

Anleitung zur Nutzung der Geräteausrüstung des Wartungssets NeutraTool für Fettabscheideranlagen



Anleitung zur Nutzung der Geräteausrüstung des Wartungssets NeutraTool für Fettabscheideranlagen

Geräteausrüstung des Wartungssets

- Kunststoffkoffer
- 2 Aushebeschlüssel (Deckelhaken)
- Teleskopstange aus Alu bis 2,50 m
- PE-Peilteller
- Einschraubhaken zur Entnahme von Einbauteilen
- Zollstock
- Fettschichtdickenmessgerät
- pH-Indikatorpapier
- Betriebstagebuch

Zusatzteile (Optionen)

- Verlängerungsstange (1 m)
- Sedimentiergefäß (Imhoff-Trichter)
- Edelstahlgestell für Sedimentiergefäß
- Probenahmeflasche
- Flaschenhalterung

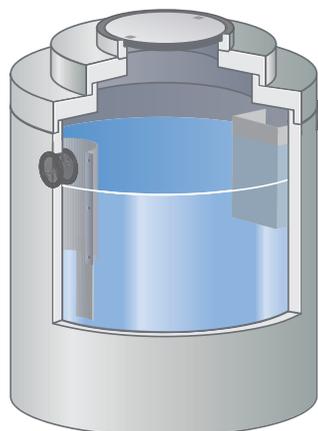
Mit den Geräten können folgende Messungen und Tätigkeiten durchgeführt werden:

- Ausheben der Abdeckungen
- Messung der Lage des Schlammspiegels
- Messung der Schichtdicke der abgeschiedenen Öle und Fette pflanzlichen und tierischen Ursprungs
- Kontrolle der selbsttätigen Verschlusseinrichtung
- Kontrolle der Warneinrichtung, sofern vorhanden

Mit den Zusatzteilen (Optionen):

- Entnahme einer Wasserprobe
- Messung der absetzbaren Stoffe

Weitere Informationen dazu: Register 2, Einbau- und Betriebsanleitung Teil B: Betrieb
und in den Unterlagen zum Sachkundelehrgang.



Messung der Lage des Schlammspiegels im Schlammfang

Messung bei Stillstand der Anlage.

Geräte

- Teleskopstange, ggf. mit Verlängerung
- Peilteller
- Zollstock

Messung der Schlammschichtdicke

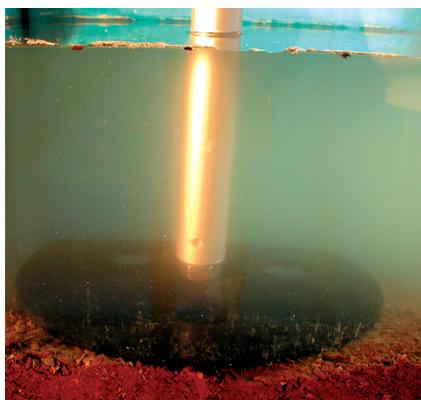
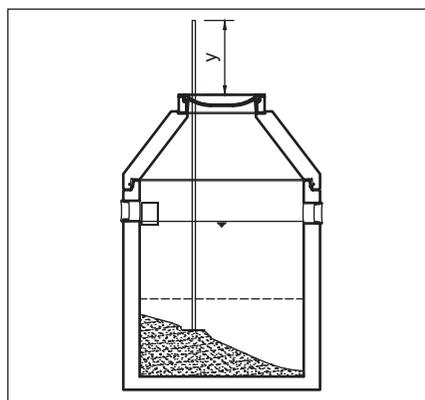
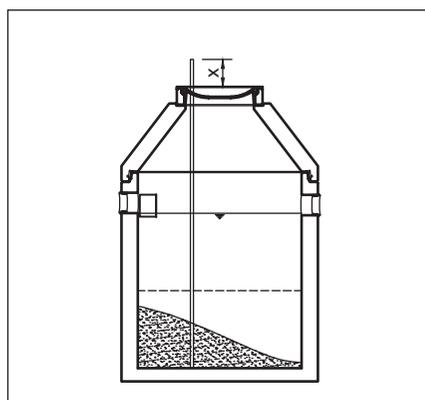
Die Teleskopstange bis zum Behälterboden eintauchen.

