

Anhang 6:

Mängelliste zum Prüfbericht zur Generalinspektion von Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten

Hinweis: Nachfolgende Mängelklassifizierung dient als Bewertungshilfe. Anlagenspezifische Gegebenheiten können eine veränderte Bewertung bedingen.

IM – leichter Mangel, eM – erheblicher Mangel, gfM – gefährlicher Mangel

Die Vorschläge zur Fristsetzung berücksichtigen neben den negativen Auswirkungen des Mangels auch die für die praktische Umsetzung einer Maßnahme erforderliche Zeitspanne.

Mangel-Nr.	Mängelbeschreibung	Mängelbewertung			Vorschlag zur Fristsetzung	Bemerkungen
		IM	eM	gfM		
A	Ordnungsmängel					
A 010	Satzungsrechtliche Genehmigung lag nicht vor	X			3 Monate	Ist zu beantragen
A 020	Wasserrechtliche Genehmigung (§ 58 WHG) lag nicht vor	X			3 Monate	Ist zu beantragen
A 030	Erlaubnis der Direkteinleitung lag nicht vor		X		3 Monate	Ist zu beantragen
A 040	Entwässerungsplan lag nicht vor	X			6 Monate	Ist erstellen zu lassen
A 050	Entwässerungsplan war nicht aktuell, unvollständig bzw. fehlerhaft	X			6 Monate	Ist zu aktualisieren
A 060	Abwasserbehandlungsanlage ist nicht bauaufsichtlich zugelassen (Einbau vor Oktober 2016)		X			Abstimmung mit Behörde
A 070	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt lag nicht vor (Einbau vor Oktober 2016)	X			3 Monate	Ist zu beschaffen
A 080	Bedienungs- und Wartungsanleitungen zu den Anlagen und/oder Anlagenteilen (z. B. Warnanlage) lag(en) nicht vor	X			3 Monate	Sind zu beschaffen
A 090	Nachweise der ordnungsgemäßen Entsorgung lagen nicht vor oder waren unvollständig		X		3 Monate	Sind zu beschaffen / ergänzen
A 100	Nachweis der letzten Generalinspektion nach DIN 1999-100 lag nicht vor		X		3 Monate	Ist beizubringen
A 110	Sonstige Ordnungsmängel	Nach Art des Mangels				

Mangel-Nr.	Mängelbeschreibung	Mängelbewertung			Vorschlag zur Fristsetzung	Bemerkungen
		IM	eM	gfM		
B	Mängel an der Abwasseranfallstelle					
B 010	Herstellerangaben zu den eingesetzten Wasch- und Reinigungsmitteln sowie sonstigen Betriebs- und Hilfsstoffen zum Nachweis der Nichtbeeinträchtigung der Abscheiderwirkung und der AOX- / DOC-Anforderungen fehlen oder sind unvollständig	X			3 Monate	Sind zu beschaffen
B 020	Zusätzliche Wasserbelastung durch Methodik der Entkeimung		X		6 Monate	Verfahren ist umzustellen
B 030	Fußbodenentwässerung Werkstatt ist an Abscheideranlage angeschlossen		X		6 Monate	Anschluss der Werkstatt ist abzuklemmen
B 040	Wasserkreislaufführung bei maschineller Fahrzeugreinigung fehlt (Einbau nach 1.6.2000)		X		12 Monate	Ist nachzurüsten
B 050	Wasserkreislaufführung bei maschineller Fahrzeugreinigung nicht in Betrieb	X			3 Monate	Ist in Betrieb zu nehmen
B 060	Separater Wasserzähler zum Nachweis der 1 m ³ Tagesmenge und / oder der Ergänzungswassermenge bei Kreislaufanlagen fehlt / ist schadhaft	X			3 Monate	Ist nachzurüsten / zu reparieren
B 070	HD-Geräte werden mit zu hohen Leistungen (Temperatur, Druck) betrieben	X			1 Monat	Druck und Temperatur zu reduzieren
B 080	Temperatur und Druck von HD-Gerät nicht auf Kohlenwasserstoffbelastung des Reinigungsobjektes und auf WRM abgestimmt		X		1 Monat	Druck und Temperatur sind an Vorgabe WRM anzupassen
B 090	Fehlanschluss (Dachentwässerung, Hofflächen, Handwaschbecken)		X		6 Monate	Entwässerungsanlage ist umzubauen
B 100	Fehlanschluss Abscheideranlage an RW-Kanal / Gewässer			X	1 Monat	Fehlanschluss ist zu beseitigen
B 110	Waschplatz ohne definierten Ablauf		X			Umbau erforderlich
B 120	Sonstige Mängel an der Anfallstelle	Nach Art des Mangels				

