



# Zertifikat

## Ausbildung nach folgenden Regelwerken:

- DIN EN 1610 10/1997
- DIN EN 12889 03/2000
- DIN EN 14654 T3 10/2005
- DIN 1986 Teil 30 02/2003
- DWA A 139 12/2009
- ATV-DVWK A 142 11/2002
- ATV M 143 Teil 6 06/1998

sowie

- LFW-Merkblatt 4.3-6 07/1999
- Arbeitshilfen Abwasser 01/2010

## Berechtigt zur Dichtheitsprüfung von:

- Freispiegleleitungen
- Schächten
- Pumpenschächten
- Inspektionsöffnungen
- Abwassersammelgruben
- Kleinkläranlagen
- Grundleitungen nach DIN 1986  
Teil 100

Sachkundig nach BGI 802- Auflage  
2002

## Herr Joachim Harig

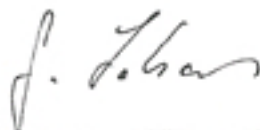
geb. am 10.07.1981

hat die Kurse Fachtheorie und Praxis der Dichtheitsprüfung von  
Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden  
**mit Erfolg abgeschlossen.**

Hiermit wird auf dem Gebiet der Dichtheitsprüfung die

## Sachkunde

bescheinigt



Bauass. Dipl.-Ing. Johannes Lohaus  
Geschäftsführer DWA

Lindau, den 14.01.2011



Dipl.- Ing. W. Jurthe  
Consultingbüro Dipl.- Ing. W. Jurthe

Das Zertifikat ist gültig bis: 2015

Registriernummer: 742