**Antrag zur Erlaubnis gemäß § 8 WHG für eine Abwassereinleitung aus**

**der Kläranlage**

Anschrift der Kläranlage:

|  |  |
| --- | --- |
| Name der Anlage: |  |
| Straße: |  |
| Plz. - Ort: |  |

1. Angaben zum Antragsteller / zur Antragstellerin

1.1

|  |  |
| --- | --- |
| Name: |  |
| Zuständiger Fachbereich: |  |
| Straße: |  |
| Plz. - Ort: |  |

1.2

|  |  |
| --- | --- |
| Ansprechpartner / in: |  |
| Telefon: |  |
| E-Mail |  |

1.3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gewässerschutzbeauftragte(r): |  | Tel.: |
| Vertreter/in: |  | Tel.: |
| E-Mail |  | |

1.4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ausbaugröße EW: | (E + EGW) | |
| Angeschlossene EGW: |  | Stand 31.12. |
| Angeschlossene E: |  | Stand 31.12. |
| Größenklasse: **\*** |  | |

\* Für die Festlegung der Größenklasse gemäß Anhang 1 der AbwV ist grundsätzlich die Ausbaugröße der Kläranlage nach DWA Arbeitsblatt A 198 Kap. 3.3.2.1 anzusetzen. Liegt die Ist-Belastung über der Ausbaugröße, ist die tatsächliche Belastung für die Ermittlung der Größenklasse maßgebend.

2. Rechtliche Ausgangslage

Wasserrechtliche Regelung nach WHG vorhanden?

ja  nein

Wenn ja:

Welche Bescheidlage?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Erlaubnis | vom |  | Az.: |  |
|  | Ordnungsverfügung | vom |  | Az.: |  |
| Befristung der Erlaubnis bis | |  | | | |

Welche Einleitungsmengen wurden bisher erlaubt?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | m³  0,5 h |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Einleitungsnr. d. LANUV – Abwasserabgabe |  |

3.

|  |  |
| --- | --- |
| Gewünschte Geltungsdauer der beantragten Erlaubnis |  |

4.

|  |  |
| --- | --- |
| Antrag nach § 60 Abs. 3 WHG i.V.m. § 57 Abs 2 LWG wird parallel vorgelegt. Siehe Antrag vom |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Bescheid nach § 60 Abs. 3 WHG i.V.m. § 57 Abs 2 LWG liegt vor. |  |
| Bescheiddatum der Wasserbehörde |  |

5. Lage der Einleitung

5.1 Flussgebietskennzahl:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Kennzahl entsprechend aktueller Auflage der Gewässerstationierungskarte NRW

* 1. bei Einleitung in ein stationiertes Gewässer\*) (Hauptgewässer):

|  |  |
| --- | --- |
| Gewässername: |  |
| Station der Einleitung: |  |

* 1. bei Einleitung in ein nicht stationiertes Gewässer\*) (Hauptgewässer):

|  |  |
| --- | --- |
| Gewässername: |  |
| Entfernung der Einleitung von der Mündung des nicht stationierten Gewässers in das Hauptgew.: |  |
| Gewässerkennzahl (stationiertes Hauptgewässer): |  |
| Station der Mündung des nicht stationierten Gewässers in das Hauptgewässer: |  |

\*) Gewässernamen entsprechend der Gewässerstationierungskarte NRW, Auflage 3b

* 1. Einleitungsstelle:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TK 25: |  |  |  |  |
| East Zone 32: \* |  |  |  |  |  |  |
| North: \* |  |  |  |  |  |  |  |

**\*Die Koordinaten der Einleitungsstelle sind im ETRS89/UTM-Koordinatensystem anzugeben**

5.5 Einleitung erfolgt:

vom linken Ufer  vom rechten Ufer

mit natürlichem Gefälle  mittels Pumpwerk

5.6 Mündungsprofil des Einleitungsbauwerkes:

offenes Gerinne  geschlossenes Profil

5.7 Finden weitere Einleitungen (z.B. aus Regenüberlaufbecken) über das o.g. Einleitungsbauwerk statt?

ja erlaubt mit Bescheid vom      , Az.:

6. Zweck der Einleitung

|  |  |
| --- | --- |
| Entwässerung der Gebiete: \*) |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

\*) **Hinweis:** Bitte nennen Sie Flächen mit besonderer Nutzung, wie z.B.: Flughäfen, Häfen, Deponien, Kasernen usw., gesondert. Bitte geben Sie ebenfalls die Übernahme von Schlämmen anderer kom. Kläranlagen und die Annahme und Mitbehandlung von Abfällen im S. des § 55 Abs. 3 WHG (z.B. Co- Vergärung) mit an.

1. Lage der Abwasserbehandlungsanlage (Mitte Nachklärung)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TK 25: |  |  |  |  |
| East Zone 32: \* |  |  |  |  |  |  |
| North: \* |  |  |  |  |  |  |  |

**\*Die Koordinaten sind im ETRS89/UTM-Koordinatensystem anzugeben**

1. Lage der maßgeblichen Durchflussmessstelle

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zulauf der KA |  | Ablauf der KA |  |

1. Eingeleitete Abwassermenge

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Q | ~~=~~ |  | *l/s* |

Hier ist die Einleitungsmenge aus der Genehmigungsplanung einzutragen

1. Beantragte Einleitungsmenge

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Q x 1.800 sec x 1,10  1.000 l/m³ | = |  | *m³*  *0,5 h* |

Dieser Wert berücksichtigt einen unvermeidbaren Messfehler von 10% bei der Durchflussmessung

**Erläuterungsbericht**

a) Beschreibung der Entwässerungs- und Einleitungssituation:

**Bitte keine Verweise auf Unterlagen, die in anderen Verfahren wie z.B. IEP vorgelegt worden sind. Dies gilt auch für nachfolgende Fragestellungen.**

1. Beschreibung der Gewässersituation

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sieht der aktuelle Bewirtschaftungsplan eine Programmmaßnahme für die Kläranlagen im Wasserkörper vor? | ja | nein |  |

Welche Programmmaßnahme ist vorgesehen?

|  |
| --- |
|  |

Wie wird die Programmmaßnahme umgesetzt?

|  |
| --- |
|  |

Kann die beantragte einzuleitende Abwassermenge ohne hydraulische Beeinträchtigung auf das Gewässer abgeleitet werden?

|  |
| --- |
|  |

unter Angabe von Art und Datum des Nachweises ( z.B. BWK M3/M7)

Aussagen zur Auswirkung der Abwassereinleitung auf die Gewässerökologie:

|  |
| --- |
|  |
|  |

Siehe beigefügte **Anlage 2** – Mischrechnung. Ggf. weitere Beschreibung im Erläuterungsbericht

Sind Maßnahmen zur Verbesserung der Gewässerökologie geplant?

|  |
| --- |
|  |
|  |

Fällt das Gewässer zeitweise trocken?

|  |
| --- |
|  |

Entsprechende Informationen können Sie ggf. bei der Bezirksregierung einholen

Liegen lokale Defizite (insbesondere bei langen Gewässerstrecken) ohne Auswirkungen auf den Wasserkörper insgesamt vor?

Bitte Defizite und deren Ursachen im Erläuterungsbericht beschreiben

Wie hoch ist der mittlere Niedrigwasserabfluss (MNQ)?

|  |
| --- |
| *l/s* |

Wie hoch ist der mittlere Abfluss (MQ)?

|  |
| --- |
| *l/s* |

Wie hoch ist der Abfluss Q183 (≈ 50 Perzentil des MQ Abflusses)?

|  |
| --- |
| *l/s* |

Entsprechende Informationen können Sie ggf. bei der Bezirksregierung einholen

Gibt es Nutzungen in der Umgebung des Einleitungsbereiches sowie im weiteren Gewässerverlauf, die durch die Einleitung beeinflusst werden können (z.B. Naherholung, Spielplätze, Bebauung (gewerblich oder zu Wohnzwecken), Verkehrswege, Wanderwege, etc.)?

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sicherung gegen unbefugten Einstieg in die Abwasseranlage vorhanden | ja | nein |
| bzw. vorgesehen | ja | nein |

Anmerkung:

*Diese Aufzählungen sind nicht abschließend. Bitte ermitteln Sie das Gefährdungspotenzial für die Einleitung individuell und umfassend.*

c) Maßnahmen zur Vermeidung oder Beseitigung möglicher Gefährdungen durch die Einleitung im Bereich des Einleitungsbauwerkes und im weiteren Gewässerverlauf:

z.B. Einzäunung des Gefahrenbereiches, Warnschilder, erosionsstabilisierende Maßnahmen, Verlegung von Wegen, Sicherungsmaßnahmen gegen unbefugtes Betreten des Einleitungsbereichs, etc.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

d) Wird die Einleitung in einem Wasserschutzgebiet vorgenommen, durchfließt das Gewässer im weiteren Verlauf ein Wasserschutzgebiet oder dient das Gewässer der Trinkwassergewinnung (betroffene Wasserschutzzonen angeben)?

|  |
| --- |
|  |
|  |

Entsprechende Informationen können Sie ggf. bei der örtlich zuständigen Bezirksregierung oder bei der Unteren Wasserbehörde des Kreises / der kreisfreien Stadt einholen

e) Folgende Unterlagen wurden für den Antrag nach § 8 WHG zugrunde gelegt:

Entwässerungsplanung nach § 60 Abs. 3 WHG i.V.m. § 57 Abs. 2 LWG.

