**Umweltinspektionen**

**Checkliste Industrieabwasser**

|  |  |
| --- | --- |
| Firma: |  |
| Ort: |  |
| BImSch-Anlage: |  |
| Datum der Umweltinspektion: |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **0.** | **Im Rahmen der Nutzung der Checkliste Industrieabwasser werden folgende Teilchecklisten bearbeitet:** | Teil A: Stammdaten  Teil B: Produktionsabwasserbehandlung  Teil C: Niederschlagswasserbeseitigung  Teil D: Abwassereinleitungen  Teil E: Betriebliches Kanalnetz / Sonderbauwerke |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teil A: Stammdaten** | | | | |
| **1.** | **Allgemeine Anlagendaten:** | | | |
|  | **Fragestellungen** | **Ja** | **Nein** | **Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen** |
| 1.1 | Abwasserbehandlungsanlagen vorhanden? |  |  | Wenn ja, welche?  eigenständig betriebene Abwasserbehandlungsanlage (§ 60 (3) WHG)  sonstige Produktionsabwasserbehandlungsanlage (§ 57 (2) LWG)  Niederschlagswasserbehandlungsanlage (§ 57 (2) LWG) |
| 1.2 | Anhänge Abwasserverordnung |  | | |
| 1.3 | Indirekteinleiter (auch Niederschlagswasser)? |  |  | Wenn ja,  - in welche Abwasserbehandlungsanlage? - in welches Gewässer? |
| 1.4 | Direkteinleiter (auch Niederschlagswasser, auch Versickerung)? |  |  | Wenn ja, in welches Gewässer? |
| 1.5 | Befestigte Fläche >3ha? |  |  |  |
| 1.6 | Sind VAwS-Anlagen im Bereich der Abwasserbehandlungsanlage vorhanden? |  |  |  |
|  | Wenn ja: Prüfung im Rahmen der Gesamtbetriebsinspektion mit der Checkliste VAwS |  |  |  |
| 1.7 | Sind Ablufterfassungs- und -reinigungsanlagen im Bereich der ABA  vorhanden? |  |  |  |
|  | Wenn ja: Prüfung im Rahmen der Gesamtbetriebsinspektion mit der Checkliste Luftreinhaltung |  |  |  |
| 1.8 | Sonstiges |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.** | **Genehmigungen / Erlaubnisse / Rechtsgrundlagen** | | | |
|  | **Fragestellungen** | **Ja** | **Nein** | **Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen** |
| 2.1 | Genehmigung gem. § 57 (2) LWG / § 60 (3) WHG |  |  | Wenn ja, erteilt durch:  Datum/ Aktenzeichen: |
|  | Bauzustandsbesichtigung nach § 93 LWG: |  |  | Wenn ja: Datum: |
|  | Genehmigung (konzentriert) gem. § 13 BImSchG in Genehmigung nach §§ 4/16 BImSchG, |  |  | Wenn ja, erteilt durch:  Datum /Aktenzeichen: |
|  | Anzeige gem. § 60 (4) WHG vorhanden? |  |  | wenn ja: Datum/ Aktenzeichen der Mitteilung der Behörde: |
| 2.2. | Einleiterlaubnis gem. §§ 8/(7 alt) WHG |  |  | Wenn ja, erteilt durch:  Datum/ Aktenzeichen:  Gültig bis: |
| 2.3. | Genehmigung der Indirekteinleitung gem. §§ 58 + 59 (1) WHG i.V.m. § 58 LWG |  |  | Wenn ja, erteilt durch:  Datum/ Aktenzeichen:  Gültig bis: |
|  | Genehmigung (konzentriert) gem. § 13 BImSchG in Genehmigung nach §§ 4/16 BImSchG, |  |  | Wenn ja, erteilt durch:  Datum/ Aktenzeichen:  ggf. befristet bis: |
| 2.4 | Freistellung von der Genehmigung der Indirekteinleitung gem. § 59 (2) WHG |  |  | Wenn ja, erteilt durch:  Datum/ Aktenzeichen:  Gültig bis: |
|  | Freistellung (konzentriert) gem. § 13 BImSchG in Genehmigung nach §§ 4/16 BImSchG |  |  | Wenn ja, erteilt durch:  Datum/ Aktenzeichen:  ggf. befristet bis: |
| 2.5. | Liegt eine Kanalnetzanzeige § 57 (1) LWG vor? |  |  |  |
