

B e t r i e b s t a g e b u c h

Abscheideranlage

Firma

Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten nach
EN 858 und DIN 1999 – 100

Dieses Betriebstagebuch ist nach Abschluss 3 Jahre aufzubewahren!

Tankstellen – SERVICES
W. Berchem
Bachstelzenweg 4
50389 Wesseling

Tel.: 02236-375418
Fax.: 02236-375419



- Regelmäßige Betreuung
- Fachbetrieb gemäß § 19 I WHG

INHALTSVERZEICHNIS

1.00 Allgemeine Angaben

- 1.01 Standort der Anlage
- 1.02 Betreiber der Anlage

2.00 Stammdaten

- 2.01 Schlammfang
- 2.02 Leichtflüssigkeitsabscheider
- 2.03 Koaleszenzabscheider
- 2.04 Probennahmeschacht
- 2.05 Prüfbescheid Deutsches Institut für Bautechnik
- 2.06 Genehmigung der Abwasserbehandlungsanlage

3.00 Wartungsberichte

- 3.01 Wasserverbrauch
- 3.02 monatliche Kontrolle Schlammfang
- 3.03 monatliche Kontrolle Abscheider
- 3.04 ½ jährliche Wartung
- 3.05 Abwasserprobe
- 3.06 Ablage Abwasseranalytik
- 3.07 Sonstige Bescheinigungen / Aufzeichnungen

4.00 Betriebsstörungen

- 4.01 Betriebsstörungen und besondere Vorkommnisse

5.00 Entsorgung

- 5.01 Entsorgungsnachweis
- 5.02 Ablage Entsorgungsnachweise

6.00 Eingesetzte Betriebsstoffe

- 6.01 Art, Menge und Verbrauch der eingesetzten Betriebsstoffe
- 6.02 Sicherheitsdatenblätter der eingesetzten Betriebsstoffe

7.00 Generalinspektion / Dichtheitsprüfung

- 7.01 Nachweis der durchgeführten 5- jährigen Generalinspektion
- 7.02 Ablage der Dokumentation Generalinspektion

8.00 Hinweis zur Durchführung der Wartung

- 8.01 Schlammfang
- 8.02 Leichtflüssigkeitsabscheider
- 8.03 Koaleszenzabscheider
- 8.04 Abwasserprobe

9.00 Checkliste (Inspektion, Wartung, Prüfung)

- 9.01 Leichtflüssigkeitsabscheider nach DIN 1999-100 (EN 858- T1 und T2)
- 9.02 Koaleszenzabscheider nach DIN EN 858- T1 und T2 bzw. DIN 1999-100

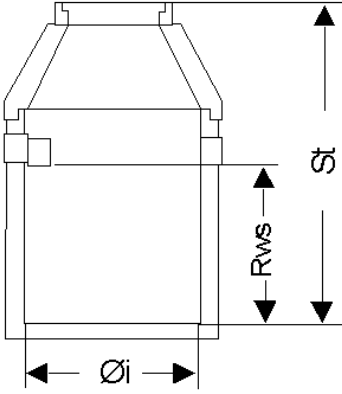
10.00 Störungen

- 10.01 Aufstau der Anlage
- 10.02 Kohlenwasserstoffe zu hoch
- 10.03 Absetzbare Stoffe zu hoch
- 10.04 ph- Wert zu hoch
- 10.05 Störung an der Warnanlage

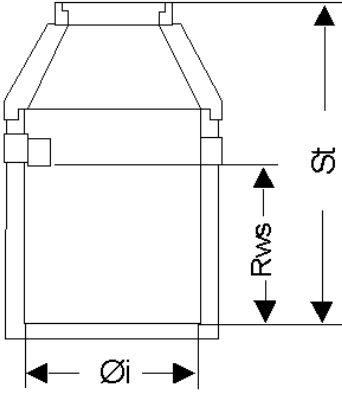
2.00 Stammdaten

2.01 Schlammfang I

(für jede Anlage ist ein separates Stammdatenblatt anzulegen)

