

## Formular für Baugesuche Industrie und Gewerbe

Firma: .....

Branche<sup>1</sup>: .....

Anzahl Mitarbeitende: .....

Tätigkeit/Produktion (Kurzbeschreibung)<sup>2</sup>: .....

### Angaben zur Baustelle<sup>3</sup>

Baudauer  < 1 Jahr  > 1 Jahr  > 1.5 Jahre  
 Fläche  < 4'000 m<sup>2</sup>  > 4'000 m<sup>2</sup>  > 10'000 m<sup>2</sup>  
 Kubatur  < 10'000 m<sup>3</sup>  > 10'000 m<sup>3</sup>  > 20'000 m<sup>3</sup>

### Liegenschaftsentwässerung gemäss GEP<sup>4</sup>:

Mischsystem  reduziertes Mischsystem  Trennsystem

► Im Trennsystem darf kein Regenabwasser in die Schmutzabwasserkanalisation abgeleitet werden! ◀

Fläche der gesamten Parzelle: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Dachfläche: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

Für die Parzelle nach GEP festgelegter Abflusskoeffizient:

Mischabwasserkanalisation: \_\_\_\_\_ Regenabwasserkanalisation: \_\_\_\_\_

Ermittelter Abflusskoeffizient für die Parzelle nach beigelegtem hydraulischem Nachweis: \_\_\_\_\_

### Vorgesehene Massnahmen für die Regenabwasserentsorgung:

Versickerung →  oberflächlich in Mulde/Versickerungsbecken  Sickerschacht  
 Einleitung in Gewässer → Gewässername: \_\_\_\_\_  
 Einleitung in Regenabwasserleitung  Einleitung in Mischwasserkanalisation  
 mit Retention  ja  nein

**Detailprojekt inklusive Dimensionierung und hydraulische Berechnung der Anlagen liegt bei**  
 Das Detailprojekt wurde noch nicht festgelegt, dieses wird nachgereicht

### Ableitung von Fremdwasser:

es fällt kein Fremdwasser an

Es fällt folgendes Fremdwasser an:  Brunnenwasser  Sickerwasser  Kühlwasser

Das Fremdwasser wird wie folgt abgeleitet:

Versickerung →  oberflächlich in Mulde/Versickerungsbecken  Sickerschacht  
 Einleitung in Gewässer → Gewässername: \_\_\_\_\_  
 Einleitung in Regenabwasserleitung

### Angaben zum Dach → (Dachfläche: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>)

Dachmaterial:  Ziegel  Metall → Beschichtet mit ..... Schichtdicke: .....µm  
 Flachdach:  extensiv begrünt  Kiesklebedach

anderes Material (z. B. Aluminium): \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Branchenspezifizierung: z. B. Tiefbau, Hochbau, Transportunternehmen, Garage, Metallbau, Galvanik, Schreinerei, Kunststoffverarbeitung usw.

<sup>2</sup> Bitte dazu auch Zutreffendes ankreuzen gemäss Liste lufthygienisch bedeutsame Prozesse (Anhang 2)

<sup>3</sup> Nach Definition Richtlinie Luftreinhaltung auf Baustellen (BUWAL VU-5024-D, 2002)

<sup>4</sup> GEP = **G**enereller **E**ntwässerungs**p**lan (liegt bei Gemeinde auf)

### Betriebliche Abwässer

- es fallen keine betrieblichen Abwässer an  
 Einleitung in die Schmutzabwasserkanalisation ohne Vorbehandlung  
 Einleitung in die Schmutzabwasserkanalisation **mit Abwasservorbehandlung\***:  
 Welche Abwasseranlagen sollen eingebaut werden oder sind bereits installiert?
- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Neutralisation      | <input type="checkbox"/> Fettabscheider          | <input type="checkbox"/> Mineralölabscheider  |
| <input type="checkbox"/> pH-Ausgleichsbecken | <input type="checkbox"/> Chem. Emulsionsspaltung | <input type="checkbox"/> Umkehrosmose         |
| <input type="checkbox"/> Ultrafiltration     | <input type="checkbox"/> Metallelimination       | <input type="checkbox"/> Aktivkohlefiltration |
| <input type="checkbox"/> Abwasserrecycling   | <input type="checkbox"/> andere: _____           |   |
- \* bitte der Baueingabe die genauen Anlagepläne sowie den technischen Beschrieb beilegen.
- Detailprojekt zur Abwasservorbehandlung wird spätestens drei Wochen vor Baubeginn nachgereicht

### Lagerung von wassergefährdenden Stoffen

Werden auf dem Grundstück wassergefährdende Stoffe verwendet, gelagert oder produziert?