Mangel-Nr.	Mängelbeschreibung	Mängelbewertung			Vorschlag zur Fristsetzung	Bemerkungen
		IM	eM	gfM		
C	Mängel an der Bemessung und Eignung					
C 010	Schlammfang ist nicht ausreichend dimensioniert		X		12 Monate	Ablaufwerte der Anlage prüfen, ggf. Schlammfang erneuern
C 020	Abscheider ist nicht ausreichend dimensioniert		X		12 Monate	Ablaufwerte der Anlage prüfen, ggf. Abscheider erneuern
C 030	Abscheider ist für die anfallenden Leichtflüssigkeiten bzw. für den Anwendungsbereich nicht geeignet		X		6 Monate	Nutzung ändern oder andere Vorbehandlungsanlage installieren
C 040	Schlammfang fehlt		X		3 Monate	Schlammfang installieren
C 050	Einlaufschikane im Schlammfang fehlt		X		6 Monate	nachrüsten
C 060	Zweiter Zulauf im Schlammfang		X		6 Monate	Umschließen und abdichten
C 070	Abscheider fehlt			X	3 Monate	nachrüsten
C 080	Abscheider hat nicht zugelassenen zweiten Zulauf		X		6 Monate	Umschließen und abdichten
C 090	Sonstige Mängel an der Bemessung und Eignung	Nach Art des Mangels				
D	Mängel hinsichtlich des Anschlusses an das Entwässerungssystem					
D 010	Anbindung entspricht nicht den Anforderungen der technischen Regelwerke DIN EN 858-2 Ziffer 5.7 / DIN 1999-100 Ziffer 5.5			X	3 Monate	Rückstausicherheit ist herzustellen, ggf. Probenahme-schacht nachzurüsten
D 020	ablaufseitige Überhöhung fehlt (ablaufseitige Rückstausicherung)		X		6 Monate	Rückstausicherung ist nachzurüsten
D 030	Sonstige Mängel hinsichtlich des nachgeschalteten Anschlusses	Nach Art des Mangels				

Mangel-Nr.	Mängelbeschreibung	Mängelbewertung			Vorschlag zur Fristsetzung	Bemerkungen
		IM	eM	gfM		
E	Mängel bei Eigenkontrolle und Wartung					
E 010	Sachkundenachweis des Verantwortlichen für die Eigenkontrolle und Wartung lag nicht vor		X		3 Monate	Sachkundekurs ist zu belegen
E 020	Bescheinigung über eine Vor-Ort-Einweisung lag nicht vor	X			3 Monate	beauftragen
E 030	Gerätschaften zur Eigenkontrolle waren nicht vorhanden, unvollständig oder ungeeignet		X		3 Monate	beschaffen
E 040	Eigenkontrolle wird nicht / oder unvollständig durchgeführt und/oder nicht im Betriebstagebuch dokumentiert		X		1 Monat	Eigenkontrolle ist durchzuführen und zu dokumentieren
E 050	Betriebstagebuch lag nicht vor		X		1 Monat	Ist anzulegen
E 060	Betriebstagebuch wurde unvollständig geführt	X			1 Monat	Ist mit allen Angaben zu versehen
E 070	Die Bescheinigungen über die Jahreskontrollen eines Dritten konnten nicht vorgelegt werden		X		3 Monate	Sind zu beauftragen
E 080	Aufzeichnung der Ablesung des Wasserzählers fehlt (mineralöhlhaltiges Abwasser < 1 m³/d und Nachweis Ergänzungswassermengen bei Kreislaufanlagen)	X			1 Monat	Sind abzulesen und einzutragen
E 090	Aufzeichnung der Schlammschichtdickenmessung fehlt	X			1 Monat	Ist einzutragen
E 100	Aufzeichnung der Leichtflüssigkeitsschichtdickenmessung fehlt	X			1 Monat	Ist einzutragen
E 110	Aufzeichnung der Kontrolle des Koaleszenzeinsatzes fehlt	X			1 Monat	Ist einzutragen
E 120	Aufzeichnung der Kontrolle Funktion selbsttätiger Abschluss fehlt	X			1 Monat	Ist einzutragen
E 130	Wartung wird nicht durchgeführt und / oder nicht im Betriebstagebuch dokumentiert		X		1 Monat	Ist zu dokumentieren
E 140	Wartung wird unvollständig oder fehlerhaft durchgeführt und / oder unvollständig im Betriebstagebuch dokumentiert		X		1 Monat	Ist durchzuführen und zu dokumentieren
E 150	Aufzeichnung zur Reinigung des Koaleszenzmaterials fehlt	X			1 Monat	Ist zu dokumentieren
E 160	Aufzeichnung zur Reinigung des Probenahmeschachtes fehlt	X			1 Monat	Ist zu dokumentieren
E 170	Abscheider ist überfüllt (mehr als 4/5 der Speichermenge)		X		sofort	Entsorgung ist durchzuführen
E 180	Wasser aus Abscheider läuft nicht ab		X		sofort	Entstörung ist durchzuführen
E 190	Das Intervall von 5 Jahren für die Generalinspektion wurde um mehr als drei Monate überschritten		X			Terminüberwachung
E 200	Sonstige Mängel bei Eigenkontrolle und Wartung	Nach Art des Mangels				

