| Prüfbericht über die Durchführung einer Generalinspektion- Abscheideranlage für Leichtflüssigkeiten - |
| --- |
| Prüfbericht-Nr. = Dokumentname:       |
| Liegenschaftsbezeichnung:       |
| Wirtschaftseinheit Nr.:       | Ort der Prüfung:       |
| Auftraggeber/Betreiber:       | Auftragnehmer:       |
| Auftragsbezeichnung:       | Prüfer/Fachkundiger:       [ ] Sachverständige StelleBei der Prüfung anwesend:       |
| Auftragsdatum:       |
| Auftragsnummer:       | Auftragskennung:       | Datum der Prüfung:       |
| Nächster Prüftermin:       |
| 1 Zusammenfassung |
| Prüfanlass (Prüfgrund): (Mehrfachankreuzung möglich)[ ] Prüfung bestehender Anlagen [ ] Wiederkehrende Prüfung[ ] Prüfung vor Inbetriebnahme  (Abnahme nach Neubau/Sanierung) | Prüfauftrag: (Mehrfachankreuzung möglich)[ ] Ordnungsprüfung[ ] Technische Prüfung[ ] Teilprüfung:       |
| Geprüfte Anlage(n): (Mehrfachankreuzung möglich)[ ] Abscheideranlage [ ] Zulaufleitungen [ ] Einlaufpunkte [ ] Sonstige:      [ ] Bauwerke oberhalb:       | Prüfvorschrift: (Mehrfachankreuzung möglich)[ ] DIN 1999-100 mit DIN EN 858-1 und 2[ ] DWA A 787 [ ] DIN EN 1610[ ] DIN 1999-101 [ ]       |
| Bezeichnung der geprüften Objekte:Abscheideranlage:       Zulaufleitungen:      Nicht geprüfte Anlagenobjekte:        |
| Zusammenfassung Prüfergebnis:[ ] Keine Mängel [ ] geringfügige Mängel[ ] erhebliche Mängel [ ] gefährliche MängelEmpfohlene Frist für Mängelbehebung:      [ ] Weiterbetrieb möglich [ ] Nachprüfung erforderlich [ ] sofortige Stilllegung wegen gefährlichem MangelEmpfehlung zur Mängelbeseitigung[ ] Sanierung [ ] Ersatzneubau [ ] Reparatur [ ] Stillegung[ ] Sonstiges:      [ ] Die zuständige Behörde ist am       um       nach AwSV § 47 (3)  durch den Prüfer [ ]  telefonisch [ ]  per Mail in Kenntnis gesetzt worden.Anprechpartner / Empfänger       | Hinweise/Bemerkungen des Prüfers:      |
| Der vorliegende Bericht umfasst       Seiten.Anlagen zum Bericht:[ ] Anlagenschema [ ] Fotodokumentation Anlage [ ] Fotodokumentation festgestellter Mängel[ ] Nachweis der Bemessung [ ] Fachkundenachweis des Prüfers [ ]      [ ] Prüfprotokoll Dichtheitsprüfung [ ] Kalibrierschein des eingesetzten Messsytems |

|  |  |
| --- | --- |
| Ort, Datum     ,      Unterschrift und Stempel des Prüfers | Von der Behörde auszufüllen:[ ]  Angaben/Festlegungen im vorliegenden Dokument geprüft.[ ]  Angaben/Festlegungen im vorliegenden Dokument wird zugestimmt.[ ]  Die Anlage erfüllt die Voraussetzung zur Ausnahme von der Genehmigungspflicht.[ ]  Die vorgeschlagenen Festlegungen des Fachkundigen  werden bestätigt.[ ]  Angaben/Festlegungen im vorliegenden Dokument sind wie folgt zu ändern:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Datum:       Behörde ………………. |
| Zuständige Behörde |
| 1.1 Zusammenfassung festgestellter Mängel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pkt. | Beschreibung | Frist | Nachkontrolle |
|  |  |  | [ ]  Ja [ ]  Nein |
|  |  |  | [ ]  Ja [ ]  Nein |
|  |  |  | [ ]  Ja [ ]  Nein |
|  |  |  | [ ]  Ja [ ]  Nein |
|  |  |  | [ ]  Ja [ ]  Nein |
|  |  |  | [ ]  Ja [ ]  Nein |
|  |  |  | [ ]  Ja [ ]  Nein |
|  |  |  | [ ]  Ja [ ]  Nein |
|  |  |  | [ ]  Ja [ ]  Nein |
|  |  |  | [ ]  Ja [ ]  Nein |
|  |  |  | [ ]  Ja [ ]  Nein |
|  |  |  | [ ]  Ja [ ]  Nein |
|  |  |  | [ ]  Ja [ ]  Nein |
|  |  |  | [ ]  Ja [ ]  Nein |
|  |  |  | [ ]  Ja [ ]  Nein |
|  |  |  | [ ]  Ja [ ]  Nein |
