

Erhebungsbogen für Indirekteinleiter

Fotografische Betriebe

Zur Erfassung nach §21 der Abwassersatzung (AbwS) der Stadt Breisach am Rhein

(1) ALLGEMEINE BETRIEBSDATEN

Name / Betriebsbezeichnung: _____

Straße, Hausnummer: _____

PLZ, Ort: _____

Betreiber: _____

Grundstückseigentümer: _____

Ansprechpartner im Betrieb: _____

Telefon: _____

eMail: _____

Anzahl Beschäftigte		
Arbeitstage	<input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Di <input type="checkbox"/> Mi <input type="checkbox"/> Do <input type="checkbox"/> Fr <input type="checkbox"/> Sa <input type="checkbox"/> So	
Tägliche Arbeitsdauer	Stunden	von _____ Uhr bis _____ Uhr
Arbeitstage pro Jahr	Tage	

Normalbetrieb
 Schichtbetrieb
 Saisonbetrieb

Anzahl Schichten pro Tag: _____ von _____ bis _____

Auf dem Betriebsgelände / in dem Gebäude sind keine weiteren Betriebe ansässig.

Auf dem Betriebsgelände / im Gebäude sind folgende Betriebe ebenfalls ansässig:

nur Fotoaufnahme, kein Fotolabor

→ an welchen Fotolaborbetrieb werden die Filme zur Entwicklung weitergeleitet?

(2) WASSERVERSORGUNG

Wasserversorgung aus dem öffentlichen Netz der letzten drei Jahre:
(wenn möglich Einteilung in sanitären und gewerblichen Verbrauch)

Jahr	gesamt		sanitär		gewerblich	
		m ³		m ³		m ³
		m ³		m ³		m ³
		m ³		m ³		m ³
		m ³		m ³		m ³

Eigenversorgung der letzten drei Jahre:
(eigener Brunnen, Regenwasser, Gewässer)

Jahr	eigener Brunnen		Regenwasser		Grundwasser	
		m ³		m ³		m ³
		m ³		m ³		m ³
		m ³		m ³		m ³
		m ³		m ³		m ³

Name des Gewässers: _____

Art der betriebseigenen Wasseraufbereitung: _____

Sind an die Wasserversorgung weitere Personen oder Firmen angeschlossen, die nicht dem Betrieb angehören?

ja _____

nein

(3) GRUNDSTÜCKSENTWÄSSERUNG:

Größe des Betriebsgrundstücks		m ²
Dachflächen		m ²
Versiegelte Flächen (Parkplatz, Hoffläche)		m ²

Entwässerung des Grundstückes:

- Mischsystem Trennsystem

An welchen Übergabestellen bzw. in welchen Anschlussstutzen / -schacht wird das Abwasser eingeleitet?

Beschreibung der Lage und Anzahl der Anschlüsse:

Straße			
Hausnr.			
Anzahl Anschlüsse			
Abwasserart	<input type="checkbox"/> Haus-/ Sanitärabwasser <input type="checkbox"/> Produktionsabwasser <input type="checkbox"/> Reinigungsabwasser <input type="checkbox"/> Kantinenabwasser <input type="checkbox"/> Kühlabwasser <input type="checkbox"/> Regenwasser	<input type="checkbox"/> Haus-/ Sanitärabwasser <input type="checkbox"/> Produktionsabwasser <input type="checkbox"/> Reinigungsabwasser <input type="checkbox"/> Kantinenabwasser <input type="checkbox"/> Kühlabwasser <input type="checkbox"/> Regenwasser	<input type="checkbox"/> Haus-/ Sanitärabwasser <input type="checkbox"/> Produktionsabwasser <input type="checkbox"/> Reinigungsabwasser <input type="checkbox"/> Kantinenabwasser <input type="checkbox"/> Kühlabwasser <input type="checkbox"/> Regenwasser

(4) FOTOLABOR

Art des fotografischen Prozesses:

- Schwarzweißfotografie Farbfotografie
 Röntgenfotografie Mikrofilm
 Sonstiges

- Behandlung von flüssigen Rückständen aus den fotografischen Prozessen der Silberhalogenid-Fotografie (Aufbereitung der Entwicklungs-, Fixier- und Bleichbilder)

Film- und Papierdurchsatz

- < 200 m²/Jahr 200 – 3.000 m²/Jahr
 3.000 – 30.000 m²/Jahr > 30.000 m²/Jahr

Welche Entwicklungsmaschinen werden eingesetzt?

