

# 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 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

# 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