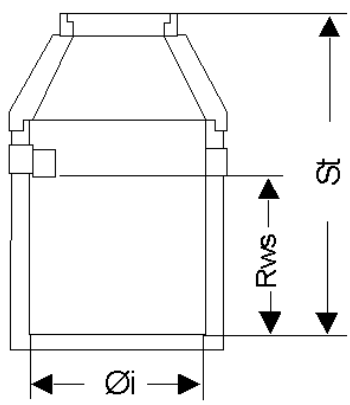
Hersteller:			
Typ / Baumuster:			
Techn. Daten:			
(Entsorgungsvolumen)		Liter	
Innendurchmesser (Øi)		mm	
Schachttiefe (St)		mm	
Ruhewasserspiegel (Rws)		mm	
zul. Schlammhöhe (50 % von Rws)		mm	
Durchmesser Abdeckung	600	mm	
Verkehrsklasse Abdeckung	KI. D 400		
Einbaudatum:			

2.01 Schlammfang II

Hersteller:			
Typ / Baumuster:			
Techn. Daten:			
(Entsorgungsvolumen)		Liter	
Innendurchmesser (Øi)		mm	
Schachttiefe (St)		mm	
Ruhewasserspiegel (Rws)		mm	
zul. Schlammhöhe (50 % von Rws)		mm	
Durchmesser Abdeckung		mm	
Verkehrsklasse Abdeckung	KI. D 400		
Einbaudatum:			

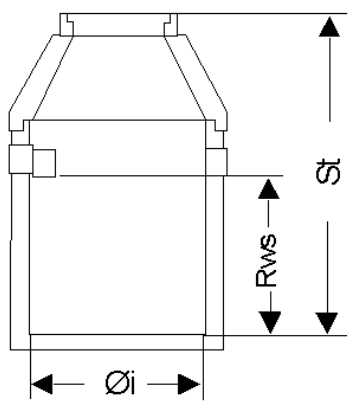
2.02 Benzinabscheider

mit integriertem Schlammfang

Hersteller:		
Techn. Daten:		
(Entsorgungsvolumen) SF	Liter	
Innendurchmesser (Øi)	mm	
Schachttiefe (St)	mm	
Ruhewasserspiegel (Rws)	mm	
zul. Schlammhöhe	mm	
Durchmesser Abdeckung	mm	
Verkehrsklasse Abdeckung	Kl. D 400	
Typ / Baumuster:		
Prüfzeichen		
Nenngröße (NG):	l/sec	
Nettoinhalt (Gesamtentsorgungsvolumen)	Liter	
max. Ölspeichermenge	Liter	
zul. Ölspeichermenge (80%)	Liter	
zul. Ölschichtdicke (80% = Entleerung erforderlich)	mm	
Durchmesser Abdeckung	mm	
Verkehrsklasse Abdeckung	Kl. D 400	
Alarmanlage	<input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden Hersteller: Typ: selbsttätiger Abschluss? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Gebäudeleittechnik aufgeschaltet? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Einbaudatum:		

2.03 Koaleszenzabscheider

mit integriertem Schlammfang

Hersteller:		
Techn. Daten:		
(Entsorgungsvolumen) SF	Liter	
Innendurchmesser (Ø)	mm	
Schachttiefe (St)	mm	
Ruhewasserspiegel (Rws)	mm	
zul. Schlammhöhe (50 % von Rws)	mm	
Durchmesser Abdeckung	mm	
Verkehrsklasse Abdeckung	Kl. D 400	
Typ / Baumuster:		
Prüfzeichen		
Nenngröße (NG):	l/sec	
Nettoinhalt (Gesamtentsorgungsvolumen)	Liter	
max. Ölspeichermenge	Liter	
zul. Ölspeichermenge (80%)	Liter	
zul. Ölschichtdicke (80% = Entleerung erforderlich)	mm	
Durchmesser Abdeckung	mm	
Verkehrsklasse Abdeckung	Kl. D 400	
Alarmanlage	<input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden Hersteller: Typ: selbsttätiger Abschluss? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Gebäudeleittechnik aufgeschaltet? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Einbaudatum:		

2.04 Probenahmeschacht

Hersteller:	unb.		
Innendurchmesser (Ø)		mm	
Schachthöhe		mm	
Zulässige Grenzwerte gem. Einleitungsgenehmigung vom:	Parameter	zul. Wert	
Durchmesser Abdeckung		mm	
Verkehrsklasse Abdeckung	Kl. D 400		
Einbaudatum	unb.		

