



## Inhalte und Gliederung

Im zweitägigen Lehrgang wird die Zustandsbewertung von Grundstücksentwässerungsanlagen unter Berücksichtigung des Vollzugs-Erlasses vom 17.6.2011 sowohl in Theorie als auch in Praxis vermittelt. Insbesondere werden dabei die Anwendung der Muster-Dichtheitsbescheinigung und des Bildreferenzkataloges erörtert sowie in praktischen Übungen vertieft.

### 1. Prüfung und Bewertung im unterirdischen Kanal- und Leitungsbau

- Einführung in den Lehrgang
- Anforderungen an die Prüfung und Bewertung von Bauteilen
- Erfahrungen aus Forschung, Materialprüfung und Warentest

### 2. Zustandsbewertung von Grundstücksentwässerungsanlagen

- Gesetzliche Grundlagen, Rechtsvorschriften, Normen und Regelwerke
- Erkennen von Schadenbildern
- „Bagatellschäden“
- Zustandsbewertung von Leitungen, Anschlüssen und Stutzen
- Kürzelsysteme
- Allgemein anerkannte Regeln der Technik (Neubau, Sanierung, Bestand)
- Dokumentation der Prüfleistungen
- Vorgaben für eine sachgerechte Zustandsbewertung
- Anwendung der Muster-Prüfbescheinigung
- Anwendung des Bildreferenzkataloges „Private Abwasserleitung“

### 3. Technische Sanierungsberatung zu § 61a LWG NRW

- Theoretische Grundlagen
- Überblick zu Sanierungskonzepten, -verfahren und -produkten
- Erneuerung, Renovierung, Reparatur
- IKT-Warentest „Hausanschluss-Liner II“
- Abgrenzung der Sanierungsberatung von der Sanierungsplanung
- Tipps zur Qualitätssicherung

### 4. Praktische Übungen Teil 1:

#### Auswertung von Befahrungsvideos, Inspektionsprotokollen und Lageplänen

- Fallbeispiele aus der Praxis
- Technische Besonderheiten und Interpretationsspielräume
- Anwendung und Auswertung der Muster-Dichtheitsbescheinigung
- Anwendung des Bildreferenzkataloges
- Möglichkeiten zur technischen Sanierungsberatung zu § 61a LWG NRW

### 5. Praktische Übungen Teil 2:

#### Durchführung einer TV-Kanalinspektion an einer Muster-Referenzkanalisation

- Vorführung einer Kamera-Befahrung in der Praxis
- Durchführung einer TV-Inspektion an einer Grundstücksentwässerungsanlage
- Fehlerquellen

## Zielgruppe

- kommunale Mitarbeiter im Bereich Grundstücksentwässerung
- Sachkundige Dichtheitsprüfer und Sanierungsfirmen
- Ingenieurbüros und Zertifizierte Berater Grundstücksentwässerung

Ein intensiver Erfahrungsaustausch der unterschiedlichen Akteure wird gefördert.

## Termine und Gebühren

Kurs	Termine
Kurs 6	14. – 15. Februar 2012
Kurs 7	01. bis 02. März 2012

Lehrgangsgebühr: 590,00 EUR (reguläre Gebühr)  
490,00 EUR (KomNetGEW-Mitglieder)

MwSt.-frei; inkl. umfangreicher Schulungsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke

## Referenten



Dipl.-Ing. Sebastian Beck, IKT      Dipl.-Ing. Marco Schlüter, IKT

## Lehrgangsort und Hotels

IKT – Institut für Unterirdische Infrastruktur  
Exterbruch 1, 45886 Gelsenkirchen  
Tel.: 0209 17806-0  
Fax: 0209 17806-88  
E-Mail: [info@ikt.de](mailto:info@ikt.de)

Gute und preiswerte Hotels befinden sich in der Nähe des Instituts. Eine Auswahlliste stellen wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung.

## Anmeldung

Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen beschränkt; Mindestteilnehmerzahl 12 Personen.  
Bitte melden Sie sich daher rechtzeitig an!

An das  
IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur  
Exterbruch 1  
45886 Gelsenkirchen

Fax: 0209 17806-88  
E-Mail: info@ikt.de

## Verbindliche Anmeldung zum IKT-Lehrgang

# Grundstücksentwässerung in NRW: Den neuen Bildreferenzkatalog richtig anwenden!

Kurs	Termine 2012
<input type="checkbox"/> Kurs 6	14. – 15. Februar 2012
<input type="checkbox"/> Kurs 7	01. – 02. März 2012

### Teilnahmegebühren:

- reguläre Gebühr: 590,00 EUR
- KomNetGEW Mitglieder: 490,00 EUR

Anmeldungen werden in Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt und sind verbindlich. Teilnehmeranzahl maximal 20, minimal 12. Nach Anmeldung wird die Rechnung gestellt, die vor Lehrgangsbeginn fällig ist. Bei Rücktritt bis 14 Tage vor Lehrgangsbeginn werden 30% des Teilnahmebeitrags berechnet. Danach oder bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist der volle Beitrag zu zahlen. Abmeldungen und Umbuchungen nur schriftlich. Ein Ersatzteilnehmer für den gebuchten Termin kann jederzeit schriftlich benannt werden (kostenfrei). Eine Umbuchung auf einen anderen Lehrgangstermin ist nur bis sechs Wochen vor ursprünglich gebuchten Lehrgangsbeginn möglich. Umbuchungsgebühr beträgt 150,00 EUR.

Teilnehmer: \_\_\_\_\_

Firma / Behörde: \_\_\_\_\_

Anschrift: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Telefon / E-Mail: \_\_\_\_\_

E-Mail Teilnehmer: \_\_\_\_\_

Datum / Unterschrift: \_\_\_\_\_

Stempel: \_\_\_\_\_