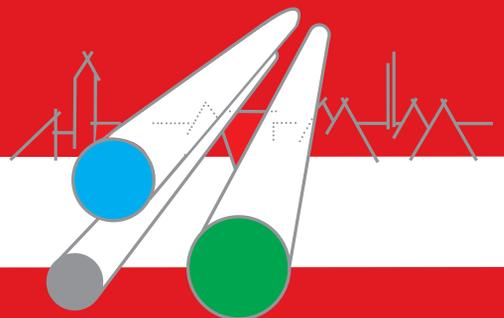
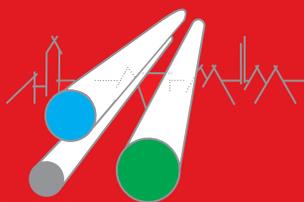




# INNOVATION UND KOMPETENZ FÜR EINE SAUBERE UMWELT

**ROTHDACH**  
UMWELTDIENST GmbH





## KANALREINIGUNG

### KANALREINIGUNG DIE VORTEILE

- Einsparung des Trinkwasserbedarfs bis zu 100% pro Tag
- Durch kontinuierlichen Einsatz wesentlich mehr Arbeitsleistung pro Tag
- Wegfall der Fahrzeiten zur Wasserentnahmestelle
- Wegfall der Befüllzeiten

Unsere kombinierten Spül- und Saugfahrzeuge verfügen über modernste Einsatztechnik und hochqualifiziertes Personal. Die vollautomatische Saugschlauchrolle in Verbindung mit einer schwenkbaren Hochdruckhaspel (400 m HD-Schlauch) ermöglicht auch die Reinigung von langen Kanalhaltungen. Der Einsatz eines vollautomatischen Wasserrückgewinnungssystems sorgt für einen sauberen und rationellen Ablauf und entlastet unsere Umwelt. Das Kanalräumgut wird über die Wiederaufbereitungsanlage entsorgt.

### DIE SAUBERE LÖSUNG



## GROSSRAUM-KANALDÜSE

Der Einsatz der Großraum-Kanaldüse ermöglicht eine optimale Reinigung der Rohrwandung von DN 1000 - 3600 mm. Darüber hinaus ist die Anwendung in Sonderprofilen möglich, wie z. B. Ei-Profilen, Rechteck-Profilen, usw.

Die Düse zeichnet sich aus durch individuelle Einstellmöglichkeiten, eine maximale Reinigungsleistung und eine daraus resultierende hohe Wirtschaftlichkeit.



## INNOVATIONEN UND KOMPETENZ



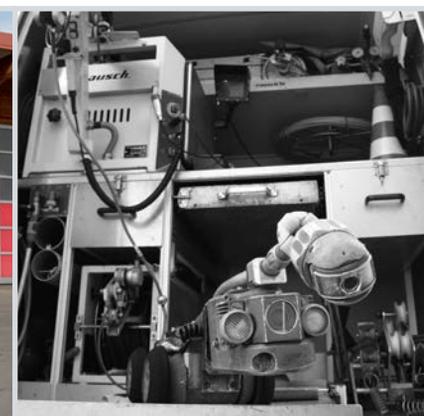
### TV-KANAL-UNTERSUCHUNG



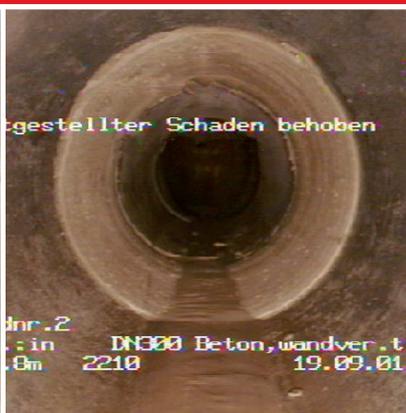
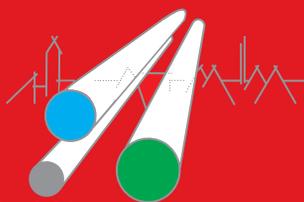
Die Kanaluntersuchung erfolgt mit modernen Inspektionsfahrzeugen und DWAGeschultem Personal. Daten werden EDV-technisch erfasst und verarbeitet. Das Ergebnis ist eine umfassende und detaillierte Dokumentation:

- Aufzeichnung der Untersuchung auf Video und Digitalfilm
- Protokolle und Haltungsplotts
- Weitergabe der Untersuchungsergebnisse auf Datenträger
- Untersuchung von Deponien durch Ex-geschützte Anlagen, Kabellänge 600m und Temperatur- und Neigungsmessung
- Inspektion von Anschlussleitungen mit Satellitentechnik vom Hauptkanal aus

**So werden rechtzeitig Schäden in den Kanalnetzen aufgezeigt und die dafür notwendigen Sanierungsvorschläge für die Sicherstellung der Qualität von Grund-und Trinkwasser ausgearbeitet.**



PROFITIEREN AUCH SIE VON UNSEREN INNOVATIONEN UND UNSERER KOMPETENZ FÜR EINE SAUBERE UMWELT.



