

DEULA Rheinland Bildungszentrum
Kempen



Zertifikat

Herr **Philipp Grünke**

geb. am **23.12.1984**

hat vom **02.05.2011 bis 06.05.2011**

das Seminar **Dichtheitsprüfung von
Abwasserleitungen und Kanälen**
zur Erlangung der Sachkunde mit sehr gut bestanden.

Seminarinhalte:

Gesetzliche Grundlagen

- Begriffe und Normen privater Entwässerungsanlagen und öffentlicher Kanäle
- Geltende Normen und Regelwerke
- Dichtheitsprüfung für neue bzw. bestehende Leitungen und Kanäle
- Grundlagen der Dichtheitsprüfung
 - Prüfmedien
 - Haltungsprüfung
 - Muffenprüfung
 - Schachtprüfung
- Berechnungen von Prüfzeiten und zulässiger Wasserzugabemengen
- Vorbereitende Maßnahmen zur Dichtheitsprüfung
- Erforderliche Ausrüstung und Anforderungen an Prüf- und Messgeräten
- Beurteilung der Prüfergebnisse und deren Dokumentation
- Arbeitssicherheit
- Praktische Durchführungen von Dichtheitsprüfungen, Haltungs-, Muffen- und Schachtprüfungen mit Wasser und Druckluft

Kempen, 06.05.2011

Dr. Karl Thoe
Direktor

Thomas Strickerschmidt
Lehrgangsleiter