

## Dichtheitsprüfung



Zur Beurteilung der Dichtheit ist die Prüfung der ganzen Haltung, einzelner Rohre oder nur eines Rohrabschnittes sowie einzelner Rohrverbindungen möglich.

Die Protokollierung der Messvorgänge sowie die Auswertung der Prüfergebnisse erfolgt über EDV vor Ort.

Als Ergebnis der Überprüfung erhalten Sie ein farbiges Prüfprotokoll über die ermittelten Messdaten.

## Kanalzustandserfassung

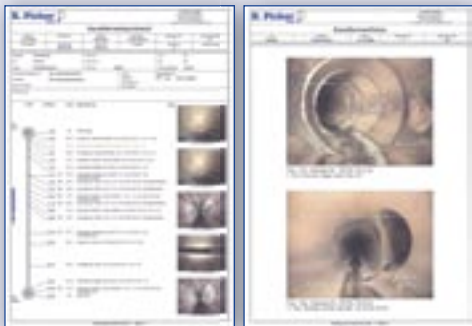
Bei Undichtigkeit Ihres Abwasserkanals bieten wir Ihnen die Analyse Ihres Rohr- und Kanalsystem an. Nach einer Reinigung ermitteln wir mit neuester PC-, Video- und Kamertechnik den Zustand Ihrer Entwässerungssysteme.

Um alle Rohranschlüsse zu betrachten, führen wir an einem Schacht oder Rohröffnung eine mobile Kamera in das Entwässerungssystem. Durch die Übertragung der Kamerabilder auf den Monitor unseres Spezialfahrzeugs werden die Schäden wie Wurzeleinwüchse, einragende Rohrstützen, Risse, Brüche oder feste Ablagerungen dokumentiert und von ATV geschultem Fachpersonal beurteilt und klassifiziert.



Auf Grundlage der ermittelten Daten können nun Sanierungsvorschläge in Zusammenarbeit mit dem Hauseigentümer erarbeitet werden.

Die Ergebnisse der Untersuchung erhalten Sie als bebilderten Farbbericht inkl. Grafiken, als Video oder digital auf CD-ROM/ DVD.



## Fremdüberwachter Fachbetrieb

Die Firma E. Picker GmbH aus Espelkamp, ist seit über 20 Jahren ihr qualifizierter Fachbetrieb und Partner für TV-Inspektion, Dichtheitsprüfung und kostengünstige grabenlose Sanierung.

Wir reinigen, inspizieren, prüfen und beraten sie fachkundig über die effizientesten Möglichkeiten in den Bereichen Kanalreinigung, Kanaluntersuchung, Dichtheitsprüfung und grabenlose Sanierungsverfahren „System Point-Liner“ und „BRAWOLINER“. Unsere professionell ausgeführten Leistungen sind mit dem RAL Gütezeichen ausgezeichnet. Von der TV-Inspektion bis zur Erstellung von Sanierungskonzepten werden alle Dienstleistungen von qualifizierten Fachpersonal durchgeführt.

### ZERTIFIZIERUNGEN



Güteschutz Kanal

Entsorgungsfachbetrieb

**Über ein unverbindliches Beratungsgespräch würden wir uns sehr freuen!**

**E. Picker** GmbH  
Entsorgungsfachbetrieb



Neue Schulstraße 10 · 32339 Espelkamp  
Telefon (0 57 43) 93 26-0 · Fax (0 57 43) 93 26-26  
eMail: V.Picker@picker-kaiser.de

# Kompetenz im Abwasserbereich

# Hausanschluß dicht?

- Zustandserfassung
- Kanaldichtheitsprüfung
- Sanierungskonzepte
- Instandsetzung  
grabenlose Sanierung  
konventionelle Bauweise

**E. Picker** GmbH  
Entsorgungsfachbetrieb



## Was muß geprüft werden?

### Alle abwasserführende Rohre / Schmutzwasser (Rohr 1)

- die im Erdreich
- oder in der Sohle verlegt worden sind.



Rohr 1 ist zu überprüfen

- 1) Schmutzwasserkanal
- 2) Regenwasserkanal

## Warum müssen Grundstücksentwässerungen dicht sein?

### Problematik I

Undichte Abwassersysteme auf Grundstücken können zum Austritt von Abwasser führen, das Boden und Grundwasser verunreinigt und schlimmstenfalls die Trinkwassergewinnung gefährden kann.

