



**SAG-Akademie**  
für berufliche Weiterbildung

# TEILNAHME- Bescheinigung

Herr

**Oleg Schef**

geboren am 26. August. 1978

hat am **08.02.2021** am

Fortbildungslehrgang

## Aktueller Stand der Kanalinspektion

Neuerungen des Europäischen Kodiersystems  
DIN EN 13508-2:2011-06, der DWA-M 149-2:2016-12 und  
Baufachliche Richtlinie Abwasser (ehemals Arbeitshilfen  
Abwasser), ISYBAU 2017, Stand 06/2018

bei der SAG-Akademie GmbH für berufliche Weiterbildung teilgenommen.

**Seminarzeitraum:** 08.02.2021  
**Seminardauer:** 1 Tag, ca. 8,25 Std./11 UE  
**Seminar-Kode:** KI-Forum  
**Qualifikations-Art:** Berufliche Fortbildung\*  
**Wissensvermittlung:** Theorie: ca. 100 % Praxis: ca. 0 %

### Informationen zum Lehrgang:

- \* Das Seminar ersetzt nicht die Sachkundequalifikation zur Durchführung der optischen Inspektion!
- Der Lehrgang ist anerkannt als "Pflichtseminar" zur Verlängerung der Sachkundezeugnisse zur optischen Inspektion (Seminar-Kodes: KI-SK, KI-G-EN, KI-S, KI-AK1+2) sowie des Fachkundezeugnisse ZFKD-KI-FK.
- Die Lehrgangsinhalte entnehmen Sie bitte der Anlage 1 dieser Bescheinigung

Darmstadt, den 08.02.2021

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

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

Zertifizierungen und Mitgliedschaften



Kooperationspartner



**Bildung  
für die Zukunft**



**SAG-Akademie**  
für berufliche Weiterbildung

# ZERTIFIKAT

## SACHKUNDE

Herr

**Oleg Schef**

geboren am 26. August 1978

hat vom **22.01.2018** bis **26.01.2018** am

**Sachkundelehrgang**

### Optische Inspektion von Haltungen und Leitungen außerhalb von Gebäuden

Aufbau und Anwendung des europäischen Kodiersystems gemäß **DIN EN 13508-2:2011, DWA-M 149-2:2013 und ISYBAU 2013 (12/2015)** sowie Durchführung der Inspektion gemäß **DWA-M 149-5:2011** für öffentliche Kanäle und private Abwasserleitungen

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

<b>Seminardauer:</b>	5 Tage, ca. 41,25 Std./55 UE
<b>Seminar-Kode:</b>	KI-G-EN
<b>Seminarort:</b>	Darmstadt
<b>Qualifikations-Art:</b>	Sachkunde
<b>Zertifikats-/Reg.-Nr.:</b>	KIGEN-18012619-D
<b>Zertifikats-Laufzeit:</b>	3 Jahre, gültig bis 26.01.2021
<b>Wissensvermittlung:</b>	Theorie: ca. 60 %      Praxis: ca. 40 %

#### 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 je Prüfungsteil 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 je Prüfungsteil erreicht.

Darmstadt, den 26.01.2018

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

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

Zertifizierungen und Mitgliedschaften



Kooperationspartner



**Bildung  
für die Zukunft**

Zertifikat zum Sachkundenachweis





**SAG-Akademie**  
für berufliche Weiterbildung

# TEILNAHME- Bescheinigung

Herr

**Oleg Schef**

geboren am 26. Aug. 1978

hat am **13.01.2021**

am

Fortbildungslehrgang / Workshop (KI-KODES)

## **Praktisches Arbeiten mit dem Europäischen Kodiersystem für Haltungen und Leitungen**

**Qualifizierte Zustandsbeschreibung gemäß DIN EN 13508-2:2011-06 in Verbindung mit DWA-M 149-2:2013-12 sowie Arbeitshilfen Abwasser (ISYBAU 2013, Stand 12/2015) für Anwender und Inspektoren**

bei der

**SAG-Akademie GmbH für berufliche Weiterbildung**

teilgenommen.

### **Anerkannter Fortbildungslehrgang zur Zertifikatsverlängerung (Wahlseminar):**

Dieser Workshop ist als Fortbildungslehrgang (Wahlseminar) zur Beantragung der Zertifikatsverlängerung (Rezertifizierung) von Sach- und Fachkundelehrgängen im Bereich Kanalinspektion für folgende Lehrgänge anerkannt:

- Haltungs- / Leitungsinspektion (KI-G-EN)
- Inspektion zur Abnahme von Bauleistungen und sanierten Kanälen (KI-AK1+2)
- Zertifizierter Fachkundiger Kanalinspektion (ZFKD-KI-FK)

Darmstadt, den 13.01.2021

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

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

**Bildung  
für die Zukunft**

Zertifizierungen und Mitgliedschaften





**SAG-Akademie**  
für berufliche Weiterbildung

**ZERTIFIKAT**  
SACHKUNDE

Herr

**Steffen Hoyer**

geboren am 16. September 1991

hat vom **07.10.2019** bis **11.10.2019** am

Sachkundelehrgang

**Zertifizierter Sachkundiger für physikalische  
Dichtheitsprüfung mit Luft und Wasser**

Physikalische Druckprüfung (Luft und Wasser) von Haltungen und Leitungen, Schächten und Revisionsöffnungen sowie Sonderdruckprüfung (Pumpenschächte, Abwassersammelgruben, Kleinkläranlagen, Abscheideranlagen, partielle Prüfung wie Anschluss- und Muffendruckprüfung, Prüfung von Druckrohrleitungen)

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

<b>Seminardauer:</b>	5 Tage, ca. 41,25 Std./55 UE
<b>Seminar-Kode:</b>	DR-SK
<b>Seminarort:</b>	Darmstadt
<b>Qualifikations-Art:</b>	Sachkunde
<b>Zertifikats-/Reg.-Nr.:</b>	DRSK-19101104-D
<b>Zertifikats-Laufzeit:</b>	3 Jahre, gültig bis 11.10.2022
<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, 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 Zertifikat
- \* Bei Abschluss „mit Auszeichnung“ wurden mindestens 96 % von 100 Punkten erreicht.

Darmstadt, den 11.10.2019

**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