

Antrag auf Erteilung einer Erlaubnis gemäß §§ 8 ff WHG

Kühlwasser, Wasseraufbereitung, Dampferzeugung (Anhang 31, AbwV)

1. Antrag

2. Pläne und zeichnerische Darstellungen des Werkes

- 2.1 Übersichtsplan des Werkes mit Einzeichnung der Einleitungsstellen (Topographische Karte M 1 : 25.000, Deutsche Grundkarte M 1:5.000)
- 2.2 Lagepläne der Einleitungsbereiche (M 1:250, 1:500 oder 1:1.000)
- 2.3 Darstellung der Auslaufbauwerke (Grundriss, Schnitt, Draufsicht)
- 2.4 Lageplan über das Werksgelände mit folgenden Einzelheiten (Aufteilung in mehrere Pläne wenn sinnvoll):
 - 2.4.1 Einleitungsstellen
 - 2.4.2 Niederschlagswasserrückhalteeinrichtungen und -behandlungsanlagen
 - 2.4.3 Abwasserbehandlungsanlagen für Produktionsabwasser
 - 2.4.4 Probenahme- bzw. Messstellen
 - 2.4.5 bebaute und befestigte Flächen
- 2.5 Aktueller Kanalisationsnetzbestandsplan
- 2.6 Blockschema der Werksentwässerung mit folgenden Einzelheiten
 - 2.6.1 Summe der bebauten und befestigten Flächen
 - 2.6.2 Betriebseinheiten mit Bezeichnung und Kennzeichnung wie im Lageplan
 - 2.6.3 Abwasseranfallstellen
 - 2.6.4 Abwasserströme aus den einzelnen Betriebseinheiten mit Kennzeichnung
 - 2.6.5 Anbindung der Abwasserströme an Kanäle, Abwasserbehandlungsanlagen oder an Einleitungsstellen
 - 2.6.6 Betriebs-, Brauch- und Kühlwässer zwischen den Betriebseinheiten mit Kennzeichnung
 - 2.6.7 Abwasserbehandlungsanlagen mit Kennzeichnung und Anbindung an Kanäle oder Einleitungsstellen

3. Erläuterungsbericht

3.1 Allgemeines

- 3.1.1 Angabe des Zwecks der Abwassereinleitung
- 3.1.2 Gewässer, in das eingeleitet wird
- 3.1.3 Beschreibung der eingeleiteten Abwässer
- 3.1.4 Katasterangaben zu den Einleitungsstellen (Gemarkung, Flur, Flurstück)
- 3.1.5 Stationierung der Einleitungen, Rechts- und Hochwerte
- 3.1.6 Angaben zur Hochwassersicherheit
- 3.1.7 Nennung des Gewässerschutzbeauftragten
- 3.1.8 Beschreibung der Auslaufbauwerke
- 3.1.9 Angaben über mögliche Gefährdung für Dritte durch die Einleitungen (z.B. plötzlicher Anstieg der Wassermengen, Zugänglichkeit der Einleitungsbereiche etc.)
- 3.1.10 Angaben über Vorkehrungen gegen Auswirkungen von Betriebsstörungen und Bränden (z.B. Löschwasserrückhaltung)
- 3.1.11 Nachweis der Gewässerverträglichkeit der Einleitung (Beachtung der Immissionsnormen wie WRRL, FischgewV, AGA) \mapsto sollte bereits im Rahmen der UVU zur Anlagengenehmigung vorliegen

3.2 Abwasser

- 3.2.1 Vereinfachtes Verfahrensfließschema mit Kennzeichnung und Nummerierung der Abwasserströme und der Anfallstellen
- 3.2.2 für jeden Abwasserstrom
 - 3.2.2.1 Beschreibung des Kühlsystems / der Wasseraufbereitung / der Dampferzeugung
 - 3.2.2.2 Konditionierung (Art und Häufigkeit)
 - 3.2.2.3 Konditionierungsmittel (Menge, Sicherheitsdatenblatt)
 - 3.2.2.4 Einsatz von mikrobiziden Wirkstoffen (Art und Häufigkeit, Biozid, Menge, Sicherheitsdatenblatt)
 - 3.2.2.5 Abwasserinhaltsstoffe (durchschnittliche und maximale Konzentration in mg/l)
 - 3.2.2.6 Maximaler Volumenstrom in $\text{m}^3/0,5\text{h}$
 - 3.2.2.7 Angaben zum zeitlichen Auftreten
- 3.2.3 Angaben zu den allgemeinen Anforderungen des Anhangs 31
- 3.2.4 Beschreibung von Maßnahmen zur Wassereinsparung und zur Schadstoffreduzierung im Abwasser