

Erhebungsbogen zum Indirekteinleiterkataster

Fragebogen-Nr. 04 (Met)

Spezieller Teil

Seite 1

Betriebsname oder Firmenstempel:

**Dieser spezielle Teil des Fragebogens
ist gegebenenfalls je Betriebsstätte auszufüllen.**

1 Beschreibung der Betriebsstätte

Nr. der Betriebsstätte lt. Abschnitt 1.3 im Allgemeinen Teil: _____
(falls mehrere Betriebsstätten vorhanden sind)

1.1 Welche Arten der Metallbearbeitung sind im Betrieb vorhanden (Betriebseinheiten)?

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ Stahlbeizerei | ☐ Nichteisenmetallbeizerei | ☐ Aluminiumbeizerei,
Eloxieranlagen |
| ☐ Emaillieranlagen | ☐ Galvanisierungsanlagen | ☐ Anodisieranlagen |
| ☐ Brüniererei | ☐ Feuerverzinkerei,
Feuerverzinnerei | ☐ Härterei |
| ☐ Leiterplattenherstellung | ☐ Halbleiterfertigung | ☐ Batterieherstellung |
| ☐ Mechanische
Metallbearbeitung | ☐ Gleitschleiferei | ☐ Lackierung |

Weitere Arten der Metallbearbeitung/Produktionsprozesse:

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ _____ | ☐ _____ |
| ☐ _____ | ☐ _____ |

1.2 Der Betrieb lässt sich in folgende Betriebseinheiten gliedern:

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ Büro | ☐ Lager | ☐ Kantine mit
Essensausgabe |
| ☐ Werkstattbereich | ☐ Waschplatz f. Fahrzeuge | |

Weitere Betriebseinheiten (z. B. Verpackung usw.):

- | | |
|----------|----------|
| 1. _____ | 2. _____ |
| 3. _____ | 4. _____ |

Angaben zum Schichtsystem: ☐ Normalbetrieb ☐ Saisonbetrieb ☐ Schichtbetrieb

Arbeitstage pro Woche: _____

Tägl. Arbeitsdauer in Stunden: _____

Falls unterschiedliche Schichtsysteme vorhanden sind, ggf. bitte Arbeitsdauer je Betriebseinheit angeben.

1.3 Werden Fahrzeuge im Betrieb gewartet / gereinigt?

☐ nein ☐ ja Falls ja, welche:

	☐ PKW	☐ LKW	☐ andere Fahrzeuge: welche? _____
Anzahl der Fahrzeuge			
☐ pro Tag			
☐ pro Monat			

Erhebungsbogen zum Indirekteinleiterkataster

Fragebogen-Nr. 04 (Met)

Spezieller Teil

Seite 2

2 Abwasseranfall

☐ Es fällt außer Sanitärabwasser kein weiteres Abwasser an.

Gesamtabwassermenge: ☐ geschätzt ☐ gemessen, Messart: _____
_____ m³/Jahr

2.1 Spezifischer Abwasseranfall aus den verschiedenen Metallbearbeitungen

Fällt Abwasser aus oben genannten Metallbearbeitungen (s. Abschnitt 1.2) an? ☐ nein ☐ ja

Wenn ja, bitte nachfolgende Tabelle ausfüllen (je Spalte eine Art der Metallbearbeitung):

	1	2	3
Art der Metall-Bearbeitung (s. Abschnitt 1.2)			
Abwasser-menge (gesamt)	_____ m ³ /Jahr ☐ geschätzt ☐ gemessen Messart: _____	_____ m ³ /Jahr ☐ geschätzt ☐ gemessen Messart: _____	_____ m ³ /Jahr ☐ geschätzt ☐ gemessen Messart: _____
Maximale Abwassermenge	_____ m ³ /h	_____ m ³ /h	_____ m ³ /h
Durchschnittliche Abwassermenge	_____ m ³ /Jahr	_____ m ³ /Jahr	_____ m ³ /Jahr
Ableitung in	☐ öffentliche Kanalisation ☐ eigene Kleinkläranlage ☐ abflusslose Sammelgrube	☐ öffentliche Kanalisation ☐ eigene Kleinkläranlage ☐ abflusslose Sammelgrube	☐ öffentliche Kanalisation ☐ eigene Kleinkläranlage ☐ abflusslose Sammelgrube

