

 **VORANFRAGE**

 **DEFINITIVES GESUCH gemäss § 10 VWBA**

**FÜR EINE WASSERRECHTLICHE NUTZUNGSBEWILLIGUNG ODER KONZESSION NACH §§ 53**

**oder 54 GWBA**

für

**eine vorübergehende Grundwasserabsenkung und einen dauernden**

**Einbau unter den mittleren Grundwasserspiegel (MGW)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | vom AfU auszufüllen: |
| **Vorhaben:** | **Geschäfts-Nr. AfU:**  **BauGK-Nr. AfU:** |

**ALLGEMEINE ANGABEN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Genaue Adresse, E-Mail** | **Tel. Nr. / Mobile Nr.** |
| GesuchsverfasserIn: |  | Tel.-Nr. |
|  |  | Mobile-Nr. |
| BauherrIn: |  | Tel.-Nr. |
| *(BewilligungsempfängerIn)* |  | Mobile-Nr. |
| LandeigentümerIn:  *(falls nicht identisch mit Bauherrschaft)* |  | Tel.-Nr. |
|  | Mobile-Nr. |
| ArchitektIn: |  | Tel.-Nr. |
|  |  | Mobile-Nr. |
| GeologeIn: |  | Tel.-Nr. |
|  |  | Mobile-Nr. |
| IngenieurIn: |  | Tel.-Nr. |
| *(optional)* |  | Mobile-Nr. |
| UnternehmerIn: |  | Tel.-Nr. |
| *(optional)* |  | Mobile-Nr. |
| Andere: |  | Tel.-Nr. |
|  |  | Mobile-Nr. |

**STANDORT- UND PROJEKTANGABEN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Projekt-Standort: | PLZ, Gemeinde: |  |
|  | Strasse, Nr.: |  |
|  | Grundbuch Nr(n).: |  |
|  | Landeskoordinaten: |  |
|  | Streckenabschnitt (bei Leitungen, Tunnel, etc.): |  |
|  | Flurnamen: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Projekt-Art: |  Regenklärbecken |  EFH Anzahl: |  Industriegebäude |
|  |  Kanalisation |  MFH Anzahl: |  Lagerhalle |
|  | Streckenabschnitt: |  Mehrzweckhalle | Lagerungsgut: |
|  | ................................... |  Gewerbezentrum | ..................................... |
|  | Länge: |  Bürogebäude | Anderes: |
|  | ................................... |  Einstellhalle |  ................................ |
|  | Los Nrn.: |  Schulhaus |  ................................ |
|  | ................................... |  |  ................................. |

**BAUGRUBENANGABEN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sohle: | generelle Fundationskote: | ...................... (m ü. M.) | |  |
|  |  Vertiefungen unter Fundationskote: | Art (Liftschacht, Pfähle etc.):  bei Pfählen; Pfahlart: | | ..............................................  .............................................. |
|  |  | Anzahl: | | .............................................. |
|  |  | tiefste Einbaukote(n): | | ............................ (m ü. M.) |
| Sicherung: |  frei geböscht | Neig. Winkel: | ....................................... | |
|  |  Spundwand | Einbindetiefe: | ...................................... (m ü. M.) | |
|  |  andere: ....................... | Einbindetiefe: | ...................................... (m ü. M.) | |

**GEOLOGISCHE ANGABEN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bodenprofil, Bohrprofil: | Untersuchungsmethode: | Anzahl: |
|  |  Sondierbohrung(en) | ............... |
|  |  Baggerschlitze | ............... |
|  |  Rammsondierungen | ............... |
|  |  GW-Spiegelmessungen | ............... |
|  |  Piezometerrohre | ............... |
|  |  Andere: | ............... |
|  | .................................. | ............... |

**HYDROGEOLOGISCHE ANGABEN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gewässerschutzbereich: | |  Zone S (Teilzone  SI,  SII,  SIII) | | | | | | | | | | |  Grundwasserschutzareal | | | | | |
|  | |  Bereich AU | | | | | | | | | | |  Bereich Ao | | | |  Übrige Gebiete | |
| Grundwasserspiegel: | | HGW: ..................... m ü. M.  MGW: ..................... m ü. M.  TGW: ..................... m ü. M. | | | | | | | | | | |  | | | |  | |
| Benachbarte öffentliche Trinkwasseranlagen: .............................................. Distanz: ............... m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  Oberstrom des Projektes  Unterstrom des Projektes  seitlich | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **WASSERHALTUNG** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wasserhaltungsanlage: |  Pumpensumpf | | | |  Filterbrunnen | | | | |  Wellpoint | | | | | |  andere:  keine: | |
| Anzahl: | | | ......... | | ......... | | | ......... | | | | | | | ......... ......... | | |
| Ableitung des Pumpwassers: | | | |  Kanalisation (Bewilligung der Gemeinde vorhanden:  ja,  nein)   Oberflächengewässer (Name: ..........................................................)   Wiederversickerung (Ort/Parzelle: ................................................) | | | | | | | | | | | | | |
| Art der Versickerungsanlage: ................................................  Zustimmung der Landeigentümer:  Bewilligung Amt für Umwelt vorhanden: | | | | | | | | |  ja   ja | | | | |  nein   nein | | | |
| Höchste Pumpleistung (bezügl. HGW):  Durchschnittliche Pumpleistung:  Voraussichtliche Pumpdauer:  Gesamte Pumpmenge:  Absenkziel unter Baugrube  Abgesenkter GW-Spiegel unmittelbar neben Baugrube (z.B. ausserhalb Spundwandkasten): | | | | | | ........................................................ ..............  .............. ..............  .............. | | | | | l/min (Wasserrechtszins siehe Seite 5)  l/min  Wochen  m3  m ü. M.  m ü. M. | | | | | | |
| **AUSWIRKUNGEN GRUNDWASSER-ABSENKUNG** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Auswirkungen auf Grundwasser / Grundwasserträger (z.B. Radius Absenktrichter): ................... [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Auswirkungen auf Liegenschaften / Leitungen (Setzungen): ......................................................... | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gegenmassnahmen / Sicherung: ....................................................................................................... | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **BEANSPRUCHTES GRUNDWASSER-DURCHFLUSSVOLUMEN** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Beanspruchtes Grundwasser-Durchflussvolumen:  unterhalb MGW: | | | | | | | ..............  .............. | | | