

Antrag auf Erteilung einer Genehmigung gemäß § 59 WHG
in Verbindung mit § 58 LWG NRW

1. Antrag

2. Pläne und zeichnerische Darstellungen des Werkes

- 2.1 Übersichtsplan des Betriebsgeländes mit Einzeichnung der Einleitungsstelle(n) in das private Kanalnetz sowie der Einleitung in das Gewässer (Topographische Karte M 1 : 25.000, Deutsche Grundkarte M 1:5.000)
- 2.2 Lageplan über das Werksgelände mit folgenden Einzelheiten (Aufteilung in mehrere Pläne, wenn sinnvoll):
 - Einleitungsstelle(n) in das private Kanalnetz
 - vorhandene Niederschlagswasserrückhalteeinrichtungen und -behandlungsanlagen
 - Abwasserbehandlungsanlagen für Produktionsabwasser
 - Probenahme- bzw. Messstellen
 - bebaute und befestigte Flächen
- 2.3 Aktueller Kanalisationsnetzbestandsplan
- 2.4 Blockschema der Werksentwässerung mit folgenden Einzelheiten
 - Summe der bebauten und befestigten Flächen
 - Betriebseinheiten mit Bezeichnung und Kennzeichnung wie im Lageplan
 - Abwasseranfallstellen
 - Abwasserströme aus den einzelnen Betriebseinheiten mit Kennzeichnung
 - Anbindung der Abwasserströme an Kanäle, Abwasserbehandlungsanlagen oder an Einleitungsstellen
 - Betriebs-, Brauch- und Kühlwässer zwischen den Betriebseinheiten mit Kennzeichnung
 - 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 Kanalnetz, in das eingeleitet wird
 - Name und Anschrift des privaten Kanalnetzbetreibers
 - Gewässer und Einleitungsstelle der Direkteinleitung
 - Vereinbarung mit dem privaten Kanalnetzbetreiber über die zugelassene Indirekteinleitung (ggf. Auszüge insbesondere in Bezug auf Menge, Abwasserzusammensetzung, Zeitdauer der Einleitung (Rückhaltung))
- 3.1.3 Beschreibung der eingeleiteten Abwässer (Abwasserarten)
- 3.1.4 Katasterangaben zu der Übergabestelle an das private Kanalnetz (Gemarkung, Flur, Flurstück)
- 3.1.5 Nennung des Gewässerschutzbeauftragten

- 3.1.6 vorgesehene Selbstüberwachung; (bereits vorhandene) Ergebnisse der Selbstüberwachung der letzten drei Jahre
- 3.1.7 Angaben über Vorkehrungen gegen Auswirkungen von Betriebsstörungen und Bränden (z.B. Löschwasserrückhaltung)

3.2 Niederschlagswasser

- 3.2.1 Beschreibung von vorhandenen Abwasseranlagen bzw. Sonderbauwerken, insbes. Beschreibung von vorhandenen Rückhalte- und Behandlungsanlagen
- 3.2.2 Lage von vorhandenen Sonderbauwerke (UTM 32. Zone, East- und North-Werte)
- 3.2.3 Angabe des Einzugsgebietes (A_{EK}), der befestigten und bebauten Fläche (A_{red})
- 3.2.4 Beschreibung der Nutzung der Flächen, insbesondere von Flächen mit besonderer Nutzung, wie z. B. Lagerflächen oder Flächen mit besonderer Verschmutzung

3.3 Produktions-/Betriebsabwasser

- 3.3.1 für jede Betriebseinheit
 - Beschreibung der Produktion
 - Einsatzstoffe, Produkte, Hilfsstoffe sowie sonstige Stoffe, die in der Produktion verwendet oder erzeugt werden, ggf. mit Sicherheitsdatenblättern
 - Verfahren
 - sonstige abwasserrelevante Vorgänge
 - zugelassene bzw. installierte Kapazität in einer repräsentativen Zeiteinheit
 - Produktionsauslastung der letzten drei Jahre
 - Zuordnung des Abwassers zu den Anhängen der Abwasserverordnung (AbwV)
 - Angaben zu den allgemeinen Anforderungen der jeweiligen Anhänge der AbwV
 - Beschreibung von weiteren Maßnahmen zur Wassereinsparung, Rückgewinnung von Stoffen und zur Schadstoffreduzierung im Abwasser
 - Vereinfachtes Verfahrensfließschema mit Kennzeichnung und Nummerierung der Abwasserströme und der Anfallstellen

3.3.2 für jeden Abwasserstrom

- Herkunft, Ort des Anfalls
- Abwasserart (z. B. Produktionsabwasser, Waschwasser, Sanitärabwasser)
- Maximaler Volumenstrom in $\text{m}^3/0,5\text{h}$
- Abwasserinhaltsstoffe (durchschnittliche und maximale Konzentration in mg/l und Fracht in 0,5 h)
- Unterlagen über vorhandene Abwasseranalysen und Messwerte
- Angaben zum zeitlichen Auftreten

3.4 Kühlwasser, Wasseraufbereitung, Dampferzeugung

- Beschreibung des Kühlsystems / der Wasseraufbereitung / der Dampferzeugung
- Kühlungsobjekt (z.B. Produkt, Maschinenteil)
- Konditionierung (Art und Häufigkeit, Konditionierungsmittel, Menge, Sicherheitsdatenblatt)
- Einsatz von mikrobiziden Wirkstoffen (Art und Häufigkeit, Biozid, Menge, Sicherheitsdatenblatt)
- Maximaler Volumenstrom in $\text{m}^3/0,5\text{h}$
- Abwasserinhaltsstoffe (durchschnittliche und maximale Konzentration in mg/l)
- Unterlagen über vorhandene Abwasseranalysen und Messwerte
- Angaben zum zeitlichen Auftreten
- Angaben zu den allgemeinen Anforderungen des Anhangs 31

3.5 Abwasserbehandlungsanlage(n)

- Bezeichnung, Beschreibung der wesentlichen Anlagenteile und Lage (UTM 32. Zone, East- und North-Werte)
- Wirkungsgrad
- Art, Menge und Sicherheitsdatenblatt der zugesetzten Stoffe
- vorliegende Genehmigung (erteilende Behörde)
ggf. Bauartzulassung