

# URKUNDE

Herr Tomas Ivan

hat am 26.03.2012 die Prüfung  
über das 2-tägige Seminar in Kempen

**Sachkunde für die Dichtheitsprüfung von  
Abwassergrundleitungen und Abwasserkanälen**

mit Erfolg bestanden

## Lehrgangsinhalte:

### Grundlagen


- Anforderungen an die Sachkunde für die Dichtheitsprüfung von privaten Abwassergrundleitungen
- Gesetzliche Grundlagen und Rechtsvorschriften
- Grundlagen der Grundstücksentwässerungstechnik
- Grundlagen der mechanischen und hydrodynamischen Rohrreinigung
- Arbeitssicherheit und Hygiene
  - Baustellensicherung
  - Hygiene
  - Arbeiten am und im Kanal

### Dichtheitsprüfung

- Normen und Regelwerke, u. a.
  - DIN 1986-30
  - DIN EN 1610
  - Arbeitsblatt DWA-A 139
  - Merkblatt ATV-M 143-6
  - Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 142
- Durchführung von Druckprüfungen mit Wasser und Luft
- Praktische Übungen zur Dichtheitsprüfung
- Erstellung des Prüfberichts und Beurteilung der geprüften Grundstücksentwässerungsanlage
- Qualitäts- und Gütesicherung



  
**Dr.-Ing. Olaf Kaufmann**  
Öffentlich bestellter und vereidigter  
Sachverständiger für Dichtheitsprüfung und  
Kanalisationstechnik (IHK Bochum)

  
**Dr. rer. nat., Dipl.-Ing. (FH) Robert Thoma**  
Öffentlich bestellter und vereidigter  
Sachverständiger für Kanalinspektion und  
Kanalsanierung (IHK WÜ-SW)