- nein  
 ja, welche: \_\_\_\_\_

#### Tankanlagen:

- Heizöl     Diesel     Benzin    Menge: \_\_\_\_\_ kg/Liter  
 andere Stoffe, nämlich: \_\_\_\_\_ Menge: \_\_\_\_\_ kg/Liter

#### Chemikalien-/Gebindelager:

- Verdünner, Benzin, Mineralöle    Menge: \_\_\_\_\_ kg/Liter  
 Chemikalien<sup>5</sup>    Menge: \_\_\_\_\_ kg/Liter  
 (Desinfektions-/Reinigungsmittel, Farben, Holzschutzmittel, Hydrauliköl, Lacke, Laugen, Lösungsmittel, Säuren, Schwermetallsalze, Spritzmittel usw.)  
 gemäss separater, beigelegter Chemikalienliste (Sicherheitsdatenblätter der Produkte oder [Chemikalienlagerliste](#) beilegen)

(► im Kanalisationsplan sind die Lager und Umschlagsorte einzutragen und zu bezeichnen)

**Welche Sicherheitseinrichtungen sind für die Lagerung von Chemikalien, Rohstoffen und Sonderabfällen vorgesehen?**

- Auffangwannen     abflusslose Gruben     abflusslose Lagerräume  
 Auffangtanks     andere Anlagen: \_\_\_\_\_  
 Sprinkleranlagen

Erläuterungen/Ergänzungen

---

**Welche Rückhaltmassnahmen für Lösch- und Havarieabwasser sind vorgesehen? (siehe [Leitfaden Löschwasser-Rückhaltung](#))**

- keine  
 zentrales Rückhaltebecken     abflusslose Gruben  
 abflussloses Untergeschoss  
 andere Massnahmen: \_\_\_\_\_

Erläuterungen:

---

<sup>5</sup> Liste der gelagerten, produzierten oder verwendeten Chemikalien beilegen (siehe auch [Chemikalienlagerliste](#)) (Link zu Exceltabelle "Chemikalienliste")

## Sonderabfallentsorgung<sup>6</sup>

Welche Sonderabfallarten und Mengen fallen gemäss Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA) an?

Abfall Code	Sonderabfallart gemäss Anhang 1 VeVA	Jahresmengen (in kg)

## Störfallvorsorge

Fällt der Betrieb bzw. die Verkehrsanlage in den **Geltungsbereich der Störfallverordnung** (StFV, [SR 814.012](#))?  Ja  Nein wenn ja, bitte [Chemikalienlagerliste](#) einreichen

## Luftreinhaltung

### Feuerungen

Feuerungsanlagen  Bestehend  Ersatz  Neu  
 Anzahl Feuerungsaggregate .....  
 Zweck der Feuerungen  Raumwärme/Warmwasser (< 110°C)  
 Heisswasser (>110°C), Dampfkessel  
 Sonstige Prozesswärme<sup>7</sup>

Brennstoff  Naturbelassenes Holz  Öl/Erdgas  
 Restholz (Holzverarbeitung)  Biogas<sup>8</sup>  
 Altholz (Abbruchholz, Möbel, Verpackungsholz etc.)  
 Anderer Brennstoff<sup>9</sup>.....

Art der Anlage, Nennleistung

- Öl- und/oder Gaskessel > 320 kW **Nennleistung**<sup>10</sup>  Ja  Nein
- Lufterhitzer mit Öl- oder Gasbrenner > 320 kW **Nennleistung**  Ja  Nein
- Holzfeuerung > 60 kW **Nennleistung**  Ja  Nein
- Cheminée, Schwedenofen, Kachelofen, Holzkochherd u.ä.  Ja  Nein
- Stationärer Verbrennungsmotor (BHKW)  Ja  Nein
- Falls Holzfeuerung  Stückholzfeuerung  Schnitzelfeuerung

### Anlagen/Maschinen

- Werden Maschinen und/oder Anlagen mit Abluftabsaugung installiert  Ja\*  Nein
- Wird eine Raumlüftung für Arbeitsräume installiert  Ja\*  Nein
- Maschinen für mechanische Metallbearbeitung (Schleifen, Drehen, Fräsen, Bohren...)  Ja\*  Nein
- Maschinen für thermische Metallbearbeitung (Schweissen, Brenn-, Laser-, Plasmaschneiden etc.)  Ja\*  Nein
- Maschinen für Holzbearbeitung mit Staub-, Späne-, Sägemehl- anfall  Ja\*  Nein
- Anlagen für Kochen, Räuchern, Rösten, Frittieren etc.  Ja\*  Nein

<sup>6</sup> weitere Sonderabfälle sind auf einem Beiblatt anzugeben

<sup>7</sup> Das sind Anlagen **mit separaten Brenneranlagen oder Feuerungseinheiten** wie Einbrennöfen, Trockner, Härteöfen

<sup>8</sup> Gase aus Vergärung organischer Abfälle wie Klärgas, Kompostgas, Gülle etc., ohne Deponiegas

<sup>9</sup> Bitte möglichst genau angeben, z. B. Flüssiggas wie Propan/Butan, Deponiegas, Abfälle...

