

ZERTIFIKAT

zur Sachkunde für Dichtheitsprüfungen von Grundstücksentwässerungsleitungen

Dieses Seminar ist gem. § 3 Abs. 2 der Fort- u. Weiterbildungsordnung der
Ingenieurkammer – Bau NRW anerkannt. Registriernummer: 13439

Herr Olaf Thiel
Firma Manfred Thiel GmbH & Co. KG, 24598 Boostedt

hat am 01. und 02.03.2010 an dem Sachkundelehrgang

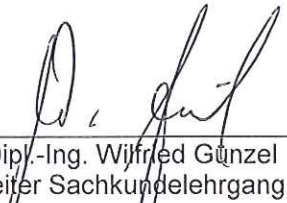
Aufbaukurs-Dichtheitsprüfung

bei der Firma Jung-Pumpen in Steinhagen teilgenommen
und die schriftliche u. praktische Prüfung gem. VV, § 61a, bestanden.

Der Seminarinhalt:

- Gesetzliche Grundlagen: Wasserhaushaltsgesetz, Eigenkontrollverordnungen der Länder, Selbstüberwachungsverordnungen, Landeswassergesetz NRW § 61a, kommunale Entwässerungssatzungen, Strafgesetzbuch,
- Regelwerke und Normen für Dichtheitsprüfungen von öffentlichen und privaten Entwässerungsanlagen,
- Dichtheitsprüfungen bei neuen Leitungen und Schächten gem. DIN EN 1610, Verfahren „W“ und „L“,
Dichtheitsprüfungen bei bestehenden Leitungen und Schächten gem. DIN 1986-30 und M 143-6, Handlungsempfehlung zur DIN 1986-30 Land Schleswig-Holstein,
- Dichtheitsprüfungen an Entwässerungsleitungen in Wasserschutzgebieten gem. Arbeitsblatt A 142, Wiederholungsprüfungen,
- Dokumentation der Dichtheitsprüfungen, Protokolle, Lagepläne, Skizzen,
- Technische Lösungen der Grundstücksentwässerungsleitungen:
Hebeanlagen, Rückstauverschlüsse, Bauliche Lösungen bei Dränagen, Verlegen der Leitungen unter der Decke und an der Wand,
- Zustandserfassung durch TV-Inspektionssysteme mit Schadensbeurteilung gem. Regelwerken, HD-Reinigung, Absperrelemente, Prüfkoffer, Kalkulation und fachgerechte Ausschreibung von Dichtheitsprüfungen,
- Praktische Prüfung und Einsatz von TV-Kameras mit Dichtheitsprüfung an der Jung-Pumpen-Referenzstrecke.

Steinhagen, den 02.03.2010


Dipl.-Ing. Wilfried Günzel
Leiter Sachkundelehrgang



ö. b. u. v. Sachverständiger für Kanalinspektion
und grabenlose Kanalsanierung