



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

Internetauftritt:

www.brd.nrw.de

Stand:

09.06.2022 (Str/Is)