2.2 Abwasser aus der Reinigung von:

☐ Geräten ☐ Betriebsräumen ☐ Lager-/Sammelstätten ☐ Fahrzeugen

☐ sonstigen Arbeitsmitteln, und zwar: _____

Ableitung: ☐ öffentliche Kanalisation ☐ eigene Kleinkläranlage
☐ abflusslose Sammelgrube

3 Chemikalien in der Produktion und Nebenprodukte

Werden Chemikalien im Produktionsprozess verwendet, die ins Abwasser gelangen (z. B. Säurebad beim Galvanisieren, Entfettung usw.)?

☐ nein ☐ ja

Wenn ja, bitte die nachfolgende Liste ergänzen:

Erhebungsbogen zum Indirekteinleiterkataster

Fragebogen-Nr. 04 (Met)

Spezieller Teil

Seite 3

Wo werden die Chemikalien eingesetzt?

Stoffbezeichnung:

Verbrauch pro Jahr:

☐ Mechan. Metallbearbeitung	☐ Bohr-/Schmieröle	
☐ Dampferzeugung		
☐ Wasseraufbereitung		

Werkstattbodenreinigung erfolgt durch:

- ☐ Besenreinigung
- ☐ HD-Gerät
- ☐ Reinigung m. Industriestaubsauger
- ☐ Nassreinigungsmaschine

Werden Reinigungsmittel verwendet (z. B. bei der Werkstattbodenreinigung oder Reinigung im Sanitärbereich usw.)?: ☐ ja ☐ nein

Produktname: _____ Verbrauch pro Jahr: _____

Produktname: _____ Verbrauch pro Jahr: _____

4 Wasseraufbereitung

Wird das Produktionsabwasser im Kreislauf geführt? ☐ ja ☐ nein

Wird das Kühlwasser im Kreislauf geführt? ☐ ja ☐ nein

Art der Abwasseraufbereitung:

- ☐ Filtration ☐ Sedimentation ☐ Adsorptionsverfahren (Adsorberharze/Aktivkohle)
- ☐ Mikrofiltration/Ultrafiltration ☐ Diffusionsdialyse ☐ Elektrodialyse
- ☐ Thermische Verfahren (Verdampfer/Verdunster) ☐ Ionenaustauscher
- ☐ Elektrolytische Verfahren (Metallabscheidung, Anod. Oxidation) ☐ Leichtflüssigkeitsabscheider
- ☐ Chemische Verfahren (Monoschlämme) ☐ _____
- ☐ abwasserfreier Kreislauf
- ☐ Zusatz geruchshemmender Stoffe: _____
- ☐ Chemikalienzusatz ☐ ja ☐ nein Wenn ja, welche: _____

5 Niederschlagswasser

5.1 Gelangt Niederschlagswasser auf mineralölbelastete Flächen (z.B. Vorwaschplatz usw.)?

☐ nein ☐ ja wenn ja, wo: _____

Entsorgung des Niederschlagswassers:

- ☐ Schmutz- oder Mischwasserkanalisation ☐ Regenwasserkanalisation ☐ Untergrund

Erhebungsbogen zum Indirekteinleiterkataster

Fragebogen-Nr. 04 (Met)

Spezieller Teil

Seite 4

☐ betriebsinterne Verwendung
 ☐ oberirdisches Gewässer
 ☐ eigene Kleinkläranlage

5.2 Sind Regenrückhalte-Anlagen (z. B. Erdtanks mit gedrosseltem Ablauf usw.) vorhanden?

☐ nein
 ☐ ja
 wenn ja, Volumen: _____ m³

6 Abwasservorbehandlung

(z. B. Cyanidoxidation, Chromatreduktion, Nitritbehandlung, Fällung, Filtration, Selektivaustauscher, Ölabscheider usw.)

☐ Es werden keine Vorbehandlungsanlagen betrieben.