Mangel-Nr.	Mängelbeschreibung	Mängelbewertung			Vorschlag zur Fristsetzung	Bemerkungen
		IM	eM	gfM		
F	Bauliche Mängel					
F 001	Zugänglichkeit zur Abscheideranlage nicht gegeben		X		3 Monate	Zugänglichkeit herstellen
F 010	Eine Einrichtung zur Vermeidung von Kurzschlussströmungen im Schlammfang (z. B. Prallblech) fehlt		X		3 Monate	Installieren lassen
F 020	Der Schlammfang besitzt keinen Oberflächenschutz oder Oberflächenschutz ist schadhaft		X		6 Monate	Auftragen lassen oder sanieren
F 030	Sichtbare Betonschäden im Schlammfang		X		3 Monate	Sanierung
F 040	Der Monolith des Schlammfanges ist schadhaft		X		1-3 Monate	Sanierung
F 050	Sichtbare Undichtigkeiten an den Fugen und/oder Rohreinbindungen im Schlammfang unterhalb Wasserspiegel			X	1 Monate	Sanierung
F 060	Rückstau im Zulauf des Schlammfanges		X		1 Monat	Reinigung der Zuleitungen
F 070	Schachtaufbau des Schlammfanges ist schadhaft		X		3 Monate	Sanierung
F 080	Die Abdeckung des Schlammfanges ist schadhaft (Unfallgefahr)			X	1 Monate	austauschen
F 090	Die Abdeckung des Schlammfanges hat Lüftungsöffnungen		X		3 Monate	austauschen
F 100	Der Schlammfang hat Zufluss von oben		X		6 Monate	Fassen des Wassers und Anschluss an Zuleitung herstellen
F 110	Schlammfang ist offensichtlich undicht (unter Bemerkungen angeben, wie festgestellt)			X	Sofort	Sanierung oder Austausch
F 120	Schlammfang ist überfüllt (mehr als 50 %)		X		sofort	Entsorgung
F 130	Schlammfangwasser läuft nicht ab		X		sofort	Reinigung der Verbindungsleitungen zum Abscheider
F 150	Abscheider ist verfahrenstechnisch ungeeignet, z. B. Abscheider Klasse I statt Klasse II erforderlich		X		3 Monate	Ggf. analytische Überprüfung
F 160	Das Typenschild des Abscheiders fehlt / ist unvollständig	X			3 Monate	Ist anzubringen / nachzupflegen
F 170	Der Abscheider besitzt keinen Oberflächenschutz oder Oberflächenschutz ist schadhaft		X		3 Monate	Sanierung erforderlich
F 180	Sichtbare Betonschäden im Abscheider		X		3 Monate	Sanierung erforderlich
F 181	Abscheidermonolith schadhaft			X	1 Monat	Sanierung erforderlich
F 190	Sichtbare Undichtigkeiten an den Fugen unterhalb des Wasserspiegels und Rohreinbindungen im Abscheider			X	1 Monat	Sanierung erforderlich