Die aus dem Behälter herausragende Länge (x) der Teleskopstange messen.

Den Peilteller an die Teleskopstange montieren, bis zur Schlammschicht eintauchen und die neue, herausragende Länge (y) der Teleskopstange messen.

Die Differenz der gemessenen Werte ergibt die Schlammschichtstärke (y-x).

Die Schlammschichtdicke ist im Betriebstagebuch zu dokumentieren.



Messung der Schichtdicke der abgeschiedenen Öle und Fette im Fettabscheider

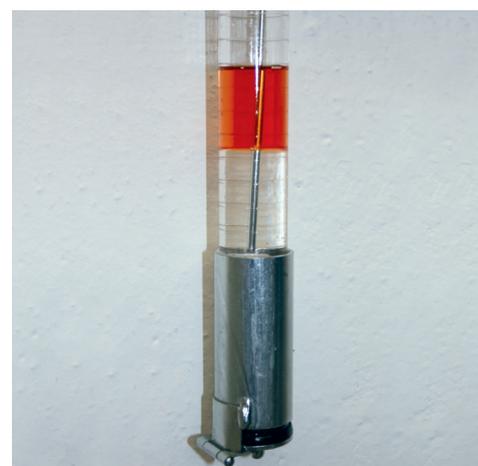
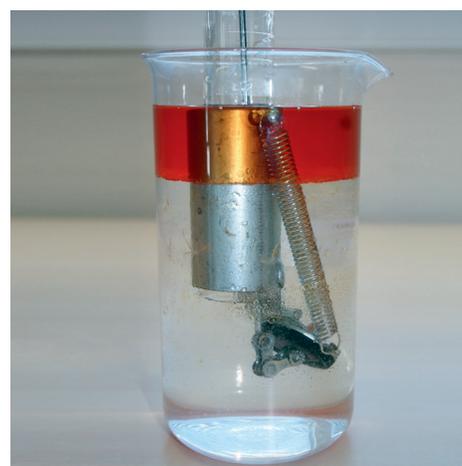
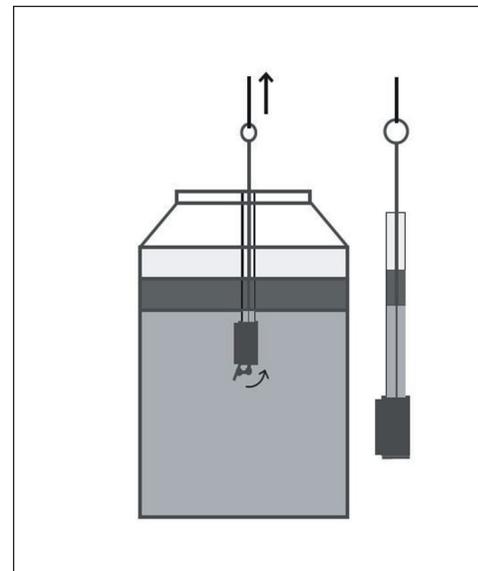
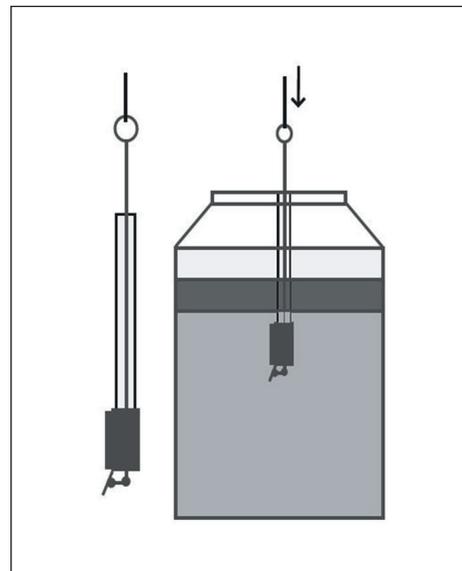
Messung bei Stillstand der Anlage.

