



Zertifizierter Fachkundiger Grundstücksentwässerung

Herr

Daniel Haas

geboren am 9. März 1960

hat vom

23.06.2014 bis 24.06.2014

am

Abschlusslehrgang (ZFKD-GE)

Zertifizierter Fachkundiger Grundstücksentwässerung¹⁾

bei der SAG-Akademie GmbH für berufliche Weiterbildung
teilgenommen und

die schriftliche, praktische und mündliche Prüfung mit Erfolg bestanden.*

Der Gesamtlehrgang wurde individuell zusammengestellt und
umfasst mit allen Einzelmodulen **17 Seminartage**.

Zertifikat Nr.: 0025

Das Zertifikat ist gültig bis zum **23.06.2017**.

Darmstadt, den 24.06.2014

Andreas Koch
SAG-Akademie GmbH für
berufliche Weiterbildung
Geschäftsführer/Seminarleitung

Gerhard Treutlein
VDRK Verband der Rohr- und Kanal-
Technik-Unternehmen e.V.
Geschäftsführer

Dipl.-Ing. Norbert Nielsen
vom Güteausschuss RAL-GZ 961
beauftragter Prüflingenieur
Mitglied des Prüfungsausschusses

Zertifizierungen und Mitgliedschaften



**Bildung
für die Zukunft**

¹⁾ Prüfungsergebnis, Zulassungsvoraussetzungen und Seminarinhalte siehe Beiblatt 1 und 2

Zertifikat - Certificate - Certificado



Zertifikat - Certificate - Certificado

Zulassungsvoraussetzungen

(Beiblatt 2)

Abschlusslehrgang Zertifizierter Fachkundiger Grundstücksentwässerung

Der Lehrgang „Zertifizierter Fachkundiger Grundstücksentwässerung“ bescheinigt dem Teilnehmer die persönliche Qualifikation und somit das Wissen auf dem Fachgebiet Dichtheitsprüfung (optische Inspektion und physikalische Druckprüfung) von Grundstücksentwässerungsanlagen. Der Fachkundige ist befähigt, die Arbeiten unter Berücksichtigung der einschlägigen Normen und Regelwerke, der rechtlichen Grundlagen und Arbeitsschutzvorschriften zu Planen und auszuführen, Zustände zu bewerten und qualifizierte Sanierungsvorschläge zu unterbreiten. Die Vorgaben der einzelnen Bundesländer wurden im Einzelnen behandelt. Die Qualifikation umfasst ebenso die qualifizierte und faire Beratung des Kunden bzw. der Bürger.

Der Fachkundige hat im Rahmen der Weiterbildung die notwendigen Prüfungen aller Einzelmodule erfolgreich absolviert und die schriftliche, praktische und mündliche Abschlussprüfung zum Fachkundigen vor dem Prüfungsausschuss, mit der erhöhten Bewertungsanforderungen von mindestens 66 % der Punktzahl, bestanden.

Formale Zulassungsvoraussetzungen:

- Nachweis des Mindestalters von 18 Jahre
- aktuelle Sicherheitsunterweisungen gemäß UVV (gemäß den jeweils gültigen Vorschriften)
- aktuelle Übung von Maßnahmen zur Rettung und Ersten Hilfe (gemäß den jeweils gültigen Vorschriften)
- aktueller Ersthelfernachweis (gemäß den jeweils gültigen Vorschriften)

Fachliche Zulassungsvoraussetzungen (Einzelmodule):

Zur Teilnahme am Abschlusslehrgang wurden folgende Einzelmodule erfolgreich absolviert:

- UVV Sicherheitsunterweisung gemäß Unfallverhütungsvorschriften (UVV) (1 Tag)
- KR-AK2 Reinigung von Grundstücksentwässerungsanlagen in Theorie und Praxis (2 Tage)
- KI-G-GEA Kanalinspektion - Grundlagen der Inspektion von Grundstücksentwässerungsleitungen nach Europäischer Norm DIN EN 13508-2 und nationalem Regelwerk DWA-M 149, Teil 2 und 5 (3 Tage)
- DI-SK Sachkundelehrgang physikalische Dichtheitsprüfung (Luft und Wasser) außerhalb von Gebäuden in Theorie und Praxis (3 Tage)
- KS-G Zustandsklassifizierung nach DWA-M 149-3, Sanierungsmöglichkeiten, Auswahl des geeigneten Sanierungsverfahrens und Beratung im Bereich GEA (2 Tage)
- KS-AK-ZB Aufbauseminar - Zustandsbewertung gemäß DWA-M 149-3 mit Sanierungsbedarfswerten (SZ) unter Einbeziehung von Randbedingungen (1 Tag)
- KB-GEA Kanalbau von Grundstücksentwässerungsanlagen (1 Tag)
- IM-G Imagemarketing - Umgang mit Kunden, Selbstdarstellung, Rhetorik, CI, Außenwirkung (2 Tage)

Bei der SAG-Akademie GmbH zusätzlich absolvierte Lehrgänge:

- KI-S Sachkundelehrgang: Inspektion von Schächten und Revisionsöffnungen in Theorie und Praxis nach europäischer Norm DIN EN 13508-2 nationalem Regelwerk DWA-M 149-2 und Teil 5 sowie ISYBAU (2 Tage)
- KL-M-SK Sachkundelehrgang: Sanierung mit Kurzlinern und Innenmanschetten für öffentliche Kanalisation und Grundstücksentwässerungsleitungen in Theorie und Praxis (2 Tage)
- SL-SK14 Sachkundelehrgang: Schlauchliniersanierung von Abwasserkanälen und -leitungen in Theorie und Praxis (2 Tage)

Nachzuweisende Kenntnisse und Fertigkeiten

Die nachzuweisenden Kenntnisse und Fertigkeiten entnehmen Sie bitte dem Beiblatt 2 der jeweiligen Zertifikate der Einzelmodule.

Besonderer Hinweis für NRW:

Die Abschlussprüfung zum Sachkundigen zur „Durchführung der Zustands- und Funktionsprüfung von privaten Abwasserleitungen“ gemäß § 61 LWG NRW in Verbindung mit SÜWVO Abw wurde **nicht** absolviert.

Besonderer Hinweis zur Anwendung der DIN 1986-30:

Im Rahmen des Lehrgangs wurde die DIN 1986-30 vom Februar 2012 ausführlich behandelt.

Darmstadt, den 24.06.2014

Andreas Koch
SAG-Akademie GmbH für
berufliche Weiterbildung
Geschäftsführer/Seminarleitung

Gerhard Treutlein
VDRK Verband der Rohr- und
Kanal-Technik-Unternehmen e.V.
Geschäftsführer

Dipl.-Ing. Norbert Nielsen
vom Güteausschuss RAL-GZ 961
beauftragter Prüferingenieur
Mitglied des Prüfungsausschusses

Zertifizierungen und Mitgliedschaften



**Bildung
für die Zukunft**