

DEULA Rheinland Bildungszentrum
Kempen



Zertifikat

Herr

Philipp Grünke

geb. am

23.12.1984

hat vom

28.02.2011 bis 04.03.2011

das Seminar

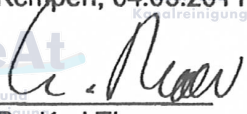
TV-Inspektion an Abwasserleitungen und Kanälen

zur Erlangung der Sachkunde besucht und
mit befriedigend bestanden

Seminarinhalte:

- Gesetzliche Grundlagen
 - Begriffe und Normen privater Entwässerungsanlagen und öffentlicher Kanäle
 - Geltende Normen und Regelwerke
- Grundlagen der Kanalinspektion
- Inspektionsverfahren
 - Direkt
 - Indirekt
- Kamerasysteme - Mobile und stationäre Systeme
- Kameratechnik - Datenerfassung - Bilddigitalisierung
- Zustandserfassung von Entwässerungssystemen nach DIN EN 13508 , DWA M – 149 - 2
- Auswertung und Dokumentation der Zustandserfassung
- Arbeitssicherheit und UVV bei TV Inspektionen
 - Baustellenabsicherung
 - Absturzsicherung
 - Ex-Schutz
- Praktische Durchführungen von TV – Inspektionen sowie deren Dokumentation

Kempen, 04.03.2011


Dr. Karl Thoyer
Direktor


Thomas Strickerschmidt
Lehrgangsführer