

Formular für Baugesuche Industrie und Gewerbe

Firma:

Branche¹:

Anzahl Mitarbeitende:

Tätigkeit/Produktion (Kurzbeschreibung)²:

Angaben zur Baustelle³

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

Liegenschaftsentwässerung gemäss GEP⁴:

☐ Mischsystem ☐ reduziertes Mischsystem ☐ Trennsystem

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

Fläche der gesamten Parzelle: _____ m² Dachfläche: _____ m²

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: _____ m²)

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

☐ anderes Material (z. B. Aluminium): _____

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

² Bitte dazu auch Zutreffendes ankreuzen gemäss Liste lufthygienisch bedeutsame Prozesse (Anhang 2)

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

⁴ GEP = Genereller Entwässerungsplan (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?
- | | | |
|--|--|---|
| ☐ Neutralisation | ☐ Fettabscheider | ☐ Mineralölabscheider |
| ☐ pH-Ausgleichsbecken | ☐ Chem. Emulsionsspaltung | ☐ Umkehrosmose |
| ☐ Ultrafiltration | ☐ Metallelimination | ☐ Aktivkohlefiltration |
| ☐ Abwasserrecycling | ☐ 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 ⁵ | 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 Rückhaltemassnahmen für Lösch- und Havarieabwasser sind vorgesehen? (siehe [Leitfaden Löschwasser-Rückhaltung](#))

- | | |
|---|---|
| ☐ keine | |
| ☐ zentrales Rückhaltebecken | ☐ abflusslose Gruben |
| ☐ abflussloses Untergeschoss | |
| ☐ andere Massnahmen: _____ | |

Erläuterungen:

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

Sonderabfallentsorgung⁶

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 Prozesswärme⁷

Brennstoff ☐ Naturbelassenes Holz ☐ Öl/Erdgas
☐ Restholz (Holzverarbeitung) ☐ Biogas⁸
☐ Altholz (Abbruchholz, Möbel, Verpackungsholz etc.)
☐ Anderer Brennstoff⁹

Art der Anlage, Nennleistung

- Öl- und/oder Gaskessel > 320 kW **Nennleistung**¹⁰ ☐ Ja ☐ Nein
- Luftherhitzer 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-, Sägemehlansatz ☐ Ja* ☐ Nein
- Anlagen für Kochen, Räuchern, Rösten, Frittieren etc. ☐ Ja* ☐ Nein

⁶ weitere Sonderabfälle sind auf einem Beiblatt anzugeben

⁷ Das sind Anlagen mit **separaten Brenneranlagen oder Feuerungseinheiten** wie Einbrennöfen, Trockner, Härteöfen

⁸ Gase aus Vergärung organischer Abfälle wie Klärgas, Kompostgas, Gülle etc., ohne Deponiegas

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

¹⁰ Diese Leistung wird in der Regel vom Feuerungslieferanten angegeben

Fortsetzung Luftreinhalte-Verordnung

- Lackieranlage ☐ Ja* ☐ Nein
für ☐ Pulverlacke ☐ Wasserlacke ☐ VOC¹¹-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 Stromproduktion¹² ☐ 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 Maschinen¹³
- 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:

.....

¹¹ VOC sind flüchtige organische Stoffe wie Verdünner, Lösemittel, Lösungsmittel etc.¹² Verbrennungsmotoren, die auch der Erzeugung nutzbarer Wärme dienen, werden bei den Feuerungen deklariert¹³ 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.

Firma: _____

Datum: _____

[illegible]

- AE = Abluftferrassung: 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

Verwaltungsgebäude Promenade
8510 Frauenfeld
Telefon 058 345 51 51
Telefax: 058 245 52 52



populatio

November 2019