

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 m² > 4'000 m² > 10'000 m²
 Kubatur < 10'000 m³ > 10'000 m³ > 20'000 m³

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 = **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
- Chemikalien⁵ 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?

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Auffangwannen | <input type="checkbox"/> abflusslose Gruben | <input type="checkbox"/> abflusslose Lagerräume |
| <input type="checkbox"/> Auffangtanks | <input type="checkbox"/> andere Anlagen: _____ | |
| <input type="checkbox"/> Sprinkleranlagen | | |

Erläuterungen/Ergänzungen

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

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> keine | <input type="checkbox"/> abflusslose Gruben |
| <input type="checkbox"/> zentrales Rückhaltebecken | |
| <input type="checkbox"/> abflussloses Untergeschoss | |
| <input type="checkbox"/> 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
- 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

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 Verdüner, Lösemittel, Lösungsmittel etc.

¹² Verbrennungsmotoren, die auch der Erzeugung nutzbarer Wärme dienen, werden bei den Feuerungen deklariert

¹³ 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.

