



**Abwasser- und
Umweltechnik** GmbH

Zertifikat

Herr **Nils Zierahn**

hat am **26.02.2020**

am Seminar

- Wiederholungslehrgang – Dichtheitsprüfung von Abwasserleitungen und Kanälen

zur Erhaltung der Sachkunde mit

- Erfolg - teilgenommen

Seminarinhalte:

- Erfahrungsaustausch
- Problemfälle aus der Praxis und Lösungsmöglichkeiten
- Relevante Normen, Merk- und Arbeitsblätter (u.a. DIN EN 1610, **DWA-A 139**, **DWA-M 149-6**, DIN 1986-30/2012)
- Erstellen von Dichtheitsbescheinigungen
- Arbeitssicherheit

- Erfahrungsaustausch im Rahmen von praktischen Durchführungen von Dichtheitsprüfungen Haltungs-, Abschnitts-, Muffen- und Schachtprüfungen mit Wasser, Luftüber- und Luftunterdruck

Gültigkeit: 3 Jahre

Schwarzhausen, den 26.02.2020



Bernd Holzapfel
Seminarleiter
Mitglied des RKI Meisterprüfungsausschuss
HWK Düsseldorf