|  |  |  | [ ]  Ja [ ]  Nein |
|  |  |  | [ ]  Ja [ ]  Nein |

 |
| 1.2 AnlagenschemaZur Erstellung des Anlagenschemas verwenden Sie bitte die beispielhaft aufgeführten Textfelder/Zeichnungselemente (überflüssige Elemente bitte löschen).**Abwasseranfallstelle 3**Bezeichnung: ?**Abwasseranfallstelle 2**Bezeichnung: ?**Abwasseranfallstelle 1**Bezeichnung: z. B. überdachter WaschplatzSIII**Indirekteinleitung (Entwässerungsnetz)** |
| 2 Ordnungsprüfung |
| 2.1 Betriebstagebuch[ ] liegt vor [ ] unvollständig bzw. fehlerhaft [ ] fehltmit folgenden Mängeln:      Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,       |
| 2.2 Wasserrechtliche Genehmigung/Anzeige (Entwässerungs-, Indirekt- und Direkteinleitergenehmigung) der Inbetriebnahme/des Betriebs der AbscheideranlageNr.       vom       [ ] liegt vor [ ] fehlt [ ] nicht erforderlichBemerkungen:      Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,       |
| 2.3 Zustimmung des Kanalnetzbetreibers bei Einleitung in ein angrenzendes Entwässerungsnetz[ ] liegt vor [ ] fehlt [ ] nicht erforderlichBemerkungen:      Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,       |
| 2.4 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (z.B. Baurechtlicher Prüfbescheid vom DIBt)[ ] liegt vor [ ] fehlt [ ] nicht erforderlichBemerkungen:      Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,      **CE- Kenzeichen** [ ] ja [ ] neinWenn ja, dann Nachweis über Dichtheit und Beständigkeit gegenüber Kraftstoffe mit FAME- Anteil liegt vor [ ] ja [ ] nein [ ] nicht erforderlichBemerkungen:      Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,      Nachweis Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit nach DIN 19901 liegt vor [ ] ja [ ] neinBemerkungen:      Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,       |
| 2.5 Wartungs- und Betriebsanleitung[ ] liegt vor [ ] fehlt [ ] nicht erforderlichBemerkungen:      Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,       |
| 2.6 Reinigungsmittel und HilfsstoffeNachweis der Verwendung abscheide- [ ] vorhanden [ ] unvollständig [ ] fehltfreundlicher Reinigungsmittel und HilfsstoffeNachweis der Verwendung zulässiger [ ] vorhanden [ ] unvollständig [ ] fehltWasch- und Reinigungsmittel odersonstiger Betriebs- und HilfsstoffeBemerkungen:      Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,       |
| 2.7 Sachkundenachweis Eigenkontrolle und Wartung[ ] liegt vor [ ] fehlt [ ] nicht erforderlichBemerkungen:      Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,       |
| 2.8 Entwässerungsplan (Entwässerungsnetz oberhalb und unterhalb der Anlage)[ ] liegt vor [ ] unvollständig bzw. fehlerhaft [ ] fehltmit folgenden Mängeln:      Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,       |

|  |
| --- |
| 3 Anschluss-, Bestands- und Betriebsdaten |
| 3.1 Haltungs- und Leitungsverlauf im EntwässerungsplanÜbereinstimmung mit Bestand [ ] ja [ ] nein [ ] nicht prüfbarBemerkungen:      Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,       |
| 3.2 Anordnung der Abscheideranlage (vgl. Anlage 2 – Anlagenschema)[ ] S - I – P [ ] S - II – P [ ] Einzelbehälteranlage [ ] Stapelbehälter[ ] S - II - I – P [ ] S – ESP [ ] KompaktanlageBemerkungen:      S - Schlammfang, I – Koaleszenzabscheider, II – Schwerkraftabscheider (Benzinabscheider),P – Probenahmeschacht (-einrichtung), ESP - Emulsionsspaltanlage |