### Problematik II

Über undichte Grundstücksentwässerungen dringt häufig Grundwasser ins öffentliche Kanalnetz ein. Dieses Fremdwasser führt zur hydraulischen Überlastung von Kanalnetzen und Kläranlagen und sorgt dafür, dass öffentliche Kläranlagen mit schlechteren Wirkungsgrad arbeiten.

## Ihr Vorteil: alles aus einer Hand!

### Schritt 1:

#### Beratung speziell auf Ihr Grundstück abgestimmt

- Planskizze des Kanalverlaufs erstellen
- Kostenermittlung für weitere Maßnahmen
- Besprechen der weiteren Vorgehensweise

### Schritt 2:

#### Ausführung der Arbeiten mittels Spezialfahrzeug

- Ausführen der Reinigungsarbeiten
- Ausführen der Dichtheitsprüfung
- Ausführen der Kanalzustandserfassung
- Ortung des Kanalverlaufs und evtl. gefundener Schäden
- qualifizierte Bewertung der Schadensbilder

### Schritt 3:

#### Beratung und Sanierungsvorschlag

- Speziell für jedes Schadensbild kostengünstig und auf den Kunden zugeschnitten

#### Angewandte grabenlose Sanierungsverfahren

- Einzelschaden System Point-Liner
- Inlinertechnik System BRAWOLINER
- in der offenen Bauweise

### Schritt 4:

#### Prüfung und Dichtheitsnachweis durch den zertifizierten Dichtheitsprüfer

Um die erforderlichen Arbeiten schnell und damit kostengünstig durchführen zu können, haben wir alle dafür erforderlichen Komponenten und Geräte in einem Spezialfahrzeug integriert.

Sämtliche Arbeiten werden durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt.

## Wann ist eine Dichtheitsprüfung durchzuführen?

§ 45 (5) BauO NW schreibt vor,

**dass bei bestehenden Hausanschlüssen eine Dichtheitsprüfung**

bei Änderung der Grundstücksentwässerung (Umbau oder z. B. Erweitern der Abwasseranlage)

**jedoch**

ist bei allen Grundstücksentwässerungen bis zum 31.12.2015 die Dichtheit nachzuweisen!

**Befindet sich das Grundstück im Bereich eines Wasserschutzgebietes und ist eine der folgenden Bedingungen erfüllt:**

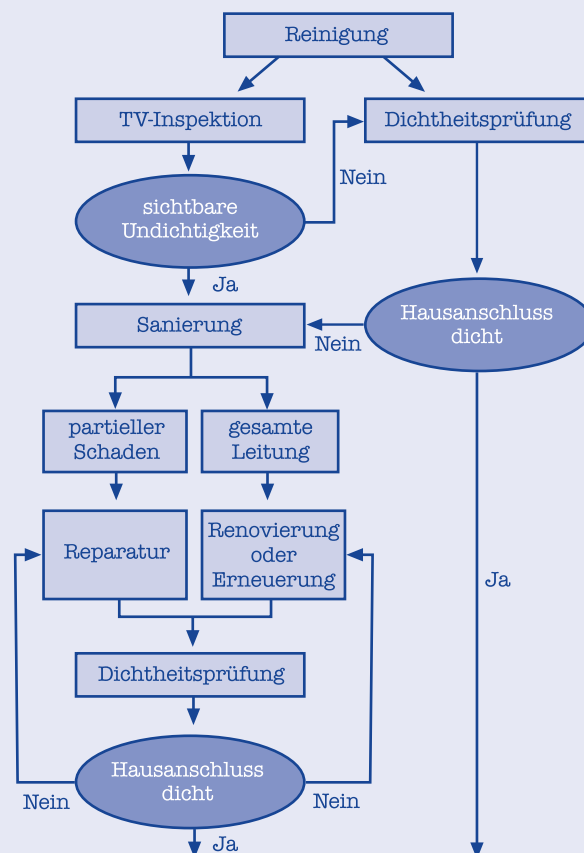
häusliches Abwasser, sowie Errichten der Grundstücksentwässerung vor dem 01.01.1965

**oder**

industrielles oder gewerbliches Abwasser sowie Errichten der Grundstücksentwässerung vor dem 01.01.1990, ist eine Dichtheitsprüfung

**kurzfristig durchzuführen!**

## Vorgehensweise zur Erlangung der Dichtheitsbescheinigung



**Bescheinigung über Dichtheit**