|  | Wenn ja: Regelungsbescheid vorhanden? |  |  | Wenn ja, erteilt durch:  Datum/ Aktenzeichen: |
| 2.6 | Sonstiges |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.** | **Betrieblicher Abwasseranfall** | | | |
|  | **Fragestellungen** | **Ja** | **Nein** | **Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen** |
| 3.1. | Sind die Angaben im Abwasserkataster/ den Antragsunterlagen zu Abwassermenge und -frachten noch zutreffend? |  |  | Zur Hilfestellung ggf. Tabelle im Anhang ausfüllen. |
| 3.2. | Enthält das Abwasser ggf. nach Auskunft des Betreibers prioritäre bzw. prioritär gefährliche Stoffe? |  |  | Wenn ja, welche? |
| 3.3. | Wird Abwasser aus anderen Betrieben/ Anlagen/ Standorten übernommen und mitbehandelt? |  |  | Wenn ja,  - Name des Betriebes:  - Art des Abwassers  - Abwassermenge: |
| 3.3 | Wird Abwasser an Abwasserbehandlungsanlagen anderer Betriebe/ Anlagen/ Standorte abgegeben? |  |  | Wenn ja,  - Name des Betriebes:  - Art des Abwassers  - Abwassermenge: |
| 3.4 | Sonstiges |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.** | **Sonstiges** | | | |
|  | **Fragestellungen** | **Ja** | **Nein** | **Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen** |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teil B: Produktionsabwasserbehandlung** | | | | |
| **1.** | **Bezeichnung der Abwasserbehandlungsanlage** | | | |
|  | **Fragestellungen** | **Ja** | **Nein** | **Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen** |
| 1.1 | Name: |  | | |
| 1.2 | Art der Anlage | Chargenanlage  Durchlaufanlage | | |
| 1.3 | bestehend aus: | Beanstandungen? | | z.B.: Sedimentation, Anaerobstufe, Nitrifikation, Denitrifikation, Zwischenklärung, Nachklärung, Filtration, Abscheider, Neutralisation, Oxidation, Verkochung, Flockung / Fällung, Strippung, Ionenaustausch, Umkehrosmose, Membranfiltration, Eindickung, Schlammfaulung, Schlammtrocknung, Gasaufbereitung … |
|  | Anlagenteil 1 |  |  |  |
|  | Anlagenteil 2 |  |  |  |
|  | Anlagenteil … |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.** | **Fragen zur Abwasserbehandlungsanlage** | | | |
|  | **Fragestellungen** | **Ja** | **Nein** | **Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen** |
| 2.1 | Ist die Anlage in Betrieb? |  |  |  |
| 2.2 | Werden die gestellten Anforderungen (z.B. Schadstoffkonzentrationen) am Ablauf der Behandlungsanlage(n) eingehalten? |  |  |  |
| 2.3 | Sind Änderungen bei den im Betrieb der Abwasserbehandlungsanlage eingesetzten Betriebs- und Hilfsstoffen eingetreten? (z.B. Neutralisations- und Fällmittel) |  |  |  |
| 2.4 | Sind Betriebsstörungen seit der letzten Überwachung aufgetreten? |  |  | Wenn ja, welche? |
|  | Sind die Betriebsstörungen der zuständigen Behörde gemäß § 56 (2) LWG gemeldet worden? |  |  |  |
|  | Sind bei Betriebsstörungen Verunreinigungen im Gewässer aufgetreten? |  |  | Wenn ja, welche? |
|  | Sind ausreichende Rückhaltemöglichkeiten für den Fall von Betriebsstörungen vorhanden? |  |  | Wenn ja, welche? |
|  | Welche Vorkehrungen wurden getroffen, um Wiederholungen zu vermeiden? |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.** | **Selbstüberwachung (Allgemeine Betriebssicherheit)** | | | |
|  | **Fragestellungen** | **Ja** | **Nein** | **Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen** |