| 3.3 Entwässerungssystem/Kanalart des Entwässerungsnetzes unterhalb der AbscheideranlageAblauf angeschlossen an(2) Regenwasser: [ ] KR [ ] GR [ ] DR [ ] nicht feststellbar Schmutzwasser: [ ] KS [ ] GS [ ] DS Mischwasser: [ ] KM [ ] GM [ ] DM Gewässer: [ ] KW [ ] GWDie Einleitung entspricht den Anforderungen der Wasserrechtlichen Genehmigung/Anzeige [ ] Ja [ ] NeinBemerkungen:      Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,       |
| 3.4 Abwasseranfallstellen An die Abscheideranlage angeschlossenNiederschlagsfläche [ ] ja [ ] nein [ ] nicht feststellbarÜberdachte Fläche [ ] ja [ ] nein [ ] nicht feststellbarNicht überdachter Waschplatz [ ] ja [ ] nein [ ] nicht feststellbarÜberdachter Waschplatz [ ] ja [ ] nein [ ] nicht feststellbarPortalwaschanlage/Waschstraße [ ] ja [ ] nein [ ] nicht feststellbarWaschhalle [ ] ja [ ] nein [ ] nicht feststellbarWerkstattbetrieb [ ] ja [ ] nein [ ] nicht feststellbarWerkstattreinigung [ ] ja [ ] nein [ ] nicht feststellbarReinigung von technischen Geräten, [ ] ja [ ] nein [ ] nicht feststellbarz.B. Motoren, GetriebeInspektions-/Abschmierrampe [ ] ja [ ] nein [ ] nicht feststellbarnicht überdachtÖlwechselrampe überdacht [ ] ja [ ] nein [ ] nicht feststellbarBefüllflächen nach AwSV (Tankstellen) [ ] ja [ ] nein [ ] nicht feststellbarAbfüllfläche [ ] ja [ ] nein [ ] nicht feststellbarBetankungsfläche für Luftfahrzeuge [ ] ja [ ] nein [ ] nicht feststellbar      [ ] ja [ ] nein [ ] nicht feststellbar      [ ] ja [ ] nein [ ] nicht feststellbarBemerkungen:      Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,       |
| 3.5 Wasserkreislaufführung (bei maschineller Fahrzeugreinigung) [ ] vorhanden [ ] fehlt [ ] nicht in BetriebBemerkungen      Wasserkreislaufführung ist korrekt angebunden [ ] ja [ ] nein(Entnahme/Rückführung)Bemerkungen      Zusätzliche Wasserbelastung durch fehlende Entkeimung vorhanden [ ] ja [ ] neinKlassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,      Verfahren zur Verminderung des Wachstums von Mikroorganismen [ ] nicht erforderlich[ ] Membranfiltration[ ] Ozon [ ] Wasserstoffperoxid [ ] UV-Bestrahlung [ ]      Wiederinbetriebnahme der Wasserkreislaufführung möglich [ ] ja [ ] nein [ ] problematisch(Einschätzung)Nachrüstung einer Wasserkreislaufführung möglich [ ] ja [ ] nein [ ] problematisch(Einschätzung)Bemerkungen:       |
| 3.6 Hochdruckreinigungsgeräte Anzahl eingesetzter Geräte:       Stck.1. Gerät:       °C,       bar 2. Gerät:       °C,       bar weitere Geräte:       °C,       barHochdruckreinigungsgeräte werden mit zu hoher Temperatur / zu hohem Druck betrieben [ ] ja [ ] neinBemerkungen:      Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,       |
| 3.7 Anlagendaten |
| 3.7.1 Kompaktanlage [ ]  Hersteller:       Einbaudatum:      Typ/Baumuster:       Prüfzeichen/Bauartzulassung:      CE- Kennzeichnung: [ ] ja [ ] neinEinbau: [ ] oberirdisch [ ] unterirdisch Material Baukörper(3):      [ ] Deckenplatte [ ] Konus [ ] Aufsatz-/AusgleichsringeInnenbeschichtung [ ] ja [ ] nein Material Innenbeschichtung:      Nenngröße NS:       [l/sec] Schlammfangvolumen:       [l]Typenschild: [ ] ja [ ] nein[ ] Koaleszenzplatten [ ] Koaleszenzmatten [ ] ohne KoaleszenzmaterialInnenfläche Abscheiderbehälter:       [m2] Innenfläche Abscheideraufbau:       [m2]Bemerkungen:        |
