

## **Antrag auf Erteilung einer Erlaubnis gemäß §§ 8 ff WHG**

Kühlwasser, Wasseraufbereitung, Dampferzeugung (Anhang 31, AbwV)  
sowie Niederschlagswasser

### **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

#### 3.2 Abwasser

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

#### 3.3 Niederschlagswasser

- 3.3.1 Beschreibung von vorhandenen Abwasseranlagen bzw. Sonderbauwerken, insbes. Beschreibung von vorhandenen Rückhalte- und Behandlungsanlagen
- 3.3.2 Lage von vorhandenen Sonderbauwerke (Rechts- und Hochwerte)
- 3.3.3 Angabe des Einzugsgebietes ( $A_{EK}$ ), der befestigten und bebauten Fläche ( $A_{red}$ )

- 3.3.4 Beschreibung der Nutzung der Flächen, insbesondere von Flächen mit besonderer Nutzung, wie z. B. Lagerflächen oder Flächen mit besonderer Verschmutzung