

Telefax-Antwort an:

# 0771 8005-3136

**Sachkundelehrgang und Einweisung vor Ort zum Betrieb von Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten gemäß EN 858 / DIN 1999-100**

**Ja,** wir nehmen am Sachkundelehrgang teil:

- 05. Oktober 2010 Donaueschingen
- 07. Oktober 2010 Ettlingen (Malsch)
- 13. Oktober 2010 Ulm (Illerkirchberg)

Bitte Termin ankreuzen.

**Nein,** wir können nicht teilnehmen.

- Bitte senden Sie uns Info-Unterlagen zu.

**Firma/  
Behörde:** \_\_\_\_\_

**Abteilung:** \_\_\_\_\_

**Straße:** \_\_\_\_\_

**PLZ/Ort:** \_\_\_\_\_

**Telefon:** \_\_\_\_\_

**Telefax:** \_\_\_\_\_

**E-Mail:** \_\_\_\_\_

**Personen:** 1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

Die Teilnahmegebühr beträgt 350,00 € zzgl. MwSt.  
Nach Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung und eine Bestätigung. In der Gebühr sind Seminarunterlagen, Getränke und Imbiss enthalten.

**Datum:** \_\_\_\_\_

**Unterschrift:** \_\_\_\_\_

**Wir interessieren uns für folgende Themen:**

- Wartungskontroll-Set NEUTRAtool
- 1-malige Wartung inkl. IST-Zustandsbericht
- Wartungsvertrag 1/2-jährlich
- Generalinspektion beim Einbau
- 5-jährige Generalinspektion mit Dichtheitsprüfung DIN 1999-100
- Abscheideranlagen
- Waschwasseraufbereitung / Kreislaufwasserbehandlung Anhang 49

**mall**  
umweltsysteme

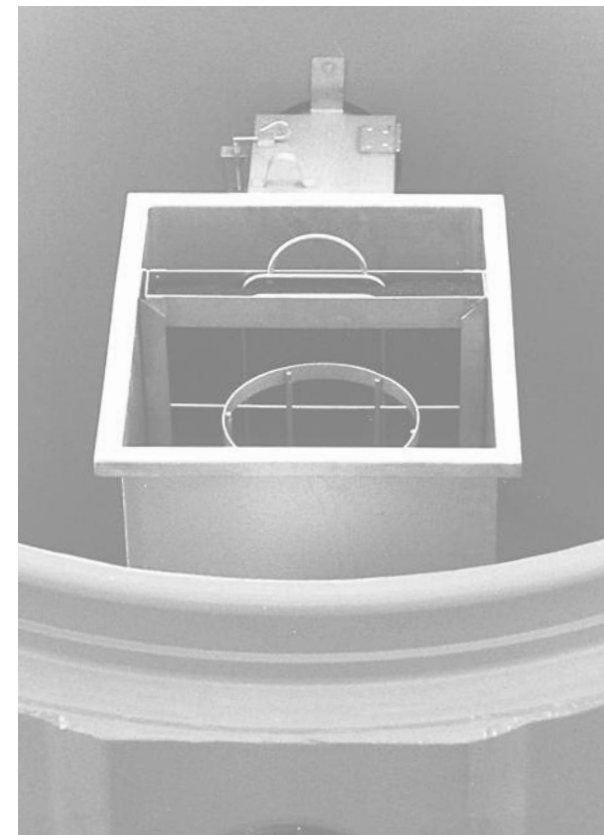
**Veranstalter:**

**Mall GmbH**  
Hüfinger Str. 39-45  
78166 Donaueschingen  
Tel.: 0771 8005-0  
Fax: 0771 8005-100

**Mall GmbH**  
Industriestraße 2  
76275 Ettlingen  
Tel.: 07243 5923-0  
Fax: 07243 5923-500

info@mall.info  
www.mall.info

# Sachkundelehrgang



**und Einweisung vor Ort zum Betrieb von Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten gemäß EN 858 / DIN 1999-100**

**05. Oktober 2010 Donaueschingen  
07. Oktober 2010 Ettlingen (Malsch)  
13. Oktober 2010 Ulm (Illerkirchberg)**

## Lehrgangsziel und Nutzen:

Erwerb der Sachkunde zur Durchführung monatlicher Eigenkontrollen und 1/2-jährlicher Wartung von Abscheideranlagen nach EN 858 / DIN 1999-100. Befreiung von der 1/2-jährlichen Entsorgungspflicht und eigenverantwortliche Festlegung der notwendigen Entsorgungen. Den Teilnehmern werden die chemisch-physikalischen Grundlagen der Abscheidetechnik sowie die rechtlichen Rahmenbedingungen des Abscheiderbetriebs dargestellt.

