Kursnummer
UA081

Fachkunde für die Generalinspektion von Fettabscheideranlagen gemäß DIN 4040-100

5-Jahres-Prüfung (Generalinspektion einschließlich Dichtheitsprüfung) von Abscheideranlagen für
pflanzliche und tierische Öle und Fette



28.04.2026 - 29.04.2026 | BEW-Duisburg
29.09.2026 - 30.09.2026 | BEW-Duisburg

Start: 09:00 am ersten Tag
Ende: 17:00 am letzten Tag



Dr. Edgar Tschech
02065 770-124, tschech@bew.de



Teilnahmepreise in €

Präsenz

Regulär* 795,-

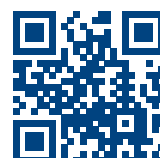
Verbandsmitglieder* 715,-

AAV, BDE, BDG, BVB, BVK, BWK, DGAW, DVGW, DWA,
EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU,
WFZruhr

In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene
Unterlagen und bei Präsenzveranstaltungen das Mittagsbuffet
sowie Erfrischungsgetränke enthalten.

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Weitere Infos
und Anmeldung



bew.de/ua081

Fachkunde für die Generalinspektion von Fettabscheideranlagen gemäß DIN 4040-100

5-Jahres-Prüfung (Generalinspektion einschließlich Dichtheitsprüfung) von Abscheideranlagen für pflanzliche und tierische Öle und Fette

Beschreibung

Abscheideranlagen für pflanzliche und tierische Öle und Fette müssen bei der Inbetriebnahme und danach mindestens alle fünf Jahre von einem Fachkundigen im Sinne der DIN 4040-100 geprüft werden. So verlangen es die einschlägigen technischen Regelwerke (DIN EN 1825-2 / DIN 4040-100) sowie im zunehmenden Maße landesrechtliche Bestimmungen und kommunale Satzungen. Ziel ist es, sowohl a) den ordnungsgemäßen, als auch b) den sachgemäßen Betrieb der Anlage sicherzustellen. Nur so können Funktionsfähigkeit und Betriebssicherheit der Anlagen langfristig gewährleistet werden.

Dieser Lehrgang vermittelt den Teilnehmer/-innen in umfassender Weise die theoretischen Kenntnisse und das Praxiswissen zur Durchführung der Generalinspektion von Abscheideranlagen für Fette.

Am ersten Seminartag werden den Teilnehmer/-innen die Rechtsvorschriften sowie wichtige technische Regelwerke für den Bau, den Betrieb, die Bemessung (Bestimmung der Nenngröße), die Wartung und Prüfung von Abscheideranlagen für Fette umfassend erläutert. Außerdem wird ausführlich auf haftungs- und strafrechtliche Konsequenzen bei Verstößen gegen das geltende Recht eingegangen. Des Weiteren werden die verschiedenen marktgängigen Abscheidertechnologien vorgestellt sowie die praktische Durchführung der Generalinspektion (einschließlich Dichtheitsprüfungen an Abscheideranlagen) gründlich durchgesprochen.

Am zweiten Seminartag wird an einer Fettabscheideranlage in einem Betrieb der näheren Umgebung sowohl die Bemessung als auch eine komplette Wartung und Prüfung unter realen Bedingungen durchgeführt. Dabei wird jeder Arbeitsschritt ausführlich erklärt und die wesentlichen Wartungs- und Prüfarbeiten werden von jedem Teilnehmer eingeübt. Anschließend wird gemeinsam ein Prüfbericht erstellt.

Teilnehmer/-innen, die die entsprechenden Zulassungsvoraussetzungen erfüllen (siehe unten), können zum Abschluss des Seminars die schriftliche und praktische Prüfung zur Erlangung der Fachkunde ablegen. Bei Bestehen der Prüfung erhält der Teilnehmer/-innen ein Zertifikat, das ihm die Fachkunde bescheinigt. Jede/-r Teilnehmer/-in erhält in jedem Falle eine Teilnahmebescheinigung.

Die Teilnahmevoraussetzungen

Teilnehmer/-innen, die lediglich den Erhalt einer Teilnahmebescheinigung anstreben, sollten mindestens über grundlegende Kenntnisse und Praxiserfahrungen auf dem Gebiet der Abscheidertechnik verfügen.

Diejenigen Teilnehmer/-innen, die die schriftliche und praktische Prüfung zur Erlangung des Fachkundenachweises ablegen wollen, müssen die folgenden Voraussetzungen nachweisen:

- abgeschlossenes Hochschul- bzw. Fachhochschulstudium auf den Gebieten des Ingenieurwesens, der Chemie, Biologie oder Physik, oder
- eine technische Fachschulausbildung, oder
- die Qualifikation als Meister, oder
- der Abschluss einer gleichwertigen Ausbildung, oder
- Autorisierung durch einen Hersteller von Fettabscheideranlagen, und
- in jedem Falle der Besitz eines Sachkundenachweises gemäß der DIN 4040-100.

Außerdem müssen Teilnehmer/-innen mit Hochschul- bzw. Fachhochschulabschluss mindestens 4 Jahre einschlägige praktische Erfahrungen nachweisen. Alle übrigen Teilnehmer/-innen müssen mindestens 5 Jahre einschlägige praktische Erfahrungen nachweisen.

Zielgruppe

Betreiber/-innen von Abscheideranlagen, Betriebsbeauftragte für Gewässerschutz, Fachbetriebe für Abscheidertechnik, Sachverständige für Abwassertechnik, Ingenieurbüros, Behördenvertreter/-innen

1. Tag

Grundlagen

Rechtsvorschriften

- Betriebssicherungspflichten
- Spezifisches Abfall- und Wasserrecht
- Verantwortung und Haftung des Betreibers 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 Zulassungen, Kommunale Satzungen, Einleitgenehmigung, Betriebstagebuch)
- Technische Prüfung (Dimensionierung, Überprüfung des baulichen Zustandes, Dichtheitsprüfungen, Ermittlung der Prüfdauer, Leckagenermittlung, Prüfbericht)

2. Tag

Durchführung der Generalinspektion und Prüfung zur Erlangung des Fachkundenachweises

- Prüfgegenstände
- Messmethoden
- Prüfbericht
- Betriebstagebuch
- Praktische Vorführung an einer realen Abwasseranlage

Fachkundeprüfung

- Schriftliche Kenntnisprüfung
- Mündliche Prüfung bei Bedarf
- Praktische Prüfung

Dozenten/Dozentinnen

- **Armin Sachweh**, Inhaber, Trigeum Umweltberatung, Erkelenz
- **Christian Winter**, Inhaber, Fachkundiger für die Wartung von Kleinkläranlagen, AbwasserService Christian Winter, Verl

Abschluss



Fachkundenachweis

Anerkennungen

- Sach-/Fachkunde Fettabscheideranlagen

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: UA081

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/ua081
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular