

Gesuchsformular zur Beurteilung von Bauvorhaben im Grundwassergebiet

Das Gesuchsformular ist basierend auf dem Merkblatt "Bauvorhaben im Grundwassergebiet" auszufüllen.
Siehe unter www.umwelt.tg.ch > Dienstleistungen > Baubewilligungen > Downloads Baubewilligungen

Bei Unklarheiten oder komplexeren Bauvorhaben wird eine Vorabklärung bei der Fachstelle empfohlen.
Kontakt: Amt für Umwelt, Abteilung Gewässerqualität und -nutzung, Tel. Nr.: 058 345 52 00

Bauherrschaft

Firma/Name: _____ Tel. Nr.: _____
Strasse, Nr.: _____ E-Mail: _____
PLZ/Ort: _____

Grundeigentümer/Grundeigentümerin

☐ identisch mit Adresse Bauherrschaft

Firma/Name: _____ Tel. Nr.: _____
Strasse, Nr.: _____ E-Mail: _____
PLZ/Ort: _____

Projektverfasser/Projektverfasserin

☐ identisch mit Adresse Bauherrschaft

Firma/Name: _____ Tel. Nr.: _____
Strasse, Nr.: _____ E-Mail: _____
PLZ/Ort: _____

Lage

Politische Gemeinde: _____ Parzellen Nr.: _____
Strasse, Nr.: _____ Flurnamen: _____
PLZ, Ort: _____ Koordinaten: _____/_____

Hydrogeologische Angaben

Betroffener Gewässerschutzbereich

☐ A_U

☐ A_O

Betroffene Grundwasserschutzzonen

☐ Zone S3

☐ Zone S2

☐ Zone S1

Nutzbares Grundwasservorkommen gemäss Grundwasserkarte vorhanden?

☐ Ja

☐ Nein

Hydrogeologische Detailangaben (Querschnitt)

Kote langjähriger mittlerer Grundwasserspiegel: _____ [m ü. M.]

Kote höchster Grundwasserspiegel: _____ [m ü. M.]

Kote Terrain: _____ [m ü. M.]

Kote Stauer: _____ [m ü. M.]

Durchlässigkeitsbeiwert k_f : _____ [m/s]

hydraulischer Gradient I: _____

Angaben zum Bauvorhaben

Tiefste Kote der Aushubsohle (inkl. lokale Vertiefungen): _____ [m ü. M.]



Beurteilung durch Gesuchsteller/in oder Projektverfasser/in:*(Fallbetrachtung gemäss Merkblatt Bauvorhaben im Grundwassergebiet)*

- ☐ **Fall A:** Bauten und Anlagen befinden sich **oberhalb** des höchsten Grundwasserspiegels
- ☐ **Fall B:** Bauten und Anlagen reichen **bis** zum langjährigen mittleren Grundwasserspiegel
- ☐ **Fall C:** Bauten und Anlagen reichen **unterhalb** des langjährigen mittleren Grundwasserspiegels
- ↳ Fallunterscheidung bei **Fall C:** ☐ **Fall C.1** ☐ **Fall C.2** ☐ **Fall C.3**

Baugrubenabschlüsse (nur falls Fall B oder C)

- ☐ Geböschte Baugrube ☐ Spundwände ☐ Rühlwände ☐ Schlitzwände
- ☐ Pfahlwände ☐ Nagelwände ☐ Anker/Bodennägel
- ☐ Andere/Beschreibung: _____
- ☐ Baugrubenabschlüsse unterhalb des höchsten Grundwasserspiegels werden nach Beendigung der Bauarbeiten vollständig rückgebaut

Foundationsart und Bauhilfsmassnahmen (nur falls Fall B oder C)

- ☐ Flachfundation ☐ Tiefenfundation: _____
- ☐ Bodenveränderungen: _____ ☐ Andere: _____

Nachweis Durchflussskapazität ohne Ersatzmassnahmen (nur falls Fall C)

- ☐ Durchflussskapazität (beim langjährigen mittleren Grundwasserspiegel) wird gegenüber dem natürlichen Zustand **um nicht mehr als 10 % vermindert**
- ☐ Durchflussskapazität (beim langjährigen mittleren Grundwasserspiegel) wird gegenüber dem natürlichen Zustand **um mehr als 10 % vermindert** ⇒ Ersatzmassnahmen sind notwendig

Ersatzmassnahmen (nur falls Fall C)

Beschreibung:

Material: _____ Durchlässigkeitsbeiwert k_f : _____ [m/s]

- ☐ Durchflussskapazität unter Berücksichtigung der Ersatzmassnahmen (beim langjährigen mittleren Grundwasserspiegel) wird gegenüber dem natürlichen Zustand um nicht mehr als 10 % vermindert
- ☐ Filterkriterien sind eingehalten

Temporäre Grundwasserabsenkung/Wasserhaltung (nur falls Fall B oder C)

- ☐ offene Wasserhaltung ☐ Filterbrunnen ☐ Wellpoint-Verfahren
- ☐ Andere/Beschreibung: _____

Max. installierte Pumpenleistung: _____ [l/min]

Reichweite Absenkung: _____ [m]

☐ Absenkung reicht in kBS-Standort

Relevante Auswirkungen auf die Umgebung:

☐ Nein☐ Ja

Beschreibung/Massnahmen:

Hydrogeologische Baubegleitung bei temporärer Grundwasserabsenkung/Wasserhaltung (nur falls Fall B oder C)

Firma, Name, Adresse:

Bescheinigung über die Vollständigkeit und Richtigkeit der Angaben

Die Vollständigkeit und Richtigkeit der Angaben über das Bauvorhaben und die getroffenen Annahmen zur Hydrogeologie wird bescheinigt

Bauherrschaft

Projektverfasser/Projektverfasserin

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

Beilagen

- ☐ Hydrogeologisches Gutachten
- ☐ Schnitt senkrecht zur Grundwasserfliessrichtung mit Grundwasserspiegelhöhen
(mittlerer und maximaler Grundwasserspiegel), Gebäudekoten und Aushubtiefen
- ☐ Nachweis Durchflusskapazität (bei Fall C)
- ☐ Baugruben-, Pfahl-, Injektions- und Ankerpläne
- ☐ Sicherheitsdatenblätter für Injektionsgut
- ☐ Weitere Beilagen: _____