## KANALSANIERUNG

Kanalsanierungen erfordern High-Tech-Equipment und Know-how. Je nach Art, Lage und Umfang des Schadens verfügen wir über unterschiedliche Sanierungstechniken, dadurch entstehen keine teuren Straßenaufbrüche und keinerlei Verkehrsbehinderungen. Die Arbeiten können witterungs- und saisonunabhängig und ohne große Störung des gesamten Kanalbetriebes durchgeführt werden. Eine Kombination mit mehreren Sanierungssystemen erzielt ein sehr interessantes Preisgefüge.

### KURZ-LINER-SANIERUNG

- Risse und Scherbenbildungen
- Undichte Rohrverbindungen
- Rohrversätze
- Wurzelwucherungen
- Schäden durch Korrosion

### FRÄSROBOTER

Der Einsatz von Fräsrobotern wird notwendig für die professionelle Kanalsanierung im nicht begehbaren Bereich (DN 150 - DN 600).

- Einragende Stutzen
- Wurzeleinwüchse und Ablagerungen
- Muffendichtungen
- Inlineröffnungen/Seitenanschlüsse
- Blasen setzen
- Verschluss von Seitenanschlüssen bei Dichtigkeitsprüfungen

### EINLAUFSANIERUNG MIT SYSTEM HÄCHLER EL 300/600

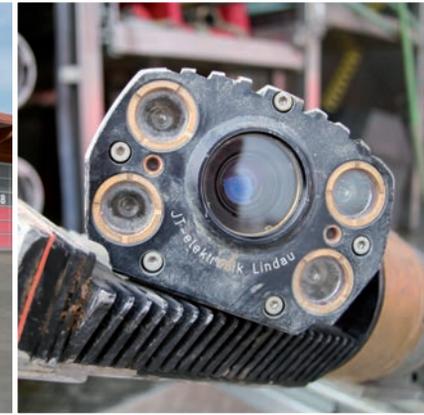
Mit diesem System bieten wir Ihnen eine dauerhafte und kostengünstige Lösung für eine fachgerechte Sanierung von schadhaften Stutzen im Anschlussbereich. Der zum Einsatz kommende Ergelit Faserzement hat eine DIBT-Zulassung.

- Ausgebrochene Stutzen
- Risse im Stutzenbereich
- Zurückliegende Stutzen
- Wasserin- oder Exfiltration
- Anbindung von Inlinern und Kurzlinern



EINLAUFSANIERUNG  
MIT SYSTEM HÄCHLER EL 300/600

# PRÄZISION UND TECHNIK



## DRUCKPRÜFUNG

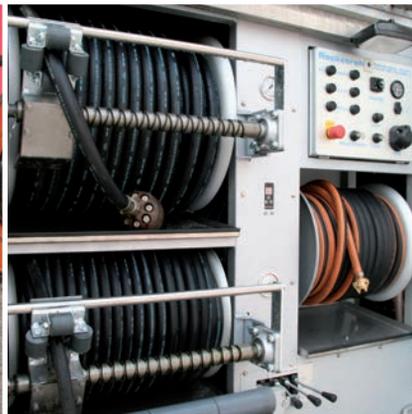
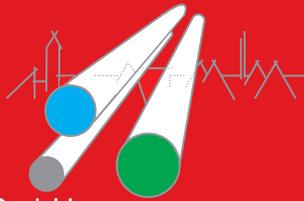
Spezielle Dichtkissen für den Einsatzbereich von 50 - 2200 mm zur Prüfung von Kreisprofilen auch mit Trockenwettergerinne, Ei-Profilen, Drachen-Profilen, Rechteck-Profilen.

Die Prüfung mit Hilfe unserer vollautomatischen und computergesteuerten Anlagen erfolgen nach den Richtlinien DIN EN 1610 oder LFW (Landesamt für Wasserwirtschaft in Bayern), bedient von DWA-geschultem Personal.

- Prüfung Haltungsweise
- Überdruck/Unterdruck
- Muffendruckprüfung
- Druckprotokoll
- Fehlersuche
- Schachtprüfung
- Prüfung wahlweise mit Luft oder Wasser



KOMPETENZ IN TECHNIK UND SERVICE.