<sup>10</sup> Diese Leistung wird in der Regel vom Feuerungslieferanten angegeben

**Fortsetzung Luftreinhalte-Verordnung**

- Lackieranlage  Ja\*  Nein  
 für  Pulverlacke  Wasserlacke  VOC<sup>11</sup>-Lacke  
 Wenn Lackieranlage ungefähre VOC-Menge pro Jahr:.....kg/Jahr
- Entfettungs-/Reinigungsanlage  Ja\*  Nein  
 für folgende Entfettungs-/Reinigungsmittel  VOC  nur wässrige Produkte
- Sonstige Anlagen mit Verarbeitung oder Einsatz von VOC, nämlich:\*:.....  
 .....
- Falls der Betrieb mit VOC oder VOC-Produkten umgeht oder solche verwendet werden, mit welchen Mengen?  
 bis 100 kg/a  bis 2'000 kg/a  bis 10'000 kg/a  über 10'000 kg/a
- Sind Abluftreinigungsanlagen wie Filter, Wäscher, Abluftverbrennung, Adsorption (z. B. Aktivkohlefilter etc.) vorgesehen?  Ja\*  Nein
- Verbrennungsmotor für Stromproduktion<sup>12</sup>  Ja  Nein  
 Wenn Ja, Brennstoff:  Diesel  Erdgas  Biogas  
 Anderer Brennstoff:.....  
 Betriebsstunden pro Jahr:  .....h/a  Nur Notstrom  
 Elektrische Leistung:  .....kW

\*Wenn ja, bitte folgendes beilegen:

- Liste Anlagen und Maschinen<sup>13</sup>
- Grundrissplan mit Aufstellung Anlagen und Maschinen (Layout)
- Technische Unterlagen zu Abluftreinigungsanlagen
- Pläne Luftführung Arbeitsräume

**Parkierung**

- Fahrzeug-Einstellhalle  Ja  Nein
- Weniger als 20 Einstellplätze
  - 20 und mehr Einstellplätze
  - 40 und mehr Einstellplätze
  - Lüftung Einstellhalle  natürlich  mechanisch
- Parkplätze im Freien Anzahl: .....

**Ort/Datum:**

.....

**Stempel/Unterschrift:**

.....

<sup>11</sup> VOC sind flüchtige organische Stoffe wie Verdüner, Lösemittel, Lösungsmittel etc.

<sup>12</sup> Verbrennungsmotoren, die auch der Erzeugung nutzbarer Wärme dienen, werden bei den Feuerungen deklariert

<sup>13</sup> Anhang 1, alle Rubriken der Liste vollständig ausfüllen, falls mehr als 1 Blatt nötig, bitte kopieren und mit Blattnummer versehen, weitere Hilfsmittel (Checkliste für bew.pflichtige Anlagen nach LRV, Checkliste für bew.pflichtige Prozesse nach LRV) können unter [Dokumente Luftreinhaltung](#) bezogen werden.

**Anhang 1, Liste Anlagen und Maschinen, Blatt Nr.:** \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Int.Nr.	EE.Nr.	Bezeichnung Anlage/Maschine	Anlagenzweck	AE	F/AR	AA	ES

- AE = Ablufferfassung: Wenn Absaugung an dieser Anlage/Maschine vorhanden Eintrag = E, ohne Absaugung Eintrag = K
- F/AR = Filter oder Abluftreinigung: Wenn vorhanden Eintrag = S für Staubfilter, A für andere Abluftreinigung, K =keine
- AA = Abluftableitung: Ins Freie = F, In den Arbeitsraum/Umluft = U, Teilweise ins Freie (z. B. nur im Sommer etc.)/sonst in Arbeitsraum = T
- Int.Nr. = laufende Nr. oder interne Inventarnummer; EE.Nr. = Nummer gemäss zugehöriger Emissionserklärung
- ES = Emissionsstelle: Nr. nach Emissionserklärung oder fortlaufende Nr. zuweisen, Anlagen die an gleichem Filter/Abluftaustritt angeschlossen sind, haben die gleiche ES-Nummer