Bezeichnung der Planunterlage

Zulassung der Anlage nach Wasserrecht vom       Az.:

Schmutzfrachtberechnung oder integrale Entwässerungsplanung (IEP) für das Einzugsgebiet der Kläranlage

aus dem Jahr

Immissionsbetrachtung vom       Az.:

**oder**

Antrag nach § 60 Abs. 3 WHG i.V.m. § 57 Abs. 2 LWG liegt vor

siehe Schreiben vom

f) **Anlagenverzeichnis**

Folgende Anlagen sind in 1-facher Ausfertigung beigefügt (**und 1 \* digital**):

* + Übersichtsplan: Topographische Karte Maßstab 1: 25.000

Kennzeichnung des Einzugsgebietes

* + Übersichtslageplan der Einleitungsstelle:

Deutsche Grundkarte Maßstab 1 : 5.000

* + Kennzeichnung des Grundstücks und ggf. der betroffenen Wasserschutzzonen
  + Lageplan des Einleitungsbereiches im Maßstab 1 : 250

oder 1 : 500

oder 1 : 1.000

**Darstellung des Einleitungsbauwerkes**

* + Zeichnungen mit Grundriss, Schnitt und Draufsicht Maßstab 1 : 10

bis 1 : 100

**bei bestehenden Kläranlagen:**

* + zusätzlich Fotos:
  + der Einleitungsnummer des LANUV - Abwasserabgabe
  + der Probenahmestelle
  + des Einleitungsbereiches
  + der Temperaturmessstelle.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Ort, Datum |  | Rechtsverbindliche Unterschrift(en) |

Für die Bearbeitung des Antrages ist es erforderlich, dass sämtliche Fragen vollständig beantwortet werden und die erforderlichen Unterlagen beigefügt sind.

**Anlage 1**

**Jahresschmutzwasser-, Jahresabwassermenge und beantragte Überwachungswerte**

1. **Jahreswassermengen:**

1.1 Jahresschmutzwassermenge (JSM) der letzten 5 Jahre,

Jahresabwassermenge (JAM) der letzten 5 Jahre

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jahr | JSM [m³/a] | JAM [m³/a] |
| 20 |  |  |
| 20 |  |  |
| 20 |  |  |
| 20 |  |  |
| 20 |  |  |
| Mittelwert |  |  |
| beantragte JSM |  |  |

* 1. Jahresabwassermenge aus der Industrie\*:

|  |  |
| --- | --- |
| **Jahr** | **erklärte Abwassermenge der Industrie [m³/a]** |
| 20 |  |
| 20 |  |
| 20 |  |
| Mittelwert |  |

\* Bitte geben Sie die erklärten Werte der Industrie der letzten drei Jahre an.

2. **Überwachungswerte**

2.1 Die Überwachungswerte für den endgültigen Betrieb der Kläranlage ergeben sich aus Anlage 2 (Mischrechnung)

|  |  |
| --- | --- |
| Größenklasse |  |
| 1. CSB [mg/l] |  |
| 2. BSB5 [mg/l] |  |
| 3. Pges [mg/l] |  |
| 4. NH4-N\* [mg/l] |  |
| 5. Nges \*/\*\* [mg/l] |  |
| 6. AOX [µg/l] |  |
| 7. Metalle und ihre Verbindungen: |  |
| Quecksilber [µg/l] |  |
| Cadmium [µg/l] |  |
| Chrom [µg/l] |  |
| Nickel [µg/l] |  |
| Blei [µg/l] |  |
| Kupfer [µg/l] |  |

\* Die Anforderungen für Nges und NH4-N gelten bei einer Abwassertemperatur von 12°C und größer im Ablauf des biologischen Reaktors der Abwasserbehandlungsanlage

\*\* Nges = NH4-N + NO3-N + NO2-N

Begründung für verschärfte Werte gegenüber Anhang 1 z.B. Oberflächengewässerverordnung:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

Wird mit einer Überschreitung der Werte gerechnet?  Ja  Nein

Wenn ja, dann muss der Punkt 2.2. ausgefüllt werden.

2.2 Bitte nur bei Anlagen ausfüllen, die die o.a. Anforderungen nicht einhalten können (z.B. Ordnungsverfügung, Einfahrphase).

Folgende Überwachungswerte werden für den Zeitraum bis zum Abschluss der

Sanierung beantragt:

|  |  |
| --- | --- |
| Größenklasse |  |
| 1. CSB [mg/l] |  |
| 2. BSB5 [mg/l] |  |
| 3. Pges [mg/l] |  |
| 4. NH4-N\* [mg/l] |  |
| 5. Nges \*/\*\* [mg/l] |  |
| 6. AOX [µg/l] |  |
| 7. Metalle und ihre Verbindungen: |  |
| Quecksilber [µg/l] |  |
| Cadmium [µg/l] |  |
| Chrom [µg/l] |  |
| Nickel [µg/l] |  |
| Blei [µg/l] |  |
| Kupfer [µg/l] |  |

\* Die Anforderungen für Nges und NH4-N gelten bei einer Abwassertemperatur von 12°C und größer im Ablauf des biologischen Reaktors der Abwasserbehandlungsanlage

\*\* Nges = NH4-N + NO3-N + NO2-N

Gründe, aus denen die Anforderungen nach Nr. 2.1 zurzeit nicht eingehalten werden können:

beantragte Sanierungsfrist:

vorgesehene Sanierungsfrist lt. ABK:

3. **Unterlagen**

Berechnungen der JSM / JAM der letzten 5 Jahre

letztes Kalibrierungsprotokoll

Fließschema

Anlage 2 – Mischrechnung

Betriebsergebnisse der Kläranlage der letzten 12 Monate