

# Prüfkoffer für Abscheideanlagen

## Eigenkontrolle und Wartung von Leichtstoffabscheidern und Schlammfängen gemäß DIN 1999-100

Betreiber von Leichtstoffabscheidern (Koaleszenzabscheider bzw. Ölabscheider) haben die Pflicht zur monatlichen Eigenkontrolle sowie halbjährlichen Wartung gemäß DIN 1999-100.

Wesentlicher Teil der Kontrollen ist die monatliche Messung der

Schlamm- und Ölschicht mit Eintragung der Ergebnisse in ein Abwasserbetriebstagebuch.

Regelmäßige Messungen sind nicht nur aus Gründen der Rechtssicherheit dringend zu empfehlen, sondern sie helfen auch dabei, die Kosten beim

Abscheiderbetrieb zu optimieren. Beispiele hierfür sind die Abscheiderleerung nach dem tatsächlichem Bedarf, die Verhinderung eines Abwasserrückstaus mit allen Folgeproblemen sowie die Prüfung der Abrechnung bei einer Abscheiderleerung.

Neue, patentierte Meßtechnik zur sekundenschnellen Bestimmung der Ölschicht

**Mit sekundenschneller Ölmeßtechnik**

Betriebsanleitung zur Durchführung Ölmeßtechnik

Prüfkoffergehalt:

- Messen zum Öffnen des Abscheiders
- Schichtenmessung
- Ölmeßtechnik
- pH-Wertmessung
- Schlammfängermessung

1. Messung der Ölschichtdicke

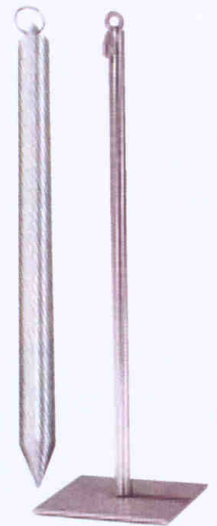
Die Ölschichtdicke wird durch das Einbringen des Meßstabes in die Ölwanne gemessen. Der Meßstab wird durch die Ölwanne bis zur Ölwanne gedrückt und die Ölwanne wird durch den Meßstab nach unten gedrückt. Die Ölwanne wird durch den Meßstab nach unten gedrückt und die Ölwanne wird durch den Meßstab nach unten gedrückt.

2. Messung der Schlammfängerdicke

Die Schlammfängerdicke wird durch das Einbringen des Meßstabes in die Schlammfängerwanne gemessen. Der Meßstab wird durch die Schlammfängerwanne bis zur Schlammfängerwanne gedrückt und die Schlammfängerwanne wird durch den Meßstab nach unten gedrückt.

3. Bestimmung des pH-Wertes

Der pH-Wert wird durch das Einbringen des pH-Papiers in die Abwasserprobe gemessen. Das pH-Papier wird in die Abwasserprobe gegeben und der Farbumschlag nach etwa 20 Sekunden mit der Skala verglichen.



Lote in Edelstahl ausführung zur Schlammsschichtmessung



Taschenlampe inklusive Batterien



pH-Papier in stabiler Schutzdose

Bruchsicherer Probenahmebecher

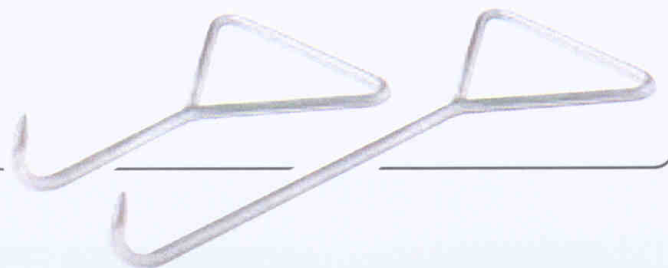


Hochwertiges Maßband (5 m) mit Karabinersystem



### Zubehör:

- Hochwertige Edelstahl-Deckelhaken (5 Jahre Garantie)
- Kurze Ausführung für leichte Deckel (ca. 33 cm)
- Lange Ausführung für ergonomisches Heben (ca. 74 cm)



## Prüfkoffer für Abscheideanlagen

Für die Eigenkontrolle von Leichtstoffabscheidern und Schlammfängen wurde von der BBU ein praxisgerechter Prüfkoffer\* entwickelt, in welchen die Erfahrungen aus der Wartung von über 500 verschiedenen Abscheideanlagen eingegangen sind (seit 1995).

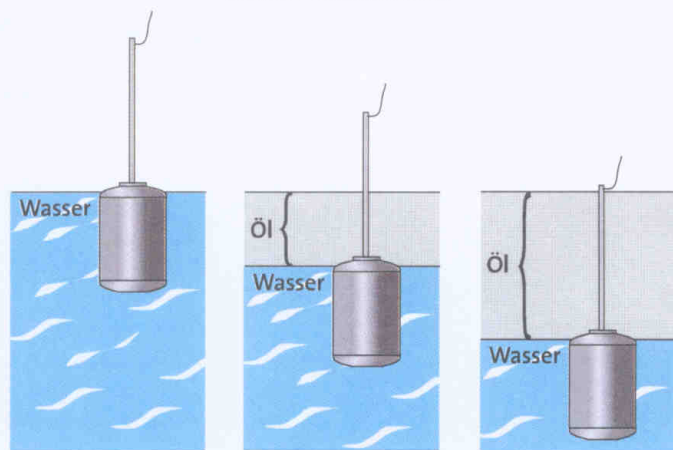
Insbesondere durch das neue Ölmeßverfahren wird der Zeitaufwand der Eigenkontrolle auf ein Minimum reduziert. Im Gegensatz zu den bislang erhältlichen Meßverfahren wird die Tatsache genutzt, daß Wasser und Öle deutlich unterschiedliche spezifische Dichten aufweisen. Da sich der austarierete Grenzschichtschwimmer genau zwischen Wasser und Öl ausrichtet, lassen sich anhand der Eintauchtiefe beliebig dicke Ölschichten in wenigen Sekunden messen. Aufgrund der kompakten Ausführung ist eine Messung schwer zugänglicher oder tief gelegener Ölschichten möglich.

Die **Schlammsschichtmessung und Probenahme** wurde ebenfalls wesentlich erleichtert, da die Einzelkomponenten nicht mehr verschraubt sondern einfach in den Karabinerhaken des Maßbandes eingeklinkt werden.

### Weitere Vorteile

- Kompakte, stabile Ausführung durch Verwendung hochwertiger Materialien
- Meßlote in leicht zu reinigender Edelstahlausführung
- Eingeklebte, leicht verständliche Bedienungsanleitung
- Sehr günstiges Preis-/Leistungsverhältnis
- 3 Jahre Garantie

### Verhalten des Meßschwimmers bei unterschiedlich dicken Ölschichten



Ölschicht 0 cm

Ölschicht 10 cm

Ölschicht 20 cm

\*Änderungen in Konstruktion und Ausstattung vorbehalten!



Kanal-Türpe Döben GmbH & Co. KG  
An der Schäferei 4a 04668 Grimma OT Döben  
Tel. 03437-9238-0, Fax 03437-9238-0  
[www.kanal-tuerpe-sachsen.de](http://www.kanal-tuerpe-sachsen.de)