



SAG-Akademie
für berufliche Weiterbildung

ZERTIFIKAT
SACHKUNDE

Herr

René Schmid

geboren am 18. April 1991

hat vom **22.10.2018** bis **26.10.2018** am

Sachkundelehrgang

Geprüfter Kanalreiniger

Geprüfter Kanalreiniger für öffentliche Kanäle und
Grundstücksentwässerungsanlagen in Theorie und Praxis

bei der SAG-Akademie GmbH für berufliche Weiterbildung teilgenommen und
die Abschlussprüfung **mit Erfolg*** bestanden.

Seminardauer:	5 Tage, ca. 41,25 Std./55 UE
Seminar-Kode:	KR-SK
Seminarort:	Lünen
Qualifikations-Art:	Sachkunde
Zertifikats- / Reg.-Nr.:	KRSK-18102601-L
Zertifikats-Laufzeit:	3 Jahre, gültig bis 26.10.2021
Wissensvermittlung:	Theorie: ca. 70 % Praxis: ca. 30 %

Informationen zur Sachkunde-Qualifikation:

- Dieses Sachkunde-Zertifikat ist eine persönliche Qualifikation und bescheinigt dem Seminarteilnehmer bzw. Inhaber des Zertifikats, das Wissen, um die Leistungen nach den a.a.R.d.T. qualifiziert ausführen zu können.
 - Zum erfolgreichen Abschluss mussten mindestens 50 % von 100 Punkten erreicht werden.
 - Prüfungsergebnisse und Lehrgangsinhalte entnehmen Sie bitte den Anlagen 1 und 2 des Zertifikats!
- * Bei Abschluss „mit Auszeichnung“ wurden mindestens 96 % von 100 Punkten erreicht.

Lünen, den 26.10.2018


Andreas Koch
SAG-Akademie GmbH
für berufliche Weiterbildung
Geschäftsführer

Zertifizierungen und Mitgliedschaften




Marc Hoffmann
SAG-Akademie GmbH
für berufliche Weiterbildung
Seminarleitung

Kooperationspartner




Ralph Sluke
VDRK Verband der Rohr- und
Kanal-Technik-Unternehmen e.V.
Geschäftsführer

Bildung
für die Zukunft



SAG-Akademie
für berufliche Weiterbildung

PRÜFUNGSERGEBNIS
(Anlage 1)

Sachkundelehrgang

Geprüfter Kanalreiniger

Geprüfter Kanalreiniger für öffentliche Kanäle und Grundstücksentwässerungsanlagen in Theorie und Praxis

Seminar-Kode: KR-SK
Seminarzeitraum: 22.10.2018 bis 26.10.2018
Zertifikats-/Reg.-Nr.: KRSK-18102601-L
Zertifikats-Laufzeit: 3 Jahre, gültig bis 26.10.2021

Herr

René Schmid

geboren am 18. April 1991

Note: **1**
Punkte: **94,30**

Bewertungsspiegel:

96	bis	100 Punkte (je Prüfungsteil)	- Note 1+ -	mit Auszeichnung bestanden*
92	bis	100 Punkte	- Note 1 -	bestanden
81	bis	unter 92 Punkte	- Note 2 -	bestanden
67	bis	unter 81 Punkte	- Note 3 -	bestanden
50	bis	unter 67 Punkte	- Note 4 -	bestanden
30	bis	unter 50 Punkte	- Note 5 -	nicht bestanden
0	bis	unter 30 Punkte	- Note 6 -	nicht bestanden

Informationen zur Sachkunde-Qualifikation:

- Dieses Beiblatt gilt nur in Verbindung mit dem Zertifikat mit identischer Zertifikats-/Reg.-Nr. und identischem Datum!
- Zum erfolgreichen Abschluss mussten mindestens 50 % der möglichen 100 Punkte erreicht werden.
- * Bei Abschluss „mit Auszeichnung“ wurden mindestens 96 % von 100 Punkten erreicht.