| 3.1 | Sind Betriebsanweisungen vorhanden? |  |  | Vorbeugende Unterhaltung / Wartung, Meldeverpflichtung bei Überschreitungen, Schulung Personal … |
| 3.2 | Ist ein Betriebstagebuch (ggf. digital) vorhanden? |  |  |  |
| 3.3 | Sind die geforderten und ermittelten Betriebskenndaten im Betriebstagebuch eingetragen? |  |  |  |
| 3.4 | Sind besondere Betriebszustände im Betriebstagebuch vermerkt? |  |  |  |
| 3.5 | Entspricht der Inhalt den Anforderungen des entsprechenden Anhangs der Abwasserverordnung (AbwV)? |  |  |  |
| 3.6 | Werden bestehende Regelungen zu Wartung, Kontrolle, Selbstüberwachung etc. beachtet? |  |  |  |
| 3.7 | Wo werden diese Regelungen dokumentiert? |  | | |
| 3.8 | Werden die Wartungen, Kontrollen und Messungen vom Betreiber entsprechend den jeweiligen Anforderungen durchgeführt und dokumentiert? |  |  |  |
| 3.9 | Wird das Personal regelmäßig geschult? |  |  | Wenn ja,  - wie oft?:  - von wem?:  - welche Inhalte?: |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.** | **Selbstüberwachung (Verhalten und Organisation bei Betriebsstörungen der Abwasserbehandlungsanlage)** | | | |
|  | **Fragestellungen** | **Ja** | **Nein** | **Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen** |
| 4.1 | Wie wird sichergestellt, dass Betriebsstörungen an der ABA der zuständigen Behörde gemäß § 56 (2) LWG umgehend gemeldet werden? |  | | |
| 4.2 | Durch welche technischen und organisatorischen Maßnahmen wird sichergestellt, dass das gereinigte Abwasser nur dann eingeleitet wird, wenn die vorgeschriebenen Ablaufwerte eingehalten sind? |  | | |
| 4.3 | Sind Messgeräte auf eine ständig besetzte Messwarte aufgeschaltet? |  |  |  |
| 4.4 | Nach welchen Vorgaben erfolgen die regelmäßigen Wartungen der Messeinrichtungen? |  | | |
| 4.5 | Wo werden die Wartungsarbeiten dokumentiert? |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.** | **Selbstüberwachung gem. § 59 (3) LWG** | | | |
|  | **Fragestellungen** | **Ja** | **Nein** | **Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen** |
| 5.1 | Ist die Selbstüberwachung ordnungsgemäß erfolgt? |  |  |  |
| 5.2 | Werden die Messungen und Bestimmungen der Betriebskenndaten gem. den vorgeschriebenen Messverfahren oder gleichwertiger Verfahren durchgeführt? |  |  |  |
| 5.3 | Sind die erforderlichen Einrichtungen und Messgeräte zur Ermittlung der Betriebskenndaten entsprechend den Auflagen im Genehmigungsbescheid vorhanden? |  |  |  |
| 5.4 | Entsprechen sie den allgemein anerkannten Regeln der Technik? |  |  | Falls Nein, welche nicht? |
| 5.5 | Wurde die Überprüfung der Messgenauigkeiten bescheidkonform durchgeführt? |  |  |  |
| 5.6 | Gibt es Beanstandungen zum Einbauort oder zum Betrieb der Messgeräte? |  |  |  |
| 5.7 | Ist die vorgeschriebene Untersuchungshäufigkeit gemäß entsprechender Anlage (z.B. Nebenbestimmung) eingehalten? |  |  |  |
| 5.8 | Werden die Überwachungswerte eingehalten? |  |  |  |
|  | Wenn nein, welche Parameter werden nicht eingehalten? |  | | |
|  | - Überschreitungshäufigkeit und -höhe? |  | | |
|  | - Ursachen? |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.** | **Sonstiges** | | | |