2.05 Prüfbericht Deutsches Institut für Bautechnik

2.06 Genehmigung der Abwasserbehandlungsanlage

3.03 Abscheider: Prüfergebnisse / Dokumentation der monatlichen Kontrollen

Datum:	Gemessene Leichtflüssigkeit max. = 336 mm	Gemessene Schlammhöhe max. = 400 mm Gesamthöhe 2.670 mm	ph - Wert	Kontr. Wasserstand vor / hinter Koaleszenzeinsatz Zulauftiefe = 1.350 mm	Sichtkontrolle Zu-/Ablauf Schwimmstoffe entfernt	Schwimmer / Klappe Zustand, Leichtgängigkeit geprüft	Bemerkungen / Mängelanzeigen:	Prüfer:
				<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
				<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
				<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
				<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
				<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
				<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
				<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
				<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
				<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
				<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
				<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
				<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		

3.05 Abwasserproben

Datum / Uhrzeit	
Wetter	<input type="checkbox"/> sonnig <input type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> bedeckt <input type="checkbox"/> regnerisch
Wassertemperatur °C	°C
pH – Wert (6,5 – 10,0)	
Trübung (0 = klar, 3 = undurchsichtig)	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
Geruch	<input type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/> muffig <input type="checkbox"/> faul <input type="checkbox"/>
Art des Gefäßes	Glasflasche
Bemerkung: Probe wurde sofort in ein entsprechendes Labor zur Analytik gebracht.	
Datum / Unterschrift:	

Datum / Uhrzeit	
Wetter	<input type="checkbox"/> sonnig <input type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> bedeckt <input type="checkbox"/> regnerisch
Wassertemperatur °C	°C
pH – Wert (6,5 – 10,0)	
Trübung (0 = klar, 3 = undurchsichtig)	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
Geruch	<input type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/> muffig <input type="checkbox"/> faul <input type="checkbox"/>
Art des Gefäßes	Glasflasche
Bemerkung: Probe wurde sofort in ein entsprechendes Labor zur Analytik gebracht.	
Datum / Unterschrift:	

Datum / Uhrzeit	
Wetter	<input type="checkbox"/> sonnig <input type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> bedeckt <input type="checkbox"/> regnerisch
Wassertemperatur °C	°C
pH – Wert (6,5 – 10,0)	
Trübung (0 = klar, 3 = undurchsichtig)	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
Geruch	<input type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/> muffig <input type="checkbox"/> faul <input type="checkbox"/>
Art des Gefäßes	Glasflasche
Bemerkung: Probe wurde sofort in ein entsprechendes Labor zur Analytik gebracht.	
Datum / Unterschrift:	

3.05 Abwasserproben

Datum / Uhrzeit	
Wetter	<input type="checkbox"/> sonnig <input type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> bedeckt <input type="checkbox"/> regnerisch
Wassertemperatur °C	°C
pH – Wert (6,5 – 10,0)	
Trübung (0 = klar, 3 = undurchsichtig)	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
Geruch	<input type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/> muffig <input type="checkbox"/> faul <input type="checkbox"/>
Art des Gefäßes	Glasflasche
Bemerkung: Probe wurde sofort in ein entsprechendes Labor zur Analytik gebracht.	
Datum / Unterschrift:	

Datum / Uhrzeit	
Wetter	<input type="checkbox"/> sonnig <input type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> bedeckt <input type="checkbox"/> regnerisch
Wassertemperatur °C	°C
pH – Wert (6,5 – 10,0)	
Trübung (0 = klar, 3 = undurchsichtig)	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
Geruch	<input type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/> muffig <input type="checkbox"/> faul <input type="checkbox"/>
Art des Gefäßes	Glasflasche
Bemerkung: Probe wurde sofort in ein entsprechendes Labor zur Analytik gebracht.	
Datum / Unterschrift:	

