

Zertifizierter Kanal-Sanierungs-Berater

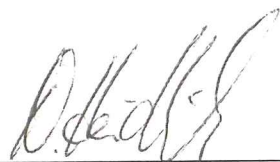
# Zertifikat

der  
Fördergemeinschaft für die Sanierung  
von Entwässerungssystemen

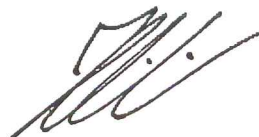
**Herr  
Mathias Hecht**

hat die Qualifikationsmaßnahme  
**"Zertifizierter Kanal-Sanierungs-Berater"**  
mit erfolgreicher Prüfung abgeschlossen.

Hennef/Kiel, den 07.12.2013



Dipl.-Ing. Norbert Heidbrink  
Mitglied der Prüfungskommission



Dipl.-Ing. (FH) Mario Heinlein  
Prüfungsvorsitzender

Dieser Lehrgang ist als Fort- und Weiterbildung, gemäß § 6 Fort- und Weiterbildungsordnung (FuWO vom 26.10.2007), von der Ing.-Kammer-Bau NRW, Reg. Nr. 25008 anerkannt.



# Herr Mathias Hecht

hat die Module 1 bis 3 in der Zeit  
**vom 16. September 2013 bis 22. November 2013**

an der Qualifikationsmaßnahme zum "Zertifizierten Kanal-Sanierungs-Berater"  
im Ausbildungszentrum-Bau in Hamburg GmbH

und das Modul 4  
**vom 02. Dezember 2013 bis 07. Dezember 2013**  
im Schulungszentrum IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG teilgenommen.

In der Abschlussprüfung wurden die erforderlichen Kenntnisse zu den  
Sanierungsverfahren zum Erstellen eines qualifizierten Kanalsanierungskonzeptes  
nachgewiesen.

**Lehrgangsdauer: 197 Stunden**

## Lehrgangsschwerpunkte:

- Feststellung und Dokumentation des baulichen Zustandes (KI-Kurs)
  - Zustandsklassifizierung
  - Standsicherheit
  - Materialkunde
- Sanierungsverfahren
- Erarbeitung eines Prioritätenkonzeptes hinsichtlich der Dringlichkeit der anstehenden Instandsetzungs-, Sanierungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen
- Erarbeitung von Sanierungskonzepten
- Beurteilung der Wirtschaftlichkeit verschiedener Varianten
- Projektierung (VOB-Konforme Projektierung) - Ausschreibung, Kalkulation, Angebot, Vergabe und Bauvertrag
- Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
- Grundstücksentwässerungsanlagen

Der Geschäftsführer der Fördergemeinschaft



D-A-CH - LEHRGANG KANALINSPEKTION

# Zertifikat



Herr  
**Mathias Hecht**

hat am DACH-Ki-Kurs für Inspektore  
DWA-M 149-2/Europa-Norm EN 13508-2  
(10ES130/13-15)  
vom 18.09. bis 20.09.2013 in Hamburg  
teilgenommen.

**Er hat die Prüfung bestanden.**

*Johannes Lohaus*

Bauass. Dipl.-Ing. Johannes Lohaus  
Bundesgeschäftsführer der DWA

*R. Heidebrecht*

Dipl.-Ing. Rüdiger Heidebrecht  
Abteilungsleiter Bildung  
und Internationale Zusammenarbeit



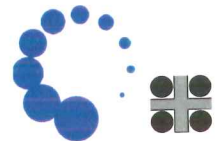
Deutsche Vereinigung  
für Wasserwirtschaft,  
Abwasser und Abfall e. V.



Österreichischer  
Wasser- und  
Abfallwirtschaftsverband



Schweizerischer  
Wasserwirtschaftsverband



VSA  
Verband Schweizer Abwasser-  
und Gewässerschutzfachleute

**IN KOOPERATION UND ANERKENNUNG**