

Stadt Duisburg  
Amt für Baurecht und betrieblichen Umweltschutz  
Untere Wasserbehörde  
Friedrich-Wilhelm-Str. 96  
47051 Duisburg

## **Antrag**

### **Anhang 55 – Wäschereien mit Abwasserbehandlung (ABA)**

Antrag auf Erteilung einer wasserrechtlichen Genehmigung für den Bau und Betrieb einer Abwasserbehandlungsanlage und für die Einleitung des Abwassers in die öffentliche Abwasseranlage gemäß § 58 Wasserhaushaltsgesetz (WHG) und § 60 WHG.

Folgenden Antragsunterlagen in 3-facher Ausfertigung sind notwendig:

1. Antrag (formlos) gemäß § 60 WHG, § 58 WHG
2. Erläuterungsbericht mit Baukosten, Verfahrensschema, Fließbild, Anfallstellen Schadstofffracht, Wassersparmaßnahmen z.B. Mehrfachbenutzung von Waschflotten, Wasseraufbereitungs-/Dampferzeugungsanlagen mit Betriebsanleitung und Angabe des wöchentlichen Abschämmwassers, Abwassermenge in m<sup>3</sup>/a, etc.
3. Baugenehmigung (falls vorhanden)
4. Übersichtsplan M 1 :25.000 mit Kennzeichnung des Firmengeländes
5. Lageplan M 1 :500 mit Einzeichnung des Standortes
6. Entwässerungspläne
7. Eigentumsnachweis bzw. Duldung des Vermieters, wenn notwendig
8. Entsorgungsnachweis
9. Erfassungsbogen für Wäschereien (s. Anlage 1)
10. Sicherheitsdatenblätter aller eingesetzten Waschhilfsmittel

**Anlage 1**  
**Erfassungsbogen für Wäschereien gemäß Anhang 55**

**Firma** \_\_\_\_\_  
**Anschrift** \_\_\_\_\_  
**Ansprechpartner** \_\_\_\_\_  
**Tel.** \_\_\_\_\_

- maximale Waschkapazität \_\_\_\_\_ kg/Tag
- spezifischer Wasserverbrauch \_\_\_\_\_ l/kg Waschgut
- Jahresschmutzwassermenge des letzten Jahres \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/a

Waschgut		Anteil an der Waschkapazität in %
1.	Haushalts- und vergleichbare Objektwäsche*	
2.	Krankenhaus- und Heimwäsche	
3.	Berufskleidung des fleisch- und fischverarbeitenden Gewerbes	
4.	Berufskleidung aus dem Bereich der Metallbearbeitung, Maschinenbau, Kraftfahrzeugbetriebe, Chemische Betriebe	
5.	Putztücher	
6.	Matten	
7.	Teppiche	
8.	Andere:	

\* z.B. Gaststätten – und Hoteltextilien

**Aktivchloreinsatz**

- Einsatz von Aktivchlor: ja  nein
- Falls ja, bei welchem Waschgut (siehe Tabelle oben):

1. <input type="checkbox"/>	2. <input type="checkbox"/>	3. <input type="checkbox"/>	4. <input type="checkbox"/>	5. <input type="checkbox"/>	6. <input type="checkbox"/>	7. <input type="checkbox"/>	8. <input type="checkbox"/>
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

- Einsatz im Waschbad
- Einsatz im Spülbad

**Waschverfahren**

Anzahl Waschschleudermaschinen \_\_\_\_\_  
 Belade-Kapazität \_\_\_\_\_ in kg/Maschine  
 max. Belade-Häufigkeit \_\_\_\_\_ je Maschine/Tag  
 Anzahl Waschstraßen \_\_\_\_\_ Durchsatz \_\_\_\_\_ in kg/Stunde

**Abwasserbehandlung** ja  nein

Behandlungsschritte	Gesamtes Abwasser	Teilstrom
Sieben zur Entfernung von groben Verunreinigungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Speichern der verschmutzten Flotten in einem Pufferbehälter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schwerstoffabscheidung/Sandfang zur Separierung feinerer, spezifisch schwerer Schmutzbestandteile (z.B. Metallpigmente)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Emulsionsspaltung durch Ansäuern, Abtrennen der aufgerahmten Ölschicht Skimmen (ca. 95%ige Emulsionsspaltung) evtl. in Kombination mit einer Flotationsstufe (90%ige Abtrennung des ölhaltigen Schmutzes)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Flockung mit Eisen-III-Salzen, unter Zugabe von Flockungshilfsmitteln und Kalkmilch, Überführung des Dünnschlammes in Absetzbecken, Schrägklärer, Entwässern über Kammerfilterpressen, Absetz- u. Flotationsverfahren, Membranverfahren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membranverfahren wie Mikro- oder Ultrafiltration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Überführen der Hauptmenge des so gereinigten Abwassers/Filtrats in ein Puffer-/Neutralisationsbecken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biologische Verfahren Welche:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Weitere:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kurzbeschreibung der Behandlung:

---



---



---

Einleitung in:  Kanalisation \_\_\_\_\_  
 Gewässer \_\_\_\_\_

Untersuchungsergebnisse zum Abwasser:  
 liegen vor  
 sind beigefügt