

Fachkundenachweis

Herr

Björn Treude

hat vom 08.04.2014 bis 10.04.2014 an der folgenden Veranstaltung mit einer Dauer von 24,00 Unterrichtseinheiten je 45 Minuten teilgenommen.

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

Inhalte

- **Wichtige Rechtsvorschriften, u.a.**
 - Spezifisches Wasserrecht
- **Technische Regelwerke, u. a.:**
 - Begriffsdefinitionen nach DIN 4045
 - Voraussetzungen für den Einsatz von Abscheidesystemen: 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
- **Abscheidetechnologie, Unterschiede zwischen den Abscheidesystemen**
- **Messmethoden**
 - Dimensionierung
 - Überhöhung
 - Dichtheit
- **Das Betriebstagebuch**
 - Monatliche Eigenkontrolle
 - Halbjährliche Wartung
 - Bedarfsgerechte Entsorgung
- **Prüfgegenstände**
 - Dichtprüfung des flüssigen Mediums
 - Überprüfung des baulichen Zustandes
 - Überprüfung elektrischer Einrichtungen
 - Überprüfung der Verschlusseinrichtungen
 - Überprüfung des Koaleszenzmaterials
 - Dichtheitsprüfungen
 - Einstellen des Wasserspiegels (Einstau)
 - Leckagenermittlung
- **Prüfbericht**
 - Beschreibung der Anlage
 - Beurteilung / Darstellung
- **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

Duisburg, 10.04.2014

E. Tschsch

i.A. Dr. Edgar Tschsch
Fachbereichsleiter

Bescheinigung über die Teilnahme

Herr

Björn Treude

hat vom 08.04.2014 bis 10.04.2014 an der folgenden Veranstaltung mit einer Dauer von 24,00 Unterrichtseinheiten je 45 Minuten teilgenommen.

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

Inhalte

- **Wichtige Rechtsvorschriften, u.a.**
 - Spezifisches Wasserrecht
- **Technische Regelwerke, u. a.:**
 - Begriffsdefinitionen nach DIN 4045
 - Voraussetzungen für den Einsatz von Abscheidesystemen: 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
- **Abscheidetechnologie, Unterschiede zwischen den Abscheidesystemen**
- **Messmethoden**
 - Dimensionierung
 - Überhöhung
 - Dichtheit
- **Das Betriebstagebuch**
 - Monatliche Eigenkontrolle
 - Halbjährliche Wartung
 - Bedarfsgerechte Entsorgung
- **Prüfgegenstände**
 - Dichteprüfung des flüssigen Mediums
 - Überprüfung des baulichen Zustandes
 - Überprüfung elektrischer Einrichtungen
 - Überprüfung der Verschleuseinrichtungen
 - Überprüfung des Koaleszenzmaterials
 - Dichtheitsprüfungen
 - Einstellen des Wasserspiegels (Einstau)
 - Leckagenermittlung
- **Prüfbericht**
 - Beschreibung der Anlage
 - Beurteilung / Darstellung
- **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

Duisburg, 10.04.2014

E. Tschsch

i.A. Dr. Edgar Tschsch
Fachbereichsleiter

Sachkundenachweis

Herr

Björn Treude

hat am 07.04.2014 an der folgenden Veranstaltung mit einer Dauer von 8,00 Unterrichtseinheiten je 45 Minuten teilgenommen.

Sachkunde für den Betrieb, die Kontrolle und Wartung von Leichtflüssigkeitsabscheideanlagen - Grundlehrgang

Inhalte

- **Gesetzliche Anforderungen an die Ableitung von Abwässern, die mit Kraftstoffen und Mineralölen verunreinigt sind**
- **Leichtflüssigkeitsabscheider nach EN 858**
 - Aufbau
 - Wirkungsweise
 - Bemessung
- **Wasserrechtliche und technische Anforderungen an den Betrieb von Leichtflüssigkeitsabscheidern**
- **Ausführliche Anleitung zur Durchführung der gesetzlich vorgeschriebenen Eigenkontroll- und Wartungsarbeiten, u.a.**
 - Messung der Ölschichtdicke
 - Messung des Schlammspiegels
 - Kontrolle des selbsttätigen Abschlusses
 - Kontrolle des Koaleszenzeinsatzes
 - Kontrolle auf Verstopfungen
 - Entleerung und Reinigung des Abscheiders
 - Beprobung des Ablaufs
- **Einübung des Erlernten unter Praxisbedingungen an einer realen Leichtflüssigkeitsabscheideranlage**
- **Führen des Betriebstagebuchs**
- **Maßnahmen zur Arbeitssicherheit bei Arbeiten an Leichtflüssigkeitsabscheidern**
- **Verantwortung und Haftung des Betreibers und des Sachkundigen**
- **Erfahrungen aus der täglichen Praxis**

Duisburg, 07.04.2014

E. Tschech

i.A. Dr. Edgar Tschech
Fachbereichsleiter