| 3.7.2 Schlammfang [ ]  Hersteller:       Einbaudatum:      Typ/Baumuster:       Prüfzeichen/Bauartzulassung:      CE- Kennzeichnung: [ ] ja [ ] neinEinbau: [ ] oberirdisch [ ] unterirdisch Material Baukörper(3):      [ ] Deckenplatte [ ] Konus [ ] Aufsatz-/AusgleichsringeInnenbeschichtung: [ ] ja [ ] nein Material Innenbeschichtung:      Schlammfangvolumen:       [l] Typenschild: [ ] ja [ ] neinInnenfläche Schlammfangbehälter:       [m2] Innenfläche Schlammfangaufbau:       [m2]Bemerkungen:       |
| 3.7.3 Leichtflüssigkeitsabscheider Klasse II [ ]  Hersteller:       Einbaudatum:      (Schwerkraftabscheider)Typ/Baumuster:       Prüfzeichen/Bauartzulassung:      CE- Kennzeichnung: [ ] ja [ ] neinEinbau: [ ] oberirdisch [ ] unterirdisch Material Baukörper(3):      [ ] Deckenplatte [ ] Konus [ ] Aufsatz-/AusgleichsringeInnenbeschichtung: [ ] ja [ ] nein Material Innenbeschichtung:      Nenngröße NS:       [l/sec] Typenschild: [ ] ja [ ] neinInnenfläche Abscheiderbehälter:       [m2] Innenfläche Abscheideraufbau:       [m2]Bemerkungen:       |
| 3.7.4 Leichtflüssigkeitsabscheider Klasse I **[ ]**  Hersteller:       Einbaudatum:      (Koaleszenzabscheider)Typ/Baumuster:       Prüfzeichen/Bauartzulassung:      CE- Kennzeichnung: [ ] ja [ ] neinEinbau: [ ] oberirdisch [ ] unterirdisch Material Baukörper(3):      [ ] Deckenplatte [ ] Konus [ ] Aufsatz-/AusgleichsringeInnenbeschichtung: [ ] ja [ ] nein Material Innenbeschichtung:      Nenngröße NS:       [l/sec] Typenschild: [ ] ja [ ] nein[ ] Koaleszenzplatten [ ] Koaleszenzmatten [ ] ohne KoaleszenzmaterialInnenfläche Abscheiderbehälter:       [m2] Innenfläche Abscheideraufbau:       [m2]Bemerkungen:       |
| 3.7.5 Sonstige Behandlungsanlage [ ]  Hersteller:       Einbaudatum:      Art der Behandlungsanlage (Behandlungsprinzip):      Typ/Baumuster:       Prüfzeichen/Bauartzulassung:      CE- Kennzeichnung: [ ] ja [ ] neinEinbau: [ ] oberirdisch [ ] unterirdisch Material Baukörper(3):      [ ] Deckenplatte [ ] Konus [ ] Aufsatz-/AusgleichsringeInnenbeschichtung: [ ] ja [ ] nein Material Innenbeschichtung:      Größe (     ):       Typenschild: [ ] ja [ ] neinBemerkungen:       |
| 3.7.6 Probenahmeschacht, -einrichtung [ ]  Hersteller:       Einbaudatum:      [ ] Probenahmeschacht Material Baukörper: (3)       [ ] Probenahmeeinrichtung im Abscheider[ ] Probenahmeschlauch [ ] andere Probenahmemöglichkeit:      Bemerkungen:       |
| 3.7.7 Schutz gegen Austritt von LeichtflüssigkeitenDie Oberkante der niedrigsten Schachtabdeckung der Abscheideranlage befindet sich sowohl oberhalb der niedrigsten Zulaufstelle, als auch der Rückstauebene.[ ] ja [ ] nein [ ] nicht ermittelbarBemerkung:      Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung (1):    ,      Rechnerischer Überhöhungsnachweis vorhanden: [ ] ja [ ] neinBemerkung:      Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung(1):   ,      Überhöhung entspricht rechnerischen Nachweis[ ] ja [ ] nein [ ] nicht prüfbarBemerkung:      Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung(1):    ,      Wenn nein, geeignete Rückstausicherung vorhanden: [ ] ja [ ] neinKlassifizierung, Frist für Mängelbehebung (1):    ,      Bemerkung:      Warnmanlage vorhanden: [ ] ja [ ] neinNiveausensor: [ ] ja [ ] nein Schichtdickensensor: [ ] ja [ ] neinBemerkung:      Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung(1):    ,      Selbsttätige Verschlußeinrichtung vorhanden: [ ] ja [ ] neinBemerkung:      Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung(1):    ,       |