|  | **Fragestellungen** | **Ja** | **Nein** | **Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen** |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teil C: Niederschlagswasserbeseitigung bei Direkteinleitungen** | | | | |
| **1.** | **Allgemeine Standortdaten:** | | | |
|  | **Fragestellungen** | **Ja** | **Nein** | **Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen** |
| 1.1 | Fällt Niederschlagswasser an? |  |  | Wenn ja, Einstufung des Niederschlagswassers gemäß Trennerlass 2004  nach Aktenlage bzw. Genehmigungsbescheid:  Unbelastet (Kat. I)  Schwach belastet (Kat II)  Stark belastet (Kat III) |
| 1.2 | Gemeinsam mit dem Niederschlagswasser abgeleitete Wässer? |  |  | z.B.: Drainagewasser, Mischwasserentlastung (entsprechend Stand der Technik), Kühlwasser, Abwasser aus Dampferzeugung, anorganisch schwach belastetes oder behandeltes Abwasser |
| 1.3 | Niederschlagswasserbehandlung vorhanden? |  |  | Wenn ja, welche? |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.** | **Bezeichnung der Niederschlagswasserbehandlungsanlage / Versickerungsanlage** | | | | |
|  | **Fragestellungen** | **Ja** | **Nein** | **Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen** | |
| 2.1 | bestehend aus: | Beanstandungen? | | | z.B.: Ölabscheider, Regenklärbecken, Regenrückhaltebecken, Stauraumkanäle, Versickerungsmulden, Rigolen, Versickerungsschächte … |
|  | Anlagenteil 1 |  |  | |  |
|  | Anlagenteil 2 |  |  | |  |
|  | Anlagenteil … |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.** | **Fragen zur Niederschlagswasserbehandlungsanlage / Versickerungsanlage** | | | |
|  | **Fragestellung** | **Ja** | **Nein** | **Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen** |
| 3.1 | Sind an der Anlage seit der letzten Überprüfung bauliche oder betriebliche Änderungen vorgenommen worden? |  |  |  |
| 3.2 | Sind die Änderungen der Bezirksregierung angezeigt worden? |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.** | **Selbstüberwachung (Allgemeine Betriebssicherheit)** | | | |
|  | **Fragestellung** | **Ja** | **Nein** | **Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen** |
| 4.1 | Sind Betriebsanweisungen vorhanden? |  |  | Vorbeugende Unterhaltung / Wartung, Meldeverpflichtung bei Überschreitungen, Schulung Personal … |
| 4.2 | Ist ein Betriebstagebuch (ggf. digital) vorhanden? |  |  |  |
| 4.3 | Werden bestehende Regelungen zu Wartung, Kontrolle, Selbstüberwachung etc. beachtet? |  |  |  |
| 4.4 | Wo werden diese Regelungen dokumentiert? |  | | |
| 4.5 | Werden die Wartungen, Kontrollen und Messungen vom Betreiber entsprechend den jeweiligen Anforderungen durchgeführt und dokumentiert? |  |  |  |
| 4.6 | Wird das Personal regelmäßig geschult? |  |  | Wenn ja,  - wie oft?:  - von wem?:  - welche Inhalte?: |
| 4.7 | Gibt es bauliche und/oder organisatorische Maßnahmen zum Rückhalt von Löschwasser? |  |  | Wenn ja: welche? |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | **Selbstüberwachung (Betriebsstörungen der Niederschlagswasserbehandlungsanlage)** | | | | |
|  | **Fragestellungen** | | **Ja** | **Nein** | **Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen** |
| 5.1 | | Sind Betriebsstörungen seit der letzten Überwachung aufgetreten? |  |  | Wenn ja: welche? |
| 5.2 | | Wie wird sichergestellt, dass Betriebsstörungen der zuständigen Behörde gemäß § 56 (2) LWG umgehend gemeldet werden? |  |  |  |