Geräte

- Fettschichtdickenmessgerät

Messung der Schichtdicke

Schichtdickenmessgerät mit geöffneter Klappe an der Schnur in die Flüssigkeit eintauchen bis die Unterkante des Messgeräts sich unterhalb der Trennlinie Öle und Fette zu Wasser befindet (siehe Zeichnung links). Durch ruckartiges Ziehen an der Schnur wird die Klappe geschlossen. Das Messgerät herausziehen und an der 10 mm-Skalierung die Schichtdicke ablesen (siehe Zeichnung rechts). Der abgelesene Wert ist im Betriebstagebuch zu dokumentieren.



Kontrolle der selbsttätigen Warneinrichtung

Kontrolle bei Stillstand der Anlage.

Geräte

- Teleskopstange
- Einschraubhaken

Handhabung

Einschraubhaken in die Teleskopstange eindrehen. Mit dem Einschraubhaken den Fettsensor herausnehmen, Funktionsfähigkeit und Verschmutzung kontrollieren und danach wieder einsetzen.



Optional: Prüfen des pH-Wertes

Geräte

- Teleskopstange
- pH-Indikatorpapier
- Probenahmeflasche
- Flaschenhalterung

Handhabung

Die Flaschenhalterung an die Teleskopstange montieren und die Probenahmeflasche in die Halterung stecken.

Erst nach ca. 10 Minuten Einlaufzeit von Abwasser in die Abscheideranlage mit der Probenahmeflasche behandeltes Abwasser aus der Probenahmestelle entnehmen.

pH-Indikatorpapier in die entnommene Flüssigkeit eintauchen (5–10 Sekunden) und die Verfärbung des Indikators mit der Farbskala / pH-Wert vergleichen.

Den ermittelten pH-Wert im Betriebstagebuch dokumentieren.



i HINWEIS

Die Richtwerte nach DWA-Merkblatt 115 liegen zwischen pH = 6,5 und pH = 10.

Abweichungen in den kommunalen Abwassersetzungen sind möglich.

Der pH-Wert ist u. a. auch von der Konzentration und der Menge der eingesetzten Reinigungsmittel abhängig.

Optional: Prüfen der absetzbaren Stoffe

Geräte

- Teleskopstange
- Sedimentiergefäß (Imhoff-Trichter) mit Edelstahlgestell
- Probenahmeflasche
- Flaschenhalterung