| 4 Nachweis der Bemessung (vgl. Anlage 3 – Nachweis der Bemessung)(4) |
| a) Ohne Berücksichtigung FAME(5)-Anteil (kein Anfall von Biokraftstoffen/-gemischen):Die Nenngröße des Abscheiders NSvorh. ist ausreichend [ ] ja [ ] nein [ ] Bauliche Maßnahmen möglichBauliche Maßnahmen: [ ] Zulaufsteuerung [ ] Abkopplung angeschlossener Flächen [ ] Überdachung angeschlossener Flächenb) Mit Berücksichtigung FAME-Anteil:Die Nenngröße des Abscheiders NSvorh. ist ausreichend [ ] ja [ ] nein [ ] Bauliche Maßnahmen möglichBauliche Maßnahmen: [ ] Zulaufsteuerung [ ] Abkopplung angeschlossener Flächen [ ] Überdachung angeschlossener FlächenKlassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,      Das Schlammfangvolumen Vs [ ] ja [ ] nein [ ] Kein Schlammfang vorhandenist ausreichend Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,      Die Abscheideranlage ist für die zu [ ] ja [ ] neinbehandelnde Abwasserart geeignet Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,      Fehleinleitungen vorhanden [ ] ja [ ] nein Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,      Bemerkungen:       |
| 5 Eigenkontrolle, Wartung |
| Die Eigenkontrolle wird frist- und fachgerecht durchgeführt[ ] ja [ ] neinKlassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,      Die Durchführung der Eigenkontrolle wird im Betriebstagebuch dokumentiert[ ] ja [ ] nein [ ] unvollständig bzw. fehlerhaft [ ] Sachkundenachweis liegt vorKlassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,      Die Wartung wird gemäß einem festgelegten Wartungsintervall von       Monaten fachgerecht durchgeführt und im Betriebstagebuch dokumentiert[ ] ja [ ] neinKlassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,      Die Durchführung der Wartung wird im Betriebstagebuch dokumentiert[ ] ja [ ] nein [ ] unvollständig bzw. fehlerhaft [ ] Sachkundenachweis liegt vorKlassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,      Bemerkungen:       |
| 6 Entnahme und Entsorgung |
| Die Abfallerzeugernummer ist bekannt[ ] ja, sie lautet:       [ ] neinDie Abfallentsorgung wird ordnungsgemäß nachgewiesen. Die Begleit-/Übernahmescheine[ ] sind elektronisch einsehbar[ ] sind in Papierform im Betriebstagebuch abgelegt[ ] liegen nicht vor/ sind nicht prüfbarKlassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,      Bemerkungen:       |
| 7 Bau- und anlagentechnischer Zustand |
| 7.1 SchlammfangZustand der Innenwandflächen bzw. [ ] mängelfrei Klassifizierung, Frist fürder Innenbeschichtung [ ] mit folgenden Mängeln: Mängelbehebung:(1)         ,               ,               ,               ,               ,      Zustand der Einbauteile [ ] mängelfrei Klassifizierung, Frist für [ ] mit folgenden Mängeln: Mängelbehebung:(1)         ,               ,               ,               ,      Zustand der Abdeckung [ ] mängelfrei Klassifizierung, Frist für [ ] mit folgenden Mängeln: Mängelbehebung:(1)         ,               ,      Bemerkungen:       |