Lünen, den 26.10.2018

Andreas Koch
SAG-Akademie GmbH
für berufliche Weiterbildung
Geschäftsführer

Marc Hoffmann
SAG-Akademie GmbH
für berufliche Weiterbildung
Seminarleitung

Ralph Sluke
VDRK Verband der Rohr- und
Kanal-Technik-Unternehmen e.V.
Geschäftsführer

Zertifizierungen und Mitgliedschaften



**Bildung
für die Zukunft**





Sachkundelehrgang

Geprüfter Kanalreiniger

Geprüfter Kanalreiniger für öffentliche Kanäle und Grundstücksentwässerungsanlagen in Theorie und Praxis

Themen und Inhalte:

Der Sachkundelehrgang vermittelt dem Teilnehmer die Grundlagen der Kanalreinigung vollumfänglich.

Reinigung von öffentlichen Kanälen und Fahrzeugtechnik in Theorie und Praxis

Das Kursmodul vermittelt die Grundlagen der Kanalreinigung für die praktische Anwendung. Folgende Themen werden u.a. behandelt:

- Grundbegriffe; Gesetzliche Grundlagen, Vorschriften, Regelwerke
- Reinigungsmethoden und Verfahren; Anforderungsprofil an die Praxis
- Vorbereitung der Reinigungsmaßnahme
- Physikalische Grundlage der Hochdruckspülung
- Einflussfaktoren bei der Hochdruckspülung
- Einfluss des Wasserdrucks- und der Wassermenge bei der Hochdruckspülung
- Ausführung von Reinigungsdüsen und Schläuchen
- Fahrzeugtechnik; Aufbau und Funktion der kombinierten Reinigungsfahrzeuge
- Pumpentechnik, Vakuumpumpe, HD-Pumpe, Vakuumtechnik
- Wasserrückgewinnungstechnik, Anwendung und Grenzen
- Theoretischer Aufbau von Hochdrucksaug- und Spülfahrzeugen
- Funktion, technische Unterschiede und Möglichkeiten der Aufbauelemente
- Wartung und Pflege von Reinigungsfahrzeugen
- Reparatur der Aufbauaggregate
- Allgemeiner Betrieb der Reinigungsfahrzeuge; Allgemeiner Betrieb des LKW
- verschleißarmer Pumpenbetrieb

Fachgerechte Reinigung von Grundstücksentwässerungsanlagen in Theorie und Praxis

Das Kursmodul vermittelte die Grundlagen zur Durchführung der Kanalreinigung von Grundstücksentwässerungsanlagen (Leitungen und Schächte). Hierbei wurde neben dem Einsatz von Notdienst-Fahrzeugen mit HD-Einheit, die Fräsung mit Spiralen sowie die Anwendung von sonstigem Equipment für den Notdiensteinsatz und für Arbeiten im Vorfeld der Dichtheitsprüfung (z.B. optische Inspektion) vermittelt. Der Kurs ging auf Problemsituationen ein und stellte praxisorientierte Lösungsansätze vor. Am 2. Seminartag fand die praktische Anwendung statt. Nach der Unterweisung in der Bedienung eines HD-Fahrzeuges (Notdienstfahrzeug) und aller notwendigen Geräte (Spiralen, etc.) führte der Teilnehmer verschiedene Reinigungs- und Fräseinsätze an Kanälen und Leitungen unter Anleitung selbst durch. Folgende Themen wurden u.a. behandelt:

- Rechtliche Grundlagen, Normen, Regelwerke
- Anforderungen an das Personal
- Einschlägige Fachbegriffe; Entwässerungssysteme
- Aufbau von Grundstücksentwässerungsanlagen
- Beschreibung von Ablagerungen und Hindernissen im Kanal
- Grundlagen der Kanalreinigung; Vorbereitende Arbeiten, Nacharbeiten
- Fahrzeug- und Gerätetechnik
- Durchführung der Kanalreinigung mit HD-Fahrzeugen und Gerätschaften
- Güteüberwachung; Arbeitssicherheit und Hygiene
- Umgang mit dem Kunden
- Erfahrungen und Anwendungsbeispiele; Tipps- und Tricks

Lünen, den 26.10.2018

Andreas Koch
SAG-Akademie GmbH
für berufliche Weiterbildung
Geschäftsführer

Zertifizierungen und Mitgliedschaften

Marc Hoffmann
SAG-Akademie GmbH
für berufliche Weiterbildung
Seminarleitung

Kooperationspartner

Ralph Sluke
VDRK Verband der Rohr- und
Kanal-Technik-Unternehmen e.V.
Geschäftsführer