Entwicklung von	Bezeichnung	Anzahl
<input type="checkbox"/> Film/Fotopapier		
<input type="checkbox"/> nur Film		
<input type="checkbox"/> nur Fotopapier		

Anzahl der Arbeitsplätze für Handentwicklung _____

(5) FOTOCHEMISCHE BÄDER

Wie werden die fotochemischen Bäder behandelt und entsorgt?

	getrennte Sammlung	externe Entsorgung		Behandlung
Entwicklerbad	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> Filtration <input type="checkbox"/> _____
Bleichbad	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> Filtration <input type="checkbox"/> _____
Fixierbad	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> Online-Entsilberung <input type="checkbox"/> _____
Spülbäder	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/>
Badüberläufe	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/>

Badverschleppungen werden vermindert durch

Spritzschutz

verschleppungsarmer Film- und Papiertransport

Spülwasserreduzierung durch

Kaskadenspülung

Spülwasserkreislauf

Wassersparschaltung durch geregelte Spülwassernutzung

Entsilberung des Spülwassers durch

- Ionenaustauscher
 Eisenwollebehälter

Die Silberkonzentration des Fixierbades wird regelmäßig gemessen.

- Nein
 Ja

Die durchgesetzten Spülwassermengen werden regelmäßig gemessen.

- Nein
 Ja

(6) CHEMIKALIEN UND NEBENPRODUKTE

Welche Chemikalien werden verwendet?

Ort der Zugabe	Stoffbezeichnung	Wassergefährdungs- klasse	Verbrauch pro Jahr
	<input type="checkbox"/> Entwickler	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	
	<input type="checkbox"/> Fixierer	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	
	<input type="checkbox"/> Lösungsmittel, halogenfrei	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	
	<input type="checkbox"/> Lösungsmittel, halogenhaltig	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	
	<input type="checkbox"/> Reinigungsmittel	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	
	<input type="checkbox"/> Säuren	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	
	<input type="checkbox"/> Laugen	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	

Welche abwasserbelastenden Stoffe können im Abwasser enthalten sein?

Ort	Stoffbezeichnung	Menge pro Jahr
	<input type="checkbox"/> Schwermetalle	
	<input type="checkbox"/> Lösungsmittel	
	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	

(7) ABWASSERANFALL

Gesamtabwassermenge		m ³ /Jahr	<input type="checkbox"/> geschätzt	<input type="checkbox"/> gemessen
----------------------------	--	----------------------	------------------------------------	-----------------------------------

Abwasseranfall: kontinuierlich stoßweise

Ableitung: öffentliche Kanalisation eigene Kleinkläranlage abflusslose Sammelgrube

Gibt es eine Uhrzeit, zu der besonders viel Abwasser (z. B. wegen Reinigung) anfällt?

ja von _____ Uhr bis _____ Uhr

nein

(8) ABWASSERVORBEHANDLUNG

Wird eine Vorbehandlung betrieben? (z. B. Silberrückgewinnung, Neutralisationsanlage)

Nein Ja

Beschreibung der Vorbehandlungsanlagen

Art der Anlage			
Modell			
Hersteller			
Nenngröße [l/s]			
Prüfzeichen/Bauartzulassung			
Datum Inbetriebnahme			
Datum letzte Inspektion			
Entleerungshäufigkeit			
Abwasseranfall [m ³ /Tag]			
Behandlung des Abwassers folgender Betriebseinheiten			

Gibt es einen Wartungsvertrag für die Abscheideranlage?

Wenn ja, bitte Vertrag beilegen

Nein Ja

(9) ABFÄLLE

Art der Abfälle	Jahresmenge [m ³]	Entsorgungsfirma
<input type="checkbox"/> Entwickler		
<input type="checkbox"/> Fixierer		
<input type="checkbox"/> Bleichbäder		
<input type="checkbox"/> Spülbäder		
<input type="checkbox"/> Badüberläufe		

(10) BETRIEBLICHE BESONDERHEITEN

(11) UNTERLAGEN

Bitte beifügen:

- Sicherheitsdatenblätter der eingesetzten Chemikalien / Reinigungsmittel
- Entwässerungsplan / -skizze mit Übersicht der Abwasseranfallstellen, Vorbehandlungsanlagen sowie Regen- und Schmutzwasserleitungen
Steht kein Plan zur Verfügung, muss eine Skizze über den Verlauf der Abwasserkanäle auf dem Betriebsgelände bis zum Anschluss an die öffentliche Kanalisation erstellt werden!
- ggf. Analyseergebnisse von Abwasseruntersuchungen
- Übersicht über bauliche Änderungen/Nutzungsänderungen der letzten 5 Jahre
- Technische Angaben zu den Abwasservorbehandlungsanlagen
(Bemessungsunterlagen, Zulassung)
- Wartungs- und Entsorgungsnachweise der letzten 2 Jahre für die Vorbehandlungsanlagen

(12) ERKLÄRUNG

Ich erkläre als Inhaber/Leiter oder beauftragter Bevollmächtigter des Inhabers/Leiters des Betriebes, dass bei der durch mich durchgeführten Bewertung der in unserem Betrieb gehandhabten Substanzen alle gefährlichen Stoffe und Stoffgruppen berücksichtigt worden sind.

Ich versichere, dass meine Angaben vollständig und richtig sind.

(Ort, Datum)

(Unterschrift)