## ROHRREINIGUNG

### ROHR KANAL HAUSSERVICE

Jedes Rohrreinigungsfahrzeug der ROTHDACH Umweltdienst GmbH ist zusätzlich zur Standard-Hochdruckanlage mit mehreren motorgetriebenen Spiralen bestückt. Diese können mit Fräsköpfen, Wurzelschneidern und Kettenschleudern eingesetzt werden. Ferner befinden sich in allen Rohrreinigungsfahrzeugen TV-Koffernanlagen, um einen optimalen Reinigungsvorgang zu garantieren. Auch im Hausbereich sorgt unser fachkundiges Personal für einen wirkungsvollen Reinigungsablauf. Als Ergänzung zur Rohrreinigung dient die Kanal-Ortung. Mit dieser Technik ist es möglich, Schadstellen, verdeckte Schächte und Leitungsverläufe genauestens zu orten und die jeweiligen Lagen und Tiefen festzustellen.

### Kanalsanierung

Mit Kunstharz getränkte Glasfaser-Manschetten werden exakt an der Schadstelle positioniert und unter Druck ausgehärtet. Dadurch erhält die Rohrwandung eine zusätzliche Versteifung und das Eindringen von Wasser oder Wurzeln wird nachhaltig beseitigt.

**Gebührenfreie Service-Nummer: 08 00 / 7 85 89 80**

**Notdienst täglich von 08:00 Uhr bis 23:00 Uhr**

**auch an Sonn- und Feiertagen**

**KOMPETENT**  
**ZUVERLÄSSIG**



## KOMPETENT UND ZUVERLÄSSIG



### TRANSPORT UND ENTSORGUNG VON FLÜSSIGABFÄLLEN



Sämtliche Transporte, und Reinigungen und Entleerungen werden ausschließlich mit qualifiziertem Personal durchgeführt. Die Einsatzfahrzeuge sind mit einer Hochdruckanlage zum Reinigen der Anlagen oder zur Rohrreinigung ausgestattet.

- Öl- und Benzinabscheider
- Koaleszenzabscheider
- Sand- und Schlammfänge
- Fettabscheider (Metzgereien/Gaststätten)
- Hauskläranlagen
- Klärschlammtransport



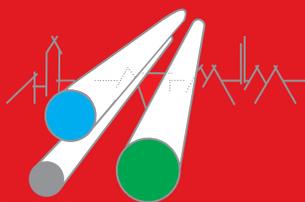
### SSK-REINIGUNG



Die Reinigung von Straßeneinlaufschächten bewerkstelligen wir mit unseren leistungsstarken Spezialfahrzeugen. Durch die Wendigkeit dieses Fahrzeuges können z. B. Fahrradwege und verkehrsberuhigte Bereiche problemlos und ordnungsgemäß gereinigt werden.

UNSERE UNTERNEHMENSGRUPPE BIETET IHNEN VIELFÄLTIGE LÖSUNGEN AUS EINER HAND.

**ROTHDACH**  
**UMWELTDIENST** GmbH

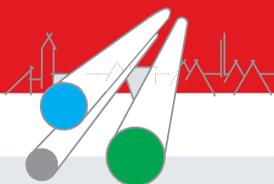


## DAS UNTERNEHMEN

**Die heutige ROTHDACH Umweltdienst GmbH wurde 1997 gegründet. Unserem Unternehmen wurde das Gütezeichen vom Güteschutz Kanalbau erteilt.**

Nach der Eingliederung in die Firmengruppe HUBERT SCHMID wurde im Jahr darauf in Heimertingen das neue Firmengebäude errichtet und der Geschäftsbereich Kanalsanierung mit aufgenommen. ROTHDACH Umweltdienst GmbH bietet einen umfassenden High Tech-Fuhrpark und fachlich fundierte Kenntnisse in den Bereichen Kanalreinigung, Druckprüfung, TV-Kanaluntersuchung, Rohrreinigung, Kanalsanierung, SSK-Reinigung sowie Transport und Entsorgung von Flüssigabfällen.

**ROTHDACH**  
**UMWELTDIENST** GmbH



Bergstraße 2  
87751 Heimertingen

Telefon: +49 (0) 83 35 / 98 555 - 0  
Telefax: +49 (0) 83 35 / 98 555 - 99

info@rothdach.de  
www.rothdach.de

Ein Unternehmen der Firmengruppe

**HUBERT**  **SCHMID**

FÜR EINE SAUBERE UMWELT