
Fachkundenachweis

gemäß DIN 4040-100

Hiermit bestätigen wir, dass

Herr Raphael Kuhn
geboren am 04.01.1986

an der Veranstaltung **Fachkunde für die Generalinspektion von
Fettabscheideranlagen gemäß DIN 4040-100**

am 27. - 28.09.2022 in Duisburg

Dauer 09:00 am ersten Tag bis 17:00 Uhr am letzten Tag
(insgesamt 1616,00 Unterrichtseinheiten von
jeweils 45 Minuten Dauer)

teilgenommen hat.

Während des Lehrgangs hat Herr Raphael Kuhn an einer schriftlichen und praktischen Fachkundeprüfung teilgenommen und diese bestanden. Aufgrund dessen bescheinigen wir die Fachkunde für die Generalinspektion von Fettabscheideranlagen im Sinne der DIN EN 1825 und DIN 4040-100.

Dieser Fachkundenachweis ist befristet bis 2025. Zum Erhalt der Fachkunde ist die regelmäßige Teilnahme an Fortbildungsveranstaltungen (mindestens ein Tag pro Jahr) nachzuweisen.

Duisburg, 28.09.2022



Dr. Edgar Tschech
Fachbereichsleitung

Fachkundenachweis

Fachkunde für die Generalinspektion von Fettabscheideranlagen gemäß DIN 4040-100

Inhalte

- **Grundlagen**
- **Rechtsvorschriften**
 - Betriebssicherungspflichten
 - Spezifisches Abfall- und Wasserrecht
 - Verantwortung und Haftung des Anlagenbetreibers und des Fachkundigen
- **Technische Regelwerke, u.a.:**
 - Bau, Betrieb und Wartung von Abscheideranlagen für Fette nach DIN EN 1825 und DIN 4040-100
 - DIN EN 1610 (Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen)
 - Voraussetzungen für den Einsatz von Abscheidersystemen nach DIN 1986 (Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke)
- **Abscheidertechnologie, Unterschiede zwischen den Abscheidersystemen**
- **Bemessung von Fettabscheideranlagen**
- **Kontrolle und Wartung von Fettabscheidern**
- **Das Betriebstagebuch**
- **Regelentsorgung / Bedarfsgerechte Entsorgung**
- **Durchführung der Generalinspektion, u.a.**
 - Ordnungsprüfung (Bauaufsichtliche Zulassung, Kommunale Satzungen, Einleitgenehmigung, Betriebstagebuch)
 - Technische Prüfung (Dimensionierung, Überprüfung des baulichen Zustandes, Dichtheitsprüfungen, Ermittlung der Prüfdauer, Leckagemittlung, Prüfbericht)
- **Durchführung der Generalinspektion und Prüfung zur Erlangung des Fachkundenachweises**
 - Prüfgegenstände
 - Messmethoden
 - Prüfbericht
 - Betriebstagebuch
 - Praktische Vorführung an einer realen Abwasseranlage
- **Abschlussprüfung**
 - Schriftliche Kenntnisprüfung
 - Mündliche Prüfung bei Bedarf
 - Praktische Prüfung