



Sachgebiet 54.3 "Kommunales Abwasser"

## **Anforderungen an eine Anzeige gemäß § 57 Abs. 1 LWG NRW zur Erstellung, Betrieb und/oder die wesentliche Änderung eines Abwasserpumpwerkes**

Für das Verfahren sind folgende Unterlagen einzureichen:

### Erläuterungsbericht

- Lage und Zweck des Pumpwerks
- Angaben zum Einzugsgebiet (Größe, Einwohner, Gewerbe/Industrie, Fremdwasser, etc.)
- Bemessungswassermengen ( $Q_{\min}/Q_{\text{Nacht}}$ ,  $Q_s$ ,  $Q_f$ ,  $Q_t$ ,  $Q_r/Q_{\max}$ )
- Förderhöhen (geodätisch, hydraulisch für alle relevanten Lastfälle)
- Pumpen, Aggregate und Armaturen
- Energieversorgung, Ersatzenergieversorgung
- Fernüberwachung, Störmeldeeinrichtungen, Fernwirktechnik
- Immissionsschutz / Einhaltung der gebietsbezogenen Immissionsrichtwerte
- Betrieb und Wartung
- Druckleitung(en)
  - Verlauf / Kreuzungen mit anderen Leitungen
  - Armaturen (Schieber, Entlüftungen, Entleerungen, etc.)
  - Mündungs-/Übergabebauwerk
  - Betrieb, Wartung, Inspektion
- Bemessung
  - Pumpensumpfvolumen
  - Druckleitungen (Fließgeschwindigkeiten, Druckstoßberechnung)
  - Aufenthaltszeiten
  - Pumpen
- Bei Hochwasserpumpwerken: Hochwasserschutzeinrichtungen

### Planunterlagen

- Übersichtslageplan
  - Standort des Pumpwerks
  - Einzugsgebiet
  - Druckleitungsverlauf
- Lageplan



- Standort des Pumpwerks
  - Druckleitungsverlauf
  - Lage der Druckleitungs-Armaturen
  - Kreuzungsbereiche mit anderen Leitungen
- Grundriss und Schnitte des Pumpwerks
  - Lage und Anordnung aller relevanten Aggregate und Armaturen
- Bauwerkszeichnung des Mündungs-/Übergabebauwerks

## Natur und Landschaft (optional)

Bei einem Eingriff sind zusätzlich folgende Unterlagen einzureichen:

- Landschaftspflegerischer Fachbeitrag
- Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag
- Bestands- und Konfliktplan

### **Hinweis:**

Das Sachgebiet 54.3 "Kommunales Abwasser" befindet sich in der Dienststelle Cecilienallee 2 in 40474 Düsseldorf.

Telefonzentrale: 0211 475-0

### **Postanschrift:**

Bezirksregierung Düsseldorf  
Cecilienallee 2  
40474 Düsseldorf

### **Zentrale E-Mail:**

[poststelle@brd.nrw.de](mailto:poststelle@brd.nrw.de)

### **Internetauftritt:**

[www.brd.nrw.de](http://www.brd.nrw.de)

### **Stand:**

09.06.2022 (Str/Is)