| 7.2 Leichtflüssigkeitsabscheider Klasse II (Schwerkraftabscheider)Zustand der Innenwandflächen bzw. [ ] mängelfrei Klassifizierung, Frist fürder Innenbeschichtung [ ] mit folgenden Mängeln: Mängelbehebung:(1)         ,               ,               ,               ,               ,      Zustand der Rohreinbindung und Kabeldurchführung [ ] mängelfrei Klassifizierung, Frist für [ ] mit folgenden Mängeln: Mängelbehebung:(1)         ,               ,      Zustand der Einbauteile und der [ ] mängelfrei Klassifizierung, Frist fürelektrischen Einrichtungen [ ] mit folgenden Mängeln: Mängelbehebung:(1)         ,               ,               ,               ,               ,      Tarierung der selbsttätigen [ ] mängelfrei Klassifizierung, Frist fürVerschlusseinrichtung [ ] nicht stimmig Mängelbehebung:(1)    ,      Zustand der Abdeckung [ ] mängelfrei Klassifizierung, Frist für [ ] mit folgenden Mängeln: Mängelbehebung:(1)                      Bemerkungen:       |
| --- |
| 7.3 Leichtflüssigkeitsabscheider Klasse I (Koaleszenzabscheider)Zustand der Innenwandflächen bzw. [ ] mängelfrei Klassifizierung, Frist fürder Innenbeschichtung [ ] mit folgenden Mängeln: Mängelbehebung:(1)         ,               ,               ,               ,      Zustand der Einbauteile und der [ ] mängelfrei Klassifizierung, Frist fürelektrischen Einrichtungen [ ] mit folgenden Mängeln: Mängelbehebung:(1)         ,               ,               ,               ,      Zustand der Rohreinbindung und Kabeldurchführung [ ] mängelfrei Klassifizierung, Frist für [ ] mit folgenden Mängeln: Mängelbehebung:(1)         ,               ,      Tarierung der selbsttätigen [ ] mängelfrei Klassifizierung, Frist fürVerschlusseinrichtung [ ] nicht stimmig: Mängelbehebung:(1)    ,      Zustand der Abdeckung [ ] mängelfrei Klassifizierung, Frist für [ ] mit folgenden Mängeln: Mängelbehebung:(1)         ,               ,      Bemerkungen:       |
| 7.4 Sonstige BehandlungsanlageZustand der Innenwandflächen bzw. [ ] mängelfrei Klassifizierung, Frist fürder Innenbeschichtung [ ] mit folgenden Mängeln: Mängelbehebung:(1)         ,               ,               ,               ,               ,      Zustand der Einbauteile und der [ ] mängelfrei Klassifizierung, Frist fürelektrischen Einrichtungen [ ] mit folgenden Mängeln: Mängelbehebung:(1)         ,               ,               ,               ,               ,      Zustand der Abdeckung [ ] mängelfrei Klassifizierung, Frist für [ ] mit folgenden Mängeln: Mängelbehebung:(1)         ,               ,      Bemerkungen:       |
| 7.5 Probenahmeschacht, -einrichtung [ ] mängelfrei Klassifizierung, Frist für [ ] mit folgenden Mängeln: Mängelbehebung:(1)         ,               ,               ,       |

| 8 Dichtheit der Abscheideranlage (vgl. Anlage 4 – Prüfprotokoll über die Durchführung der Dichtheitsprüfung) |
| --- |
| Sichtprüfung bei frei aufgestellter Abscheideranlage[ ] ohne Mangel [ ] mit MangelBemerkungen       |
| Die Prüfung der erdeingebauten Anlagenkomponenten erfolgt[ ] gemeinsam (weiter mit Pkt. a) [ ] getrennt (weiter mit Pkt. b) |
| a) Gemeinsame Prüfung der Anlagenkomponenten[ ] Kompaktanlage [ ] Einzelbehälteranlage (einschl. Verbindungsleitungen zw. den Anlagenkomponenten)[ ] Prüfung im Regelfall [ ] Prüfung im Sonderfall(6) [ ] Besondere Bedingungen(6)[ ] Prüfkriterien erfüllt [ ] Prüfkriterien nicht erfüllt Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,      Bemerkungen:       |