| 5.3 | | Welche Vorkehrungen wurden getroffen, um Wiederholungen zu vermeiden? |  |  | Wenn ja: welche? |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | **Selbstüberwachung gem. § 59 (3) LWG** | | | | |
|  | | **Fragestellungen** | **Ja** | **Nein** | **Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen** |
| 6.1 | | Erfolgt die Selbstüberwachung ordnungsgemäß? |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.** | **Sonstiges** | | | |
|  | **Fragestellungen** | **Ja** | **Nein** | **Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen** |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teil D: Abwassereinleitungen** (Anmerkung: ggf. für jede Einleitung eine eigene Teilcheckliste verwenden!) | | | | |
|  | **Fragestellungen** | **Ja** | **Nein** | **Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen** |
|  | **Direkteinleitung:** |  |  | Name bzw. Bezeichnung der Einleitungsstelle(n) in das Gewässer:  Einleitungsstellennummer(n):  Messstellennummer(n): |
|  | **Indirekteinleitung:** |  |  | Name bzw. Bezeichnung der Übergabestelle(n) in öffentlichen / privaten Kanal:  Übergabenstellennummer(n):  Messstellennummer(n): |
| **1.** | **Amtliche Überwachung (§§ 93 und 94 LWG)** | | | |
| 1.1 | Werden die Überwachungswerte (für die letzten 3 Jahre) eingehalten? |  |  |  |
|  | Wenn nein, welche Parameter werden nicht eingehalten? |  | | |
|  | - Überschreitungshäufigkeit und -höhe? |  | | |
|  | - Ursachen? |  | | |
|  | Wurden die Ursachen abgestellt |  |  |  |
| 1.2 | Werden die Anforderungen an die amtliche Probenahmestelle / Messstelle erfüllt? |  |  |  |
| 1.3 | Welche Besonderheiten liegen vor? |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.** | **Selbstüberwachung (§ 59 LWG)** | | | |
|  | **Fragestellungen** | **Ja** | **Nein** | **Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen** |
| 2.1 | Sind die erforderlichen Einrichtungen und Messgeräte zur Ermittlung der Betriebskenndaten entsprechend den Auflagen im Erlaubnis- bzw. Genehmigungsbescheid vorhanden? |  |  |  |
| 2.2 | Entsprechen sie den allgemein anerkannten Regeln der Technik? |  |  | Falls nein, welche nicht? |
| 2.3 | Wurde die Überprüfung der Messgenauigkeiten bescheidkonform durchgeführt? |  |  |  |
| 2.4 | Gibt es Beanstandungen zum Einbauort oder zum Betrieb der Messgeräte? |  |  |  |
| 2.5 | Ist das Betriebstagebuch für jede Messstelle vorhanden? |  |  |  |
| 2.6 | Sind geforderte u. ermittelte Betriebskenndaten im Betriebstagebuch eingetragen? |  |  |  |
| 2.7 | Ist die vorgeschriebene Untersuchungshäufigkeit gem. entsprechender Anlage eingehalten? |  |  |  |
| 2.8 | Werden die Überwachungswerte (für die letzten 3 Jahre) eingehalten? |  |  |
|  | Wenn nein, welche Parameter werden nicht eingehalten? |  | | |
|  | - Überschreitungshäufigkeit und -höhe? |  | | |
|  | - Ursachen? |  | | |
|  | Wurden die Ursachen abgestellt |  |  |
| 2.9 | Sind besondere Betriebszustände im Betriebstagebuch vermerkt? |  |  |  |
| 2.10 | Kann das Betriebstagebuch rückwirkend für 3 Jahre eingesehen werden? |  |  |  |
| 2.11 | Werden die Messungen und Bestimmungen der Betriebskenndaten gem. der vorgeschriebenen Messverfahren oder gleichwertiger Verfahren durchgeführt? |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.** | **Sonstiges** | | | |