Mangel-Nr.	Mängelbeschreibung	Mängelbewertung			Vorschlag zur Fristsetzung	Bemerkungen
		IM	eM	gfM		
F 200	Ablaufgarnitur auf Wasserspiegelhöhe durchkorrodiert			X	sofort	Austausch oder Sanierung
F 210	Rückstau im Zulauf des Abscheiders		X		3 Monate	Ursache ermitteln und beseitigen
F 220	Schachtaufbau des Abscheiders ist schadhaft		X		3 Monate	Sanierung
F 230	Die Abdeckung des Abscheiders ist schadhaft (Unfallgefahr)			X	1 Monat	Abdeckung austauschen
F 240	Die Abdeckung des Abscheiders hat Lüftungsöffnungen		X		3 Monate	Abdeckung austauschen
F 250	Der Abscheider hat Zufluss von oben		X		3 Monate	Umbauen und Zufluss an Zuleitung anschließen
F 260	Steigeisen im Schacht des Schlammfanges / Abscheiders	X			3 Monate	Steigeisen entfernen
F 270	Der Abscheider mit Sicherheitsfunktion (z. B. Tankstelle) besitzt keine oder nicht funktionsfähige selbsttätige Verschlusseinrichtung			X	sofort	Bis zur Sanierung Intervalle Eigenkontrolle verkürzen, maximale Speichermenge reduzieren, wenn möglich Nachrüstung Verschlusseinrichtung
F 280	Der Abscheider ohne Sicherheitsfunktion besitzt keine oder nicht funktionsfähige selbsttätige Verschlusseinrichtung		X		3 Monate	Reparieren oder austauschen
F 290	Wartungsöffnung falsch montiert; Wartung / Überprüfung / Reparatur nicht durchführbar		X		3 Monate	Umbau der Schachtaufbauten
F 300	Zulaufseitige Überhöhung nicht ausreichend		X		3 Monate	Warnanlage nachrüsten, falls Überhöhung nicht nachträglich zu realisieren
F 310	Warnanlagensensor defekt oder falsch montiert oder ungeeignet		X		3 Monate	Fehler suchen / austauschen
F 320	Warnanlage Leichtflüssigkeitsschichtdicke und/oder Aufstaumessung fehlt oder defekt bei fehlender Überhöhung			X	1 Monat	nachrüsten
F 330	Optische Anzeige leuchtet nicht		X		1 Monat	Fehler suchen und beheben
F 340	Optische / akustische Anzeige spricht nicht an		X		1 Monat	Fehler suchen und beheben
F 350	Nicht belegt					
F 360	Wahrnehmbarkeit der Alarmanlage unzureichend (optische / akustische Signalgebung an einer Stelle, an der ein Alarm nicht wahrgenommen wird)		X		1 Monat	Position des Signalgebers verändern
F 370	Warnanlagensensor nicht EX-geschützt / nicht EX-geschützt installiert		X		1 Monat	Austauschen / umbauen
F 380	Zu- und / oder Ablaufeinrichtungen sind korrodiert		X		3 Monate	Sanierung

Mangel-Nr.	Mängelbeschreibung	Mängelbewertung			Vorschlag zur Fristsetzung	Bemerkungen
		IM	eM	gfM		
F 390	Koaleszenzmaterial fehlt oder beschädigt		X		3 Monate	Beschaffen / austauschen
F 400	Koaleszenzmaterial verschmutzt		X		3 Monate	Reinigen (nicht mit HD-Gerät)
F 410	Schwimmerführung ist schadhaf		X		3 Monate	reparieren
F 420	Teller vom Schwimmer ist defekt / verschmutzt		X		3 Monate	Reparieren / reinigen
F 440	Schwimmertarierung entspricht nicht der Zulassung / Genehmigung / Anwendungszweck (Dichte der verwendeten Leichtflüssigkeit)		X		3 Monate	austauschen
F 450	Probenahmemöglichkeit fehlt		X		6 Monate	nachrüsten
F 460	Probenahmemöglichkeit defekt (oberirdische Anlage)		X		3 Monate	reparieren
F 470	Probenahmeschacht fehlt (unterirdische Anlage)	X			3 Monate	reinigen
F 480	Sonstige bauliche Mängel	nach Art des Mangels				
G	Mängel hinsichtlich der Dichtheitsprüfung					
G 010	Schlammfang undicht			X	1 Monat	
G 011	Abscheideranlage undicht			X	1 Monat	
G 020	Rohreinbindungen im Schlammfang undicht			X	1 Monat	
G 030	Schachtaufbauten im Schlammfang undicht		X		3 Monate	Schadstellen eingrenzen und sanieren oder Anlagen komplett erneuern
G 040	Schlammfang / Abscheider im Monolithen undicht			X	3 Monate	Ggf. Abscheider sofort reinigen lassen und Nutzungseinschränkung anordnen
G 050	Rohreinbindungen im Abscheider undicht			X	1 Monat	
G 060	Schachtaufbauten im Abscheider undicht		X		3 Monate	
G 070	Zulaufleitung undicht		X		3 Monate	
G 075	Rohrleitung zwischen Behältern undicht		X		3 Monate	
G 080	Bodenabläufe undicht		X		3 Monate	
G 090	Sonstige Mängel hinsichtlich der Dichtheit	nach Art des Mangels				

Achtung:

Bei gefährlichen Mängeln (gfM) mit potenzieller Umweltgefährdung kann unabhängig von den Vorschlägen zur Fristsetzung für die Sanierung die behördliche Anordnung einer sofortigen Unterbrechung der Abwassereinleitung, z. B. durch Stilllegung von Anlagen, Nutzungsbegrenzung o. ä., erforderlich werden.