Datum / Uhrzeit	
Wetter	<input type="checkbox"/> sonnig <input type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> bedeckt <input type="checkbox"/> regnerisch
Wassertemperatur °C	°C
pH – Wert (6,5 – 10,0)	
Trübung (0 = klar, 3 = undurchsichtig)	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
Geruch	<input type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/> muffig <input type="checkbox"/> faul <input type="checkbox"/>
Art des Gefäßes	Glasflasche
Bemerkung: Probe wurde sofort in ein entsprechendes Labor zur Analytik gebracht.	
Datum / Unterschrift:	

3.06 Ablage Analytik Abwasserproben

3.07 Sonstige Bescheinigungen / Aufzeichnungen

4.00 Betriebsstörungen

4.01 Betriebsstörungen, besondere Vorfälle, (vorübergehende) Stilllegungen

Datum der Störung	
Ursache (bitte beschreiben)	
Eingeleitete Maßnahmen (bitte beschreiben)	
Datum der Fehlerbehebung:	Unterschrift:

Datum der Störung	
Ursache (bitte beschreiben)	
Eingeleitete Maßnahmen (bitte beschreiben)	
Datum der Fehlerbehebung:	Unterschrift:

Datum der Störung	
Ursache (bitte beschreiben)	
Eingeleitete Maßnahmen (bitte beschreiben)	
Datum der Fehlerbehebung:	Unterschrift:

4.01 Betriebsstörungen, besondere Vorfälle, (vorübergehende) Stilllegungen

Datum der Störung	
Ursache (bitte beschreiben)	
Eingeleitete Maßnahmen (bitte beschreiben)	
Datum der Fehlerbehebung: _____ Unterschrift: _____	

Datum der Störung	
Ursache (bitte beschreiben)	
Eingeleitete Maßnahmen (bitte beschreiben)	
Datum der Fehlerbehebung: _____ Unterschrift: _____	

Datum der Störung	
Ursache (bitte beschreiben)	
Eingeleitete Maßnahmen (bitte beschreiben)	
Datum der Fehlerbehebung: _____ Unterschrift: _____	

4.01 Betriebsstörungen, besondere Vorfälle, (vorübergehende) Stilllegungen

Datum der Störung	
Ursache (bitte beschreiben)	
Eingeleitete Maßnahmen (bitte beschreiben)	
Datum der Fehlerbehebung: _____ Unterschrift: _____	

Datum der Störung	
Ursache (bitte beschreiben)	
Eingeleitete Maßnahmen (bitte beschreiben)	
Datum der Fehlerbehebung: _____ Unterschrift: _____	

Datum der Störung	
Ursache (bitte beschreiben)	
Eingeleitete Maßnahmen (bitte beschreiben)	
Datum der Fehlerbehebung: _____ Unterschrift: _____	

5.02 Ablage Entsorgungsnachweise

6.02 Ablage Sicherheitsdatenblätter der eingesetzten Betriebsstoffe

7.00 Generalinspektion / Dichtheitsprüfung

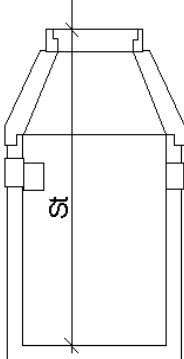
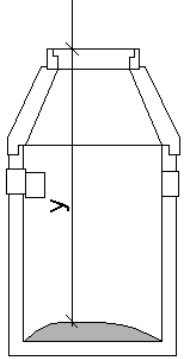
7.01 Nachweis der durchgeführten 5- jährigen Generalinspektion

Datum	Dokumentation des Ergebnisses und der Mängelabstellung	Name und Namenszeichen

7.02 Ablage der Dokumentation Generalinspektion

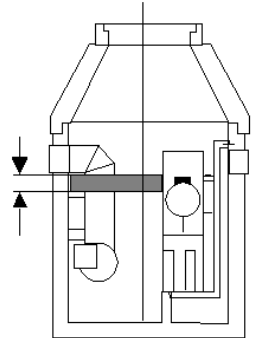
8.00 Hinweis zur Durchführung der Wartung