|  | **Fragestellungen** | **Ja** | **Nein** | **Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen** |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teil E: Betriebliches Kanalnetz / Sonderbauwerke** | | | | |
| **1.** | **Betriebliches Kanalisationsnetz** | | | |
|  | **Fragestellungen** | **Ja** | **Nein** | **Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen** |
| 1.1 | Muss eine Selbstüberwachung des betrieblichen Kanalisationsnetzes bzw. des Zustandes der Abwasserleitungen gemäß Teil 1 der SüwVO Abwasser erfolgen? (befestigte Fläche > 3 ha) |  |  |  |
| 1.2 | Wurde das Kanalisationsnetz entsprechend der in der SüwVO Abwasser genannten Fristen überprüft? |  |  |  |
| 1.3 | Wurde die Ersterfassung fristgerecht abgeschlossen? |  |  |  |
| 1.4 | Wie ist der aktuelle Stand der Zweit- bzw. Folgeerfassung? |  | | |
| 1.5 | Liegt ein Sanierungskonzept vor? |  |  |  |
|  | Wenn ja: Wie ist der Umsetzungsstand unter Berücksichtigung des RdErl. "Anforderungen an den Betrieb und die Unterhaltung von Kanalisationsnetzen" (bei Kanalnetzen > 3 ha befestigte Fläche)? |  | | |
| 1.6 | Sind seit der letzten Überprüfung weitere Abwasseranlagen bzw. Anlagenteile hinzugekommen? |  |  |  |
|  | Wenn ja: Wurden diese angezeigt? |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.** | **Betriebliche Sonderbauwerke** | | | | |
|  | **Fragestellungen** | **Ja** | | **Nein** | **Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen** |
| 2.1 | Sind Sonderbauwerke entsprechend Anhang 1 der SüwVO Abwasser vorhanden? |  | |  |  |
| 2.2 | Wenn ja: Bezeichnung der Bauwerke | Beanstandungen? | | | z.B.: Schachtbauwerke, Düker, Abwasserpumpwerke, Hochwasserpump werke, Druckleitungen ohne Drucknetz, Einrichtungen in Druck-und Vakuumentwässerungsnetzen, Regenüberläufe, Regenklärbecken, Regenüberlaufbecken, Stauraumkanäle, Regenrückhaltebecken, Einleitungsbauwerke, Hochwasserverschlüsse, Übergabepunkte, Messstellen, Abscheideanlagen, Notstromaggregate, Notstromversorgung, sofern sie zu den Bauwerken der Kanalisation gehören |
|  | Anlagenteil 1 | |  |  |  |
|  | Anlagenteil 2 | |  |  |  |
|  | Anlagenteil … | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.** | **Sonstiges** | | | |
|  | **Fragestellungen** | **Ja** | **Nein** | **Daten/ Bemerkungen/ Erläuterungen** |
|  |  |  |  |  |

**Anhang**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Abwasserteilströme | Art der  Vorbehandlung | Anhänge der  Abwasser-  verordnung | | | Abwassermenge  m³/a | relevante  Parameter | relevante  Konzentrationen / Frachten | Bemerkungen |
| Produktionsabwässer: | | | | | | | | |
|  |  |  | | |  |  |  |  |
|  |  |  | | |  |  |  |  |
| Kühlwasser: | | | | | | | | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |
| Niederschlagswasser: | | | | | | | | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |
| Sanitäres Abwasser: | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | |  |  |  |
|  |  |  |  | | |  |  |  |
| Abwasser aus der Reinigung von Flächen, Geräten, Maschinen … | | | | | | | | |
|  |  |  | | |  |  |  |  |
|  |  |  | | |  |  |  |  |
| Gesamte Abwassermenge: m3/a | | | | | | | | |