

Fachkundenachweis

für die Generalinspektion von Leichtflüssigkeitsabscheideranlagen gemäß DIN 1999-100 / -101

Hiermit bestätigen wir, dass

Herr Raphael Kuhn
geboren am 04.01.1986

an der Veranstaltung **Fachkunde für die Generalinspektion von
Leichtflüssigkeitsabscheideranlagen**

am 28. - 30.09.2021 in Duisburg

Dauer 09:00 am ersten Tag bis 17:00 Uhr am letzten Tag
(insgesamt 24,00 Unterrichtseinheiten von
jeweils 45 Minuten Dauer)

teilgenommen hat.

**Dieser Lehrgang wird von der zuständigen Behörde als geeignet zum Erwerb der
Fachkunde für die Generalinspektion von Leichtflüssigkeitsabscheideranlagen
bezeichnet.**

**Während des Lehrgangs hat Herr Raphael Kuhn an einer schriftlichen und praktischen
Fachkundeprüfung teilgenommen und diese bestanden. Aufgrund dessen wird die
Fachkunde für die Generalinspektion von Leichtflüssigkeitsabscheideranlagen im Sinne
der EN 858 und DIN 1999-100/-101 bescheinigt.**

**Dieser Fachkundenachweis ist befristet bis 2024. Zur Aufrechterhaltung der Fachkunde
ist die regelmäßige Teilnahme an Fortbildungsveranstaltungen (mindestens ein Tag pro
Jahr) nachzuweisen.**

Duisburg, 30.09.2021



Dr. Edgar Tschech
Fachbereichsleitung

Bescheinigung

Fachkunde für die Generalinspektion von Leichtflüssigkeitsabscheideranlagen

Inhalte

- **Wichtige Rechtsvorschriften, u.a.**
 - Betriebssicherungspflichten
 - Spezifisches Abfall- und Wasserrecht
 - Spezifisches Anlagen- und Stoffrecht
 - Arbeitsschutz
 - Strafgesetzbuch
- **Technische Regelwerke, u. a.:**
 - Begriffsdefinitionen nach DIN 4045
 - Voraussetzungen für den Einsatz von Abscheidersystemen (DIN 1986)
 - Bau/Betrieb und Wartung von Leichtflüssigkeitsabscheideranlagen (EN 858 und DIN 1999-100/-101)
 - Prüfung im Regelfall / im Sonderfall
 - Dichtheitsprüfung DIN EN 1610
 - Merkblatt ATV – M 167
- **Abscheidertechnologie, Unterschiede zwischen den Abscheidersystemen**
 - Messmethoden
 - Dimensionierung
 - Überhöhung
 - Dichtheit
 - Vor- und Nachteile der verschiedenen Methoden
- **Das Betriebstagebuch**
 - Ordnungsgemäßer Zustand / Sachgemäßer Zustand
 - Monatliche Eigenkontrolle
 - Halbjährliche Wartung
 - Bedarfsgerechte Entsorgung
- **Prüfgegenstände**
 - Dichtepfung des flüssigen Mediums
 - Überprüfung des baulichen Zustandes
 - Überprüfung elektrischer Einrichtungen
 - Überprüfung der Verschluss-einrichtungen
 - Überprüfung des Koaleszenzmaterials
 - Dichtheitsprüfungen
 - Ermittlung der Prüfdauer
 - Einstellen des Wasserspiegels (Einstau)
 - Leckagenermittlung
- **Prüfbericht**
 - Beschreibung der Anlage
 - Beurteilung der Anlage
 - Darstellung der Prüfergebnisse
- **Praktische Durchführung von Wartungs- und Prüfarbeiten an einer realen Abscheideranlage**
 - Prüfung der Anlage auf ordnungsgemäßen Betrieb
 - Überprüfung der Überhöhung
 - Zwecküberprüfung
 - Genehmigungstechnische Überprüfung
 - Reinigung und Wartung
 - Vorstellung der Fahrzeugausrüstung
 - Arbeitssicherheitsmaßnahmen
 - 5-Jahresprüfung
 - Dichtheitsprüfung
 - Prüfbericht
 - Beurteilung

UA036D2109