8.01 Schlammfang

Messgeräte	Handhabung	
Meterstab Peilstab Peilteller	<p>Prüfung der Schlammhöhe</p> <p>Die Ermittlung der Schachttiefe (St) und des Ruhewasserspiegels erfolgt einmal, am günstigsten bereits vor der Inbetriebnahme.</p>	
	<p>Den Peilteller an den Peilstab montieren, bis zur Schlammsschicht eintauchen und die Länge (y) am Peilstab ablesen.</p> <p>Die Differenz (St - y) der gemessenen Werte ergibt die Schlammhöhe.</p> <p>Die ermittelte Schlammhöhe ist in das Betriebstagebuch (Wartungsnachweis) einzutragen.</p>	

Die Messung sollte bei Trockenwetter und Stillstand der Anlage erfolgen.
 Spätestens bei Erreichen der zulässigen Schlammhöhe ($\frac{1}{2}$ Ruhewasserspiegel) ist der Schlammfanginhalt zu entsorgen.

8.02 Leichtflüssigkeitsabscheider

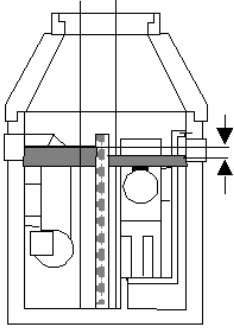
Messgeräte	Handhabung	
<p>Meterstab Peilstab Wassernachweispaste</p>	<p>Prüfung der Ölschichtdicke mit Peilstab</p> <p>Den trockenen Peilstab im Bereich des Ruhewasserspiegels mit Wassernachweispaste dünn einstreichen (eingestrichene Peilstablänge sollte größer als die vermutete Ölschichtdicke sein).</p> <p>Den Peilstab durch die Ölschicht hindurch bis zum Abscheiderboden führen (oberhalb der Ölschicht muss noch Paste sein).</p> <p>Nach einer Reaktionszeit der Paste von ca. 5 - 10 Sekunden ist der Peilstab wieder hochzuziehen.</p> <p>Die Ölschichtstärke kann mit dem Meterstab gemessen werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rote Fläche = Wasser - ölige, nicht verfärbte Fläche = Öl - oberhalb der Ölschicht bleibt die Paste unverändert. 	
	<p>Prüfung der Ölschichtdicke mit Ölschichtdickenmessgerät</p> <p>Die Messung erfolgt durch das Ziehen einer Flüssigkeitssäule aus dem Abscheider.</p> <p>Das Messgerät wird an einer Schnur in die Flüssigkeit eintauchen und durch ruckartiges Ziehen an der Schnur verschlossen. Nach dem Herausziehen des Messgerätes kann die Schichtdicke am Rohr abgelesen werden.</p> <p>Die Entleerung des Rohres erfolgt durch das Drücken der Verriegelungsstange.</p>	

Die Messung sollte bei Trockenwetter und Stillstand der Anlage erfolgen.

Die Ölschichtdicke ist in das Betriebstagebuch (Wartungsnachweis) einzutragen.

Bei maximaler Ölschichtstärke schließt der selbsttätige Abschluss, weshalb nach DIN EN 856 Teil 1 und 2 bereits bei 80 % der maximalen Ölschichtstärke der Abscheiderinhalt zu entsorgen ist.

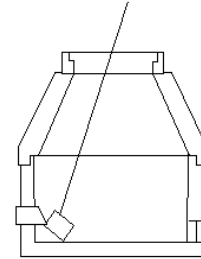
8.03 Koaleszenzabscheider

Messgeräte	Handhabung	
Meterstab Peilstab Wassernachweis paste	<p>Prüfung der Wasserstandsdifferenz (Aufstauhöhe)</p> <p>Zur Ermittlung der Wasserstandsdifferenz ist analog zum Leichtflüssigkeitsabscheider die Ölschichtstärke vor und nach dem Koaleszenzelement zu ermitteln.</p> <p>Die Differenz der beiden Messungen ergibt die Aufstauhöhe.</p> <p>Die Wasserstandsdifferenz ist in das Betriebstagebuch (Wartungsnachweis) in die Spalte Aufstauhöhe einzutragen.</p>	

Die Messung sollte bei Trockenwetter und Stillstand der Anlage erfolgen. Wird die vom Hersteller angegebene Wasserstandsdifferenz überschritten, so sind die Koaleszenzelemente zu reinigen bzw. auszutauschen.