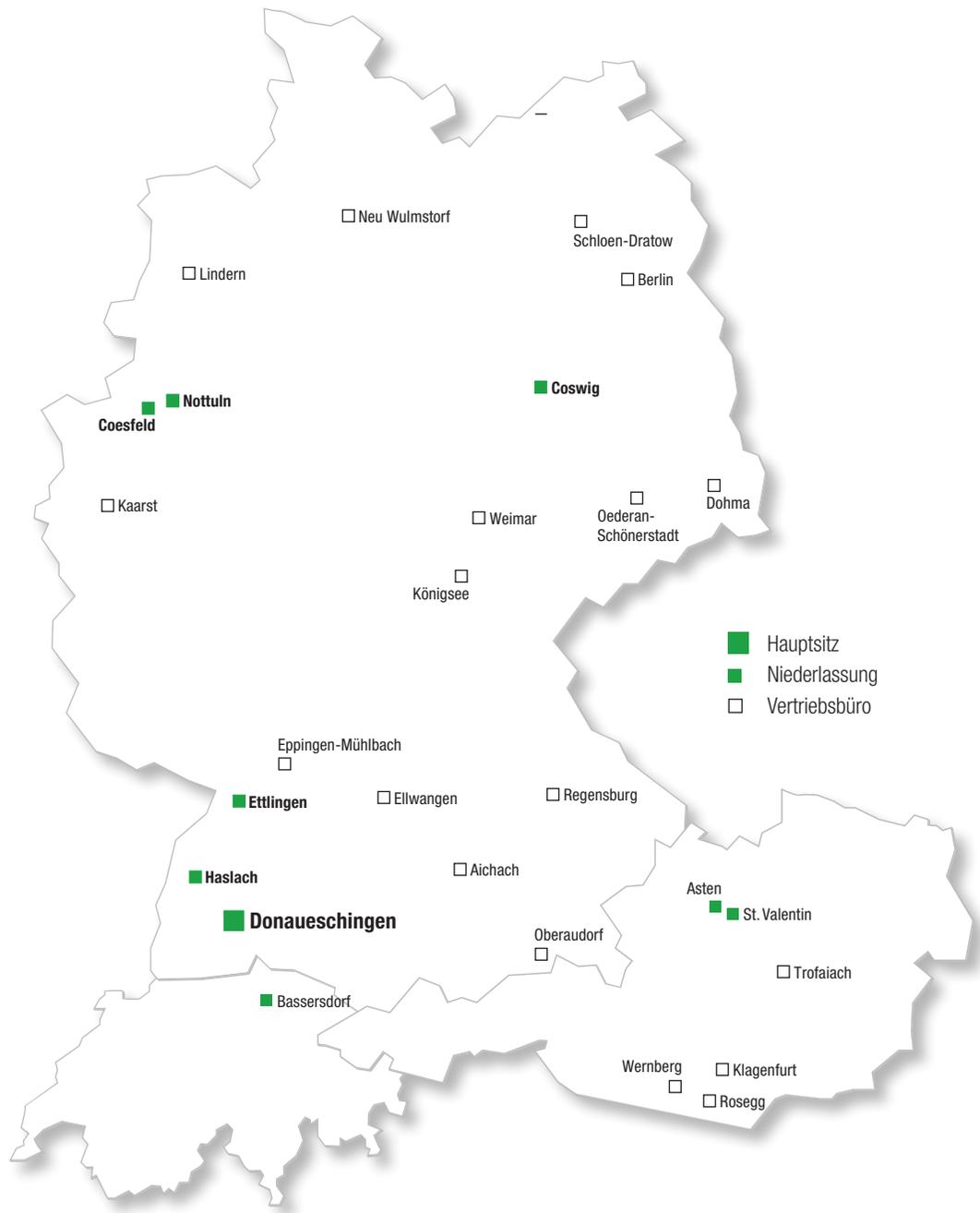
Handhabung

Die Flaschenhalterung an die Teleskopstange montieren und die Probenahmeflasche in die Halterung stecken. Erst nach ca. 10 Minuten Einlaufzeit von Abwasser in die Abscheideranlage mit der Probenahmeflasche behandeltes Abwasser aus der Probenahmestelle entnehmen und das Sedimentiergefäß bis zum 1000 ml-Eichstrich füllen. Nach 30 Min. Absetzzeit ist die Schlammhöhe an der Skala am Sedimentiergefäß abzulesen. Vor dem Ablesen das Glas kurz nach links und rechts drehen, damit die am Glas anhaftenden Stoffe abrollen. Den Messwert im Betriebstagebuch dokumentieren.



Der Richtwert für absetzbare Stoffe beträgt nach DWA-Merkblatt 115 zwischen 1 und 10 ml/l. Abweichungen in den kommunalen Abwassersatzungen sind möglich.

i HINWEIS



 **Mall GmbH**
 Hüfingener Straße 39-45
 78166 Donaueschingen
 Tel. +49 771 8005-0
 info@mall.info
 www.mall.info

Mall GmbH
 Grünweg 3
 77716 Haslach i. K.
 Tel. +49 7832 9757-0

Mall GmbH
 Industriestraße 2
 76275 Ettingen
 Tel. +49 7243 5923-0

Mall GmbH
 Roßlauer Straße 70
 06869 Coswig (Anhalt)
 Tel. +49 34903 500-0

Mall GmbH
 Oststraße 7
 48301 Nottuln
 Tel. +49 2502 22890-0

Mall GmbH
 Hertzstraße 18
 48653 Coesfeld
 Tel. +49 2502 22890-0

 **Mall GmbH Austria**
 Bahnhofstraße 11
 4481 Asten
 Tel. +43 7224 22372-0
 info@mall-umweltsysteme.at
 www.mall-umweltsysteme.at

Mall GmbH Austria
 Wiener Straße 12
 4300 St. Valentin
 Tel. +43 7224 22372-0

 **Mall AG**
 Zürichstrasse 46
 8303 Bassersdorf
 Tel. +41 43 266 13 00
 info@mall.ch
 www.mall.ch