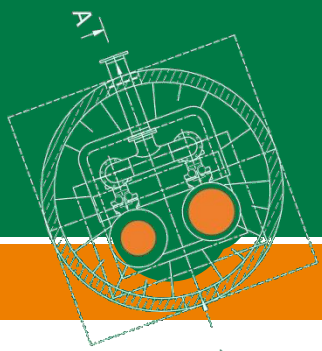
MODELL

INPUT

THROUGHPUT

OUTPUT





Eröffnung UNITECHNICS Niederlassung Mötzingen 09.03.2016

Dipl.-Ing. Axel Bohatsch

**Neuplanung bzw. Ertüchtigung bestehender
Abluftbehandlungsanlagen mit geringem Betriebsaufwand
ohne Filtermaterialwechsel**



Eröffnung UNITECHNICS Niederlassung Mötzingen 09.03.2016

Dipl.-Ing. Axel Bohatsch

**UNI-Testmobil, die Probefahrt für Ihre
technische Lösung.**



Flexibel, Schnell und Effektiv

20XX - Ausblick

Die Geruchs-Log-App **UNI
TECHNICS**

UNI TECHNICS



Die Geruchs-Log-App
Wird gestartet •••

Schwerin • Bamberg • Stuttgart • Köln • Cottbus • Gotha

Die Geruchs-Log-App **UNI
TECHNICS**

1. Woher stinkt es?

Auswahlfeld 1



2. Wie stinkt es?

Auswahlfeld 2



3. Wann stinkt es?

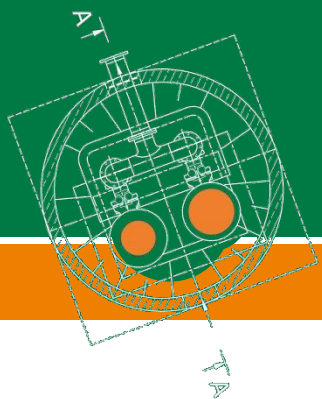
Auswahlfeld 3



Loggen und zur
Geruchskarte

Ohne Log zur Geruchskarte

Schwerin • Bamberg • Stuttgart • Köln • Cottbus • Gotha



Eröffnung UNITECHNICS Niederlassung Mötzingen 09.03.2016

Dipl.-Ing. Axel Bohatsch

2016 – das UNITECHNICS-Team in Schwerin



Eröffnung UNITECHNICS Niederlassung Mötzingen 09.03.2016

Dipl.-Ing. Axel Bohatsch



Geruchsfreie Grüße aus Schwerin

Eröffnung UNITECHNICS Niederlassung Mötzingen 09.03.2016

Innovationen für Ihr Kanalnetz

Geruch | Fremdwasser | Ingenieurleistungen



UNITECHNICS
Hauptsitz
Werkstraße 717
D-19061 Schwerin

Fon: +49 385 343371-20
Fax: +49 385 343371-31
info@UNITECHNICS.de

UNITECHNICS
NL Stuttgart / Mötzingen
Siemensstraße 8
D-71159 Mötzingen

Fon: +49 172 64 56 092
Fax: +49 385 343371-31
info@UNITECHNICS.de



UNITECHNICS ist auch bei YouTube und bei Facebook!