8.04 Abwasserprobe

Messgeräte	Handhabung	
<p>Probenschöpfbecher</p>	<p>Entnahme einer Abwasserprobe zur Schadstoffanalyse</p>	
<p>Probeflasche</p>	<p>Die Proben sind aus dem fließenden Abwasserstrom mit dem Schöpfgerät oder einer Entnahmepumpe zu ziehen.</p>	
<p>Probenezettel</p>	<p>Mit den entsprechenden Messgeräten sind Temperatur, pH-Wert und Leitfähigkeit vor Ort zu bestimmen.</p>	
<p>pH-Messgerät (oder pH-Indikatorpapier)</p>	<p>Die Bestimmung des Kohlenwasserstoffwertes kann nur durch eine chemische Analyse im Labor erfolgen. Hierzu ist eine Probe wie folgt zu entnehmen:</p>	
<p>Leitfähigkeitsmessgerät</p>	<p>Die Proben sind aus dem fließenden Abwasserstrom mit dem Schöpfgerät oder einer Entnahmepumpe zu ziehen.</p>	
<p>Thermometer</p>	<p>Die Probeflasche ist zur Hälfte zu füllen, zu beschriften und der Probenezettel ist auszufüllen. Die Probeflasche ist gekühlt und mit Probenezettel umgehend zur Analyse dem Labor zu übergeben.</p> <p>Die ermittelten Ablaufwerte sind in das Betriebstagebuch (Überwachungsnachweis) einzutragen.</p>	



Die ermittelten Ablaufwerte dürfen die in der Einleitungserlaubnis festgelegten Grenzwerte nicht überschreiten.

9.00 Checkliste (Inspektion Wartung Prüfung)

9.01 Leichtflüssigkeitsabscheider nach DIN 1999-100 (EN 858-T1 u.T2)

Tätigkeiten- Nr.	Leistungsbeschreibung der auszuführenden Arbeiten	Ausführungshäufigkeit			
		5-jährlich	jährlich	monatlich	zus. nach Bedarf
Leichtflüssigkeitsabscheider nach DIN 1999 T100 (EN 858-T1 u.T2)					
1	Arbeitsbereich absichern			X	
2	Schachtdeckel abnehmen			X	
3	Zu- u. Ablauf auf Fremdstoffe prüfen; ggf. entfernen			X	
4	Schlammhöhe messen, ggf. Leerung veranlassen			X	
5	Schlammfang entleeren	X			X
6	Schlammfang auf baulichen Zustand und Dichtheit prüfen	X			
7	Innenbeschichtung und Einbauteile im Schlammfang auf Schäden prüfen	X			
8	Leichtflüssigkeitsschichtdicke messen; ggf. Leerung veranlassen			X	
9	Abscheider entleeren	X			X
10	Abscheider auf baulichen Zustand und Dichtheit prüfen	X			
11	Innenbeschichtung und Einbauteile im Abscheider reinigen und auf Schäden prüfen	X			
12	Abscheider mit Wasser befüllen	X			X
13	Überprüfen der Funktion der selbsttätigen Verschlusseinrichtung; ggf. instand setzen		X		
14	Überprüfen der Funktion der Überwachungseinrichtung		X		
15	Ablaufrinne im Probenahmeschacht reinigen		X		X
16	Schachtdeckel schließen			X	
17	Messergebnisse bzw. Entsorgungsmengen dokumentieren			X	
18	Absicherung entfernen			X	