## Teilnehmerkreis:

- Betreiber von:
  - KFZ-Werkstätten
  - Tankstellen
  - Waschanlagen
  - Waschplätzen
  - Schrottplätzen
  - Abschleppunternehmen
- Kommunen
- Verbände
- Stadtwerke
- Umweltbeauftragte
- Speditionen



## Gute Gründe für Ihre Teilnahme an diesem Sachkundelehrgang:

- Hinweise auf die gesetzliche Verantwortung für die Betreiber einer Abscheideranlage nach EN 858 / DIN 1999-100.
- Funktionen und Anlagentypen, Betrieb und Wartung von Abscheidern.
- Aufbau und Führung des Betriebstagebuchs.
- Kostenreduzierung bei der Entsorgung.
- Praktische Einweisung inkl. Erstwartung an **Ihrer** eigenen Abscheideranlage.
- Die Teilnehmer können zu Sonderpreisen Wartungsgeräte und Zubehör erwerben.

Die Teilnehmer erhalten nach Abschluss des Lehrgangs ein Sachkundezertifikat. Zusätzlich erhalten Sie einen Nachweis zur Vorlage für die zuständige Behörde. Darin werden die sachkundigen Personen benannt und die eigenverantwortliche Durchführung der Wartungsarbeiten angezeigt. Über die Einweisung/Erst-Wartung vor Ort erhalten Sie separat ein Wartungsprotokoll.

9:30 Uhr bis  
16:30 Uhr

## Teil 1 Theorie

## Lehrgangsinhalte

### 1. Rechtsgrundlagen

- § 7a WHG
- Rahmenabwasserverordnung – Anhang 49
- Landeswassergesetze
- Kommunale Satzungen

### 2. Normung

- DIN EN 752
- DIN EN 858
- DIN 1999-100 und DIN 1999-101

### 3. Physikalisch-chemische

#### Grundlagen der Abscheidetechnik

- Schwerkraftabscheidung
- Dispergierte Leichtflüssigkeit
- Emulsion/Einfluss von Tensiden
- Trenntechniken
- Koaleszenzvorgang

### 4. Vorstellung verschiedener

#### Abscheiderkonzepte und -verfahren

- Darstellung verschiedener Abscheiderkonfigurationen, z.B. Klasse I und Klasse II
- Besonderheiten von Benzin- und Koaleszenzabscheidern verschiedener Hersteller

### 5. Praktische Einweisung inkl.

#### Erstwartung an Ihrer eigenen Abscheideranlage

- Eigenkontrolle
- Wartung
- Entsorgung
- Weitere Prüf- und Überwachungsaufgaben, z.B. Generalinspektion

### 6. Aussprache

- Erfahrungen aus der täglichen Praxis
- Durchführung einer Wartung, Führung des Betriebstagebuchs

## Teil 2 Praxis

## Praktische Durchführung einer Wartung

- IST-Zustandsaufnahme
- Praktische Durchführung einer Wartung an **Ihrer** eigenen Abscheideranlage nach Terminabsprache
- Unterweisung des Teilnehmers über die Tätigkeit bei der Eigenkontrolle und Wartung

## Referenten

### Dipl.-Ing. Walter Bosshart

Ingenieurbüro Bosshart  
Adolf-Kolping-Straße 15  
88433 Schemmerberg

### Dipl.-Ing. Jürgen Rohe

abscheiderwerkstatt.de  
Hauptstraße 4  
76891 Bobenthal

### Hannes Baumgärtel

Mall GmbH  
Hüfinger Str. 39-45  
78166 Donaueschingen