



## Güteschutz Kanalbau e.V.

Gütegemeinschaft Herstellung und Instandhaltung  
von Abwasserleitungen und -kanälen  
[www.kanalbau.com](http://www.kanalbau.com)

**EBL Bildungszentrum Frankfurt**  
BiW Bildungswerk BAU Hessen-Thüringen e.V.

[www.biw-bau.de/frankfurt.html](http://www.biw-bau.de/frankfurt.html)

# Zertifikat

## Herr Wolfgang Höller

**Firma: Alois Höller GmbH**  
**61169 Friedberg**

hat erfolgreich teilgenommen am

### **Grundstücksentwässerung / Anschlussleitungen DIN EN** **Aufbauseminar für Fach- und Führungskräfte**

#### **Abschnitt I – Grundlagen der Planung, Rechtliche Grundlagen**

- **NEU:** Hessisches Wassergesetz, EKVO Hessen, WHG (diverse Änderungen aus 2011/2011)
- Wirksamkeit / Gültigkeitsbereich von nationalen und Europäischen Normen und Regelwerke
- **NEU:** Stand DWA-M 190:2011-09 (Eignung von Unternehmen in der GE)
- **NEU:** DIN 1986-100:2008-05 (Neuausgabe der wichtigsten Norm im GE-Bereich)

#### **Abschnitt II.1 – Herstellung von Grundstücksentwässerungsanlagen**

- Herstellen von Baugruben und Gräben nach DIN 4124:2002-10
- Grabenwandsicherung im Gründungsbereich vorhandener Gebäude DIN 4123:2000-07
- Rohrverlegung / Mindestgrabenbreite / Verfüllung und Verdichtung des Rohrgrabens
- Schächte / Bauwerke (u.a. DIN EN 1917, DIN 1986-100, DWA-M 158)

#### **Abschnitt II. 2 – Schutz gegen Rückstau**

- Schutz gegen Rückstau (Rückstauverschlüsse) gem. DIN 1986-100 und DIN EN 12056
- **NEU:** Anforderungen aus dem DWA-M 167-5-2007-12 (Rückstauverschlüsse)
- Wichtig: „Betriebsanleitung für die Entwässerungsanlage“ gem. DIN 1986-3

#### **Abschnitt III – Fachgerechter Anschluss an Hauptkanal und Straßenablauf**

- Übersicht über die aktuellen Möglichkeiten zum Rohranschluss (Stutzen/Abzweig)
- Bewertung der Einsatzmöglichkeiten der verschiedenen Anschlusssysteme
- Baustellenerfahrungen beim Einsatz der entsprechenden Anschlussarten

#### **Abschnitt IV – Güteprüfungen in der Grundstücksentwässerung**

- Prüfindervalle und Forderungen aus der DIN 1986-30:2003-02
- Optische Inspektion / Dichtigkeitsprüfung nach DIN EN 1610 und ATV M 143 T.6
- Verschiedene Kanalinspektionssysteme für die GE- Einsatzgebiete und Anwendung.
- Deformationsmessungen bei biegeweichen Rohren im Bestand

**Dieses Seminar wird von der Ingenieurkammer Hessen mit 6 Unterrichtseinheiten bewertet.**

Frankfurt / Main, den 24. Februar 2011

Dipl.-Ing. Norbert Nielsen  
Prüfingenieur, Güteschutz Kanalbau e.V.

BiW Bildungswerk BAU Hessen-Thüringen e.V.  
EBL Bildungszentrum Frankfurt