9.02 Koaleszenzabscheider nach DIN EN 858 T1 u. T2 bzw. DIN 1999-100

Tätigkeiten- Nr.	Leistungsbeschreibung der auszuführenden Arbeiten	Ausführungshäufigkeit			
		5-jährlich	jährlich	monatlich	zus. nach Bedarf
Koaleszenzabscheider nach DIN EN 858 T1 u. T2 bzw. DIN 1999 T100					
1	Arbeitsbereich absichern			X	
2	Schachtdeckel abnehmen			X	
3	Zu- u. Ablauf auf Fremdstoffe prüfen; ggf. entfernen			X	
4	Schlammhöhe messen, ggf. Leerung veranlassen			X	
5	Schlammfang entleeren	X			X
6	Schlammfang auf baulichen Zustand und Dichtheit prüfen	X			
7	Innenbeschichtung und Einbauteile im Schlammfang auf Schäden prüfen	X			
8	Leichtflüssigkeitsschichtdicke messen; ggf. Leerung veranlassen			X	
9	Höhendifferenz vor/nach Koaleszenzelement messen; ggf. Koaleszenzelement reinigen			X	
10	Abscheider entleeren	X			X
11	Koaleszenzelement reinigen; ggf. austauschen		X		X
12	Abscheider auf baulichen Zustand und Dichtheit prüfen	X			
13	Innenbeschichtung und Einbauteile im Abscheider reinigen und auf Schäden prüfen	X			
14	Abscheider mit Wasser befüllen	X			X
15	Überprüfen der Funktion der selbsttätigen Verschlusseinrichtung; ggf. instand setzen		X		
16	Überprüfen der Funktion der Überwachungseinrichtung mit Gebäudeleittechnik		X		
17	Ablaufrinne im Probennahmeschacht reinigen		X		X
18	Schachtdeckel schließen			X	
19	Messergebnisse bzw. Entsorgungsmengen in Betriebstagebuch eintragen			X	
20	Absicherung entfernen			X	

10.00 Störungen

10.01 Aufstau der Anlage

Ursachen	
Schwimmer geschlossen	- maximale Ölschicht erreicht - maximale Ölschicht nicht erreicht, d.h. Schwimmer defekt
Schwimmer verschmutzt	- Reinigen
Schwimmer defekt	- Erneuern
Koaleszenzmaterial verschmutzt	- Reinigen ggf. erneuern
Koaleszenzmaterial defekt	- Erneuern
Koaleszenzmaterial nicht entnehmbar	- Schmutz in der Koaleszenz- Führung, -Halterung klemmt, d.h. reinigen - Koaleszenz- Führung defekt

10.02 Kohlenwasserstoff zu hoch

Ursachen	
Schwimmer nicht geschlossen	- Schwimmer angebunden oder Tarierung falsch
Einleitung von Emulsionen	- Reinigungsmittel nicht Abscheiderfreundlich - Druck / Temperatur der Waschgeräte geringer einstellen
Abscheider nicht ausreichend bemessen	- Überprüfung der Dimensionierung (Bemessung) veranlassen

10.03 Absetzbare Stoffe zu hoch

Ursachen	
Schlammfang nicht ausreichend bemessen	- Überprüfung der Dimensionierung (Bemessung) veranlassen

10.04 ph- Wert zu hoch

Ursachen	
Reinigungsmittel	- Reinigungsmittel nicht Abscheiderfreundlich

10.05 Störung an der Warnanlage

Alarm Sensor, ohne dass die max. Ölschichtdicke erreicht wurde

Ursachen	Maßnahmen
örtlicher Potenzialausgleich fehlt	- Erdung an örtlichen Potenzialausgleich anschließen und Metallteile im Abscheider verbinden (nur durch Elektriker)
kein abgeschirmtes Zuleitungskabel	- Abgeschirmtes Kabel prüfen ggf. erneuern (nur durch Elektriker)

Störung des Sensors

Ursachen	Maßnahmen
Kabelbruch	- neues abgeschirmtes Kabel verlegen (nur durch Elektriker)
Sensor defekt	- Erneuern (nur durch Elektriker)

Störung des Niveauwächters (Anzeige)

Ursachen	Maßnahmen
Kabelbruch	- neues abgeschirmtes Kabel verlegen (nur durch Elektriker)
Niveauwächter defekt	- Erneuern (nur durch Elektriker)