☐ Es sind folgende Vorbehandlungsanlagen in Betrieb:

Anlagennummer	1	2	3
Art der Anlage			
Anzahl			
Hersteller			
Datum der Inbetriebnahme			
Nenngröße (NG) d. Anlage oder Dimensionierung in l/s	NG: _____ _____ l/s	NG: _____ _____ l/s	NG: _____ _____ l/s
Täglicher Abfluss in m ³ /Tag			
Prüfzeichen/Bauartzulassung			
Wasserrechtliche Genehmigung vorhanden?	☐ ja ☐ nein	☐ ja ☐ nein	☐ ja ☐ nein
Wartungsfirma mit Adresse			
Letzte Kontrolle am:			
Schlammfanggrube in m ³			
Entleerungsfirma mit Adresse			
Entleerungshäufigkeit in Wochen			
Behandlung des Abwassers aus folgenden Betriebseinheiten (siehe 1.1)			

☐ Es liegen keine Herstellerangaben vor.

☐ Eine den Anforderungen entsprechende Abwasserbehandlungsanlage ist von mir geplant.

7 Anschlüsse an die öffentliche Kanalisation

An welchen Übergabestellen bzw. in welchen Anschlussstutzen/Schacht leiten Sie Ihr Abwasser ein?

Erhebungsbogen zum Indirekteinleiterkataster

Fragebogen-Nr. 04 (Met)

Spezieller Teil

Seite 5

Bitte füllen Sie hierfür die nachfolgende Tabelle aus.

* Abwasser (Schlüsselzahl):

1 häusliche und sanitäre Abwässer

2 Produktions- und Werkstättenabwässer

6 Reinigungsabwässer

3 Regenwasser

4 Kantinenabwässer

5 Kühlwasser

Lage der Anschlüsse mit Zuordnung der Abwasserart (je Spalte eine Abwasseranschlussstelle):

	1	2	3
Straße			
Hausnr.			
Flurstück			
Abwasserart (Schlüssel) *			
Abwassermenge	_____ m³/Jahr ☐ geschätzt ☐ gemessen Messart: _____	_____ m³/Jahr ☐ geschätzt ☐ gemessen Messart: _____	_____ m³/Jahr ☐ geschätzt ☐ gemessen Messart: _____
Einleitung in	☐ Schmutzkanalisation ☐ Regenkanalisation ☐ Mischkanalisation	☐ Schmutzkanalisation ☐ Regenkanalisation ☐ Mischkanalisation	☐ Schmutzkanalisation ☐ Regenkanalisation ☐ Mischkanalisation

(ggf. bitte Lageplan mit den eingezeichneten Anschlüssen an den öffentlichen Kanal beifügen)

8 Abfall

☐ Es fällt kein besonders überwachungsbedürftiger Abfall an.

☐ Es fallen folgende Abfälle an:

Bezeichnung des Abfalls

Jahresmenge (in kg)

Entsorgungsfirma

☐ Sandfangrückstände

☐ Ölabscheiderinhalte

☐ Altöl

☐ Cadmiumhaltiges Abwasser

☐ LHKW-haltiges Abwasser

☐ arsenhaltiges Abwasser
(z. B. aus der Halbleiterfertigung)

☐ _____

☐ _____

☐ _____

Kreuzen Sie bitte die zutreffenden Abfälle an, und ergänzen Sie ggf. die Liste.

Erhebungsbogen zum Indirekteinleiterkataster

Fragebogen-Nr. 04 (Met)

Spezieller Teil

Seite 6

9 Unterlagen

Bitte fügen Sie außerdem folgende Unterlagen (möglichst **digital** auf USB-Stick) bei, sofern zutreffend:

- Entwässerungsplan oder -skizze des Betriebsgeländes mit Übersicht über alle Abwasseranfallstellen, Vorbehandlungsanlagen (Abscheider) sowie Regen- und Schmutzwasserleitungen bis zum Übergabepunkt in das öffentliche Kanalnetz (als DXF- oder **DWG**-Datei)
- Sicherheitsdatenblätter der eingesetzten Chemikalien/Reinigungsmittel (als DOC- oder **PDF**-Datei)
- gegebenenfalls Analyseergebnisse von Abwasseruntersuchungen (als XLS-, DOC- oder **PDF**-Datei)
- Übersicht über bauliche Änderungen/Nutzungsänderungen innerhalb der letzten 5 Jahre (als XLS-, DOC- oder **PDF**-Datei).

10 Bemerkungen

Ort, Datum

Stempel, Unterschrift