| b) Getrennte Prüfung der AnlagenkomponentenSchlammfang [ ] Prüfung im Regelfall [ ] Prüfung im Sonderfall(5) [ ] Besondere Bedingungen(5) [ ] Prüfkriterien erfüllt [ ] Prüfkriterien nicht erfüllt Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,      Leichtflüssigkeitsabscheider [ ] Prüfung im Regelfall [ ] Prüfung im Sonderfall(5) [ ] Besondere Bedingungen(5)Klasse II (Schwerkraftabscheider) [ ] Prüfkriterien erfüllt [ ] Prüfkriterien nicht erfüllt Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,      Leichtflüssigkeitsabscheider [ ] Prüfung im Regelfall [ ] Prüfung im Sonderfall [ ] Besondere Bedingungen(5)Klasse I (Koaleszenzabscheider) [ ] Prüfkriterien erfüllt [ ] Prüfkriterien nicht erfüllt Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,      Bemerkungen:       |
| 9 Dichtheit der Zulaufleitungen |
| Prüfprotokolle über die Durchführung der Dichtheitsprüfungen [ ] liegen vor [ ] fehlenDie Dichtheitsprüfungen werden frist- und fachgerecht durchgeführt. [ ] ja [ ] neinBemerkungen:      Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,       |
| Zulaufleitung(en) [ ] geprüft [ ] nicht geprüft[ ] Prüfung nach DIN EN 1610 Datum der Prüfung:      [ ] DWA-A 787 Datum der Prüfung:      Dichtheit ist nachgewiesen: [ ] ja [ ] neinBemerkungen:      Klassifizierung, Frist für Mängelbehebung:(1)    ,       |
| **10 Empfehlungen für Voraussetzungen und flankierende Maßnahmen für den befristeten Weiterbetrieb bis zur Mängelbeseitigung**(entfällt, wenn keine Mängel festgestellt wurden) |
|  |

|  |
| --- |
| Anlage 1 zum Prüfbericht |
| - Fußnoten - |
| (1) Klassifizierung und Fristen zur Behebung von Mängeln gemäß „Bewertungshilfe für die Generalinspektion von Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten“ (vgl. BFR Abwasser Anhang A-10.3.8.1). |
| (2) Entwässe-rungssystem/Kanalart | KR | Freispiegelabfluss im geschlossenen Profil, Regenwassersystem | GR | Abfluss im offenen Profil, Regenwassersystem |
| KS | Freispiegelabfluss im geschlossenen Profil, Schmutzwassersystem | GS | Abfluss im offenen Profil, Schmutzwassersystem |
| KM | Freispiegelabfluss im geschlossenen Profil, Mischwassersystem | GM | Abfluss im offenen Profil, Mischwassersystem |
| KW | Freispiegelabfluss im geschlossenen Profil, Fließgewässer | GW | Abfluss im offenen Profil, Fließgewässer |
| DR | Druckabfluss, Regenwassersystem |  |  |
| DS | Druckabfluss, Schmutzwassersystem |  |  |
| DM | Druckabfluss, Mischwassersystem |  |  |
| (3) Material | AZ | Asbestzement | PEHD | Polyethylen hoher Dichte |
| B | Beton | PH | Polyesterharz |
| BS | Betonsegmente | PHB | Polyesterharzbeton |
| CNS | Edelstahl | PP | Polypropylen |
| EIS | Nichtidentifiziertes Eisen und Stahl | PVC | Polyvinylchlorid |
| FZ | Faserzement | PVCU | Polyvinylchlorid hart |
| GFK | Glasfaserverstärkter Kunststoff | SFB | Stahlfaserbeton |
| GG | Grauguss | SPB | Spannbeton |
| GGG | Duktiles Gusseisen | SB | Stahlbeton |
| KST | Nichtidentifizierter Kunststoff | ST | Stahl |
| MA | Mauerwerk | STZ | Steinzeug |
| OB | Ortbeton | SZB | Spritzbeton |
| P | Dränbeton | W | Nichtidentifizierter Werkstoff |
| PC | Polymerbeton | ZG | Ziegelwerk |
| PCC | Polymermodifizierter Zementbeton | MIX | unterschiedliche Werkstoffe |
| PE | Polyethylen |  |  |
| (4) Sofern für die Abscheideranlage eine Rückhalteeinrichtung für den Schadensfall bereitgehalten wird, sind zum Nachweis des erforderlichen Rückhaltevolumens die Anforderungen gemäß TRwS (DWA-A 785 bzw. DWA-A 787) zu beachten. |
| (5) Fettsäure-Methylester (abgekürzt FAME von englisch fatty acid methyl ester). Umgangssprachlich auch Biodiesel. |
| (6) Für die Prüfung ist die Zustimmung der zuständigen Behörde erforderlich. |

|  |
| --- |
| Anlage 2 |
| Nachweis der Bemessung |
| Der Nachweis der Bemessung erfolgt gemäß DIN EN 858-2 in Verbindung mit [ ] DIN 1999-100 [ ] DIN 1999-101a) Zusammenfassung Nachweisführung und ErgebnisErforderliche Nenngröße des Abscheiders ohne FAME-Anteil: NSerf. = (Qr + ƒx x Qs) x ƒd mit FAME-Anteil: NSerf. = (Qr + ƒx x Qs) x ƒd x ƒfMaximaler Regenwasserabfluss: Qr =       [l/s]Erschwernisfaktor in Abhängigkeit von der Art des Abflusses: ƒx =       [-]Maximaler Schmutzwasserabfluss: Qs =       [l/s]Dichtefaktor für die maßgebende Leichtflüssigkeit: ƒd =       [-]FAME-Faktor für die maßgebende Leichtflüssigkeit: ƒf =       [-]Erforderliche Nenngröße des Abscheiders ohne FAME-Anteil: NSerf. = (Qr + ƒx x Qs) x ƒd =       [-] mit FAME-Anteil: NSerf. = (Qr + ƒx x Qs) x ƒd x ƒf=       [-]Vorhandene Nenngröße des Abscheiders: NSvorh. =       [-]Mindestschlammfangvolumen: Verf. =       [l]Vorhandenes Schlammfangvolumen: Vvorh. =       [l]Erforderliche Nenngröße des Abscheiders (NSvorh. ≥ NSerf.) vorhanden? ohne FAME-Anteil: [ ] ja [ ] nein mit FAME-Anteil: [ ] ja [ ] neinMindestschlammfangvolumen (Vvorh. ≥ Verf.) vorhanden? [ ] ja [ ] neinErforderliche Nenngröße des Abscheiders und ohne FAME-Anteil: [ ] ja [ ] neinMindestschlammfangvolumen vorhanden? mit FAME-Anteil: [ ] ja [ ] neinNachweis der Bemessung: [ ] ausreichend [ ] nicht ausreichendb) Detaillierte BerechnungDie Durchführung der detaillierten Berechnung erfolgt mit Hilfe der im Anh. A-10.3.8.3 der BFR Abwasser zur Verfügung gestellten Exceltabelle. Die ausgedruckte Tabelle ist umseitig einzufügen. |

|  |
| --- |
| Anlage 3 |
| Prüfprotokoll über die Durchführung der Dichtheitsprüfung der Abscheideranlage |
| Prüfwertberechnung:Die Prüfung der Anlagenkomponenten erfolgt [ ] gemeinsam [ ] getrennt[ ] Kompaktanlage messtechnisch erfasste Wasseroberfläche:       [m2][ ] Schlammfang messtechnisch erfasste Wasseroberfläche:       [m2][ ] Leichtflüssigkeitsabscheider Klasse II (Schwerkraftabscheider) messtechnisch erfasste Wasseroberfläche:       [m2][ ] Leichtflüssigkeitsabscheider Klasse I (Koaleszenzabscheider) messtechnisch erfasste Wasseroberfläche:       [m2]Messgenauigkeit M [mm] der verwendeten Messeinrichtung zur Erfassung der Wasserspiegeländerungen:      mm.LGA-Prüfzeugnis Nr. für den Nachweis der Messgenauigkeit:     Kalibrierschein des eingesetzten Messsystems gültig bis:     Erforderliche Prüfdauer t [h]:t = ƒ x A x M = 2 x       x       =       [h] =       [Min.] ƒ: Faktor 2 [h/dm³]Mindestprüfdauer: 0,1 h je Quadratmeter messtechnisch erfasster Oberfläche A [m²], aber nicht weniger als 0,5 h.Ist die Mindestprüfdauer eingehalten? [ ] ja [ ] nein 🡪 t = 0,5 [h]Maximal zulässige Wasserzugabe [ml]:Zul. Wasserzugabe [ml] = 500 [ml/h] x t [h] = 500 x       =       [ml]Stabilisierungszeit:[ ] nicht erforderlich[ ] erforderlich       [h] bzw.       [Min.] Beginn:       Uhr Ende:       UhrBeginn der Dichtheitsprüfung:       Uhr Ende der Dichtheitsprüfung:       UhrErgebnis der Dichtheitsprüfung im Regelfall:Nullwasserstand nach maximal zulässiger Wasserzugabe überschritten? [ ] ja 🡪 bestanden [ ] nein 🡪 nicht bestanden |
| Messdiagramm: |

Anlage 4 Kalibrierschein des eingesetzten Messsystems

|  |
| --- |
| Anlage 5 |
| Fotodokumentation der Abscheideranlage |
| Hier die am Tag der Überprüfung aufgenommenen (digitalen) Bilder der Abscheideranlage sowie festgestellter Mängel einfügen, nummerieren und ggf. beschriften. |

Anlage 6 Fachkundenachweis des Prüfers

Anlage 7