



**SAG-Akademie**  
für berufliche Weiterbildung

**ZERTIFIKAT**  
SACHKUNDE

Herr

**Ahmet Gögebakan**

geboren am 24. September 1975

hat vom **25.05.2020** bis **29.05.2020** am

**Sachkundelehrgang**

**Durchführung der Zustands- und Funktionsprüfung von privaten Abwasserleitungen in Nordrhein-Westfalen**

gemäß § 61 LWG NRW in Verbindung mit SÜwVO Abw NRW

bei der SAG-Akademie GmbH für berufliche Weiterbildung im Schulungszentrum Lünen (Am Brambusch 24, 44536 Lünen) teilgenommen und die Abschlussprüfung **mit Erfolg** bestanden.

<b>Seminardauer:</b>	5 Tage, ca. 41,25 Std./55 UE
<b>Seminar-Kode:</b>	DI-SK5-NRW
<b>Seminarort:</b>	Lünen
<b>Qualifikations-Art:</b>	Sachkunde
<b>Zertifikats-/Reg.-Nr.:</b>	DISK5NRW-20052901-L
<b>Zertifikats-Laufzeit:</b>	3 Jahre, gültig bis 29.05.2023
<b>Wissensvermittlung:</b>	Theorie: ca. 80 %      Praxis: ca. 20 %

**Informationen zur Sachkunde-Qualifikation:**

- Dieses Sachkunde-Zertifikat ist eine persönliche Qualifikation und bescheinigt dem Seminarteilnehmer bzw. Inhaber des Zertifikats die erfolgreiche Teilnahme am Sachkundelehrgang zur Zustands- und Funktionsprüfung privater Abwasseranlagen in NRW gemäß Selbstüberwachungsverordnung Abwasser – SÜwVO Abw vom 17. Oktober 2013.
- Zum erfolgreichen Abschluss mussten mindestens 50% der Punkte je Prüfungsteil erreicht werden.
- Prüfungsergebnisse und Lehrgangsinhalte entnehmen Sie bitte den Anlagen 1 und 2 des Zertifikats!
- Anerkannte Sachkundige müssen gemäß § 13 Absatz 4 der SÜwVO Abw NRW vom 17.10.2013 mindestens alle drei Jahre (vor Ablauf des Zertifikats) an einer geeigneten, mindestens zweitägigen Fortbildung zur Aufrechterhaltung der Sachkunde, teilnehmen. Die Teilnahmebescheinigung ist der nach § 12 Absatz 1 SÜwVO Abw zuständigen Stelle unverzüglich vorzulegen.

Lünen, den 29.05.2020

**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

**Durchführung der Zustands- und Funktionsprüfung von privaten Abwasserleitungen in Nordrhein-Westfalen**

gemäß § 61 LWG NRW in Verbindung mit SÜwVO Abw NRW

Seminar-Kode: DI-SK5-NRW  
Seminarzeitraum: 25.05.2020 bis 29.05.2020  
Zertifikats-/Reg.-Nr.: DISK5NRW-20052901-L  
Zertifikats-Laufzeit: 3 Jahre, gültig bis 29.05.2023

Herr

**Ahmet Gögebakan**

geboren am 24. September 1975

Prüfungsteil	Punkte	Prüfungsergebnis
A (Fragenteil)	26 (max. 33)	bestanden
B (Rechenteil)	9 (max. 12)	bestanden
C (Bilder)	29 (max. 50)	bestanden
D (Dokumentation)	18 (max. 32)	bestanden
<b>Gesamt</b>	<b>82 (max. 127)</b>	

**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 Punkte je Prüfungsteil erreicht werden.

Lünen, den 29.05.2020

  
**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**





**Sachkundelehrgang**

**Durchführung der Zustands- und Funktionsprüfung von privaten Abwasserleitungen in Nordrhein-Westfalen**  
gemäß § 61 LWG NRW in Verbindung mit SÜwVO Abw NRW

