



**SAG-Akademie**  
für berufliche Weiterbildung

# ZERTIFIKAT

## Zertifikat

Zertifikat zum Sachkundenachweis

Herr

**Roland Ranigler**

geboren am 30. Juli 1992

hat am

**25.04.2017**

am

*Sachkundelehrgang (AT-SK)*

## Abscheidetechnik

Betrieb und Wartung von Abscheideranlagen  
gemäß DIN 1999-100 und DIN 4040-100

bei der

**SAG-Akademie GmbH für berufliche Weiterbildung**

im **Schulungszentrum Lauingen** teilgenommen

und die schriftliche Prüfung mit Erfolg bestanden.\*

Das Zertifikat ist gültig bis zum **25.04.2020**.

Lauingen, den 25.04.2017

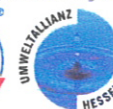
**Andreas Koch**  
SAG-Akademie GmbH für  
berufliche Weiterbildung  
Geschäftsführer/Seminarleitung

**Jörg Johannsen**  
Fachkundiger für Leichtflüssigkeits-  
und Fettabscheider  
Seminar- und Prüfungsleiter

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

**Bildung**  
für die Zukunft

Zertifizierungen und Mitgliedschaften



\* Prüfungsergebnis und Lehrgangsinhalte siehe Beiblatt 1 und 2



## Sachkundelehrgang

# Abscheidetechnik

## Betrieb und Wartung von Abscheideranlagen gemäß DIN 1999-100 und DIN 4040-100

Themeninhalte sind u.a.:

- Gesetzliche Grundlagen, Richtlinien, Regelwerke
  - WHG – Wasserhaushaltsgesetz, LWG – Landeswassergesetz
  - VawS - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen und über Fachbetriebe
  - Indirekteinleiterverordnung
  - Abwasserverordnung, Anhang 499
  - kommunale Satzung und wasserrechtliche Genehmigungen
  - DIN EN 858-1 und DIN EN 858-2 - Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten
  - DIN 1999-Teil-100 - Anforderungen für die Anwendung von Leichtflüssigkeitsabscheidern
  - DIN EN 1825, Teil 1 und 2 – Abscheideranlagen für Fette
  - DIN 4040-100 - Anforderungen für die Anwendung von Fettabscheideranlagen
  - Arbeitsschutz - Arbeitern in umschlossenen Räumen abwassertechnischer Anlagen
  - VawS - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
- Baugrundsätze nach DIN EN 858 und DIN 1999-100
  - Bau, Funktion, Einbau und Betrieb
  - kommunale Satzung und wasserrechtliche Genehmigungen
  - Benzin- und Koaleszenzabscheider
  - Kompaktanlagen
  - selbsttätige Verschlusseinrichtungen, Warneinrichtungen
  - eingesetzte Reinigungsmittel
- Ordnungsgemäßer Betrieb
  - Bedarfsgerechte Entleerung und Verwertung der Abscheiderinhalte
  - Sach- und Fachkunde
  - Dichtheitsprüfung
  - Betriebstagebuch
  - Gerätschaften
  - Probenahme und Analytik
- Kontrollen und Wartung
  - Messung von Schlammspiegelhöhe und Ölschichtdicke
  - Durchlässigkeit der Koaleszenzstufe
  - Funktionsfähigkeit des selbsttätigen Abschlusses
  - Prüfung der Warneinrichtung
- Reinigung und Austausch von Koaleszenzeinsätzen
- Praktische Unterweisung und Übung an einer Abscheideranlage

Lauingen, den 25.04.2017

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

**Jörg Johannsen**  
Fachkundiger für Leichtflüssigkeits-  
und Fettabscheider  
Seminar- und Prüfungsleiter

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

**Bildung  
für die Zukunft**

Zertifizierungen und Mitgliedschaften