**Lehrgangsinhalte gemäß SÜwVO Abw NRW, Anlage 3:**

**1. Allgemeine Grundlagen (10 UE)**

- a) Funktion, Herstellung und Betrieb von Grundstücksentwässerungsanlagen
- b) Gesetzliche Grundlagen und Rechtsvorschriften
- c) Normen und Regelwerke (zum Beispiel DIN, DWA-Arbeitsblätter, DWA-Merkblätter)
- d) Anforderungen an die Reinigung von Entwässerungsanlagen – Organisatorische Maßnahmen und Vorgehensweise zur Durchführung einer Prüfung des Zustands und der Funktionsfähigkeit
- e) Anforderungen an das Personal, die Geräte und die Sachkundigen
- f) Dokumentation der Prüfung des Zustands und der Funktionsfähigkeit
- g) Bauteile; materialspezifische Besonderheiten bei der Prüfung des Zustands und der Funktionsfähigkeit
- h) Marktübersicht über Prüf- und Absperrsysteme

**2. Optische Inspektion und Dichtheitsprüfung nach den a.a.R.d.T. (26 UE)**

- 2.1 Anforderungen an die Durchführung der Reinigung von Entwässerungsanlagen
- 2.2 Optische Inspektion von Haltungen, Leitungen, Schächten und Inspektionsöffnungen unter anderem nach DIN EN 13508-1 und DIN EN 13508-2, DWA-M 149-2 und DWA-M 149-5
  - a) Abblegefähige Dreh- und Schwenkkopfkameras
  - b) Satellitenkameras zur Befahrung von Anschlussleitungen vom Hauptkanal aus
  - c) Praktische Durchführung der optischen Inspektion
- 2.3 Wasserfüllstandsprüfung nach DIN 1986-30, Praktische Durchführung der Wasserfüllstandsprüfung
- 2.4 Dichtheitsprüfungen bestehender und neuer Grundstücksentwässerungsanlagen mit Luft oder Wasser unter anderem nach DIN EN 1610, DWA-A 139, DWA-M 143-6, DWA-A 142
  - a) Prüf- und Absperrsysteme
  - b) Praktische Durchführung von Dichtheitsprüfungen
- 2.5 Alternative Prüfmethode, zum Beispiel Durchflussprüfung
- 2.6 Zustandsklassifizierung und -bewertung von Haltungen, Leitungen, Schächten und Inspektionsöffnungen gemäß NRW-Bildreferenzkatalog und DIN 1986-30

**3. Arbeitssicherheit (6 UE)**

- a) Arbeitssicherheit bei Arbeiten in und an umschlossenen Räumen abwassertechnischer Anlagen und Hygiene, Verkehrssicherung
- b) Technische Ausrüstung (zum Beispiel vierfach Gaswarngerät, PSA, Absturzsicherung)

**4. Dokumentation (5 UE)**

- a) Erstellen einer vollständigen und nachvollziehbaren Dokumentation mit folgenden Mindestinhalten: Prüfbescheinigung gemäß Anlage 2 SÜwV Abw, Lageplan gemäß DIN 1986-30, Haltungsprotokoll und Zustandsfilme (zum Beispiel DVD), Prüfprotokolle (zusätzlich bei der Dichtheitsprüfung mit Luft oder Wasser)
- b) Austauschformat gemäß DWA-M 150 beziehungsweise ISYBAU 2006

**5. Sanierungsverfahren (7 UE)**

- a) Überblick über Sanierungsverfahren und -produkte: Erneuerung, Renovierung und Reparatur
  - b) Einsatzmöglichkeiten, Vor- und Nachteile, Anwendungsgrenzen, Nutzungsdauer
  - c) Auswahl geeigneter Verfahren unter Berücksichtigung örtlicher Gegebenheiten
  - d) Kostenansätze
  - e) Möglichkeiten zur Qualitätssicherung
- Prüfung nach der Sanierung

Lünen, den 29.05.2020

**Andreas Koch**  
SAG-Akademie GmbH  
für berufliche Weiterbildung  
Geschäftsführer

Zertifizierungen und Mitgliedschaften



**Marc Hoffmann**  
SAG-Akademie GmbH  
für berufliche Weiterbildung  
Seminarleitung

Kooperationspartner



**Ralph Sluke**

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

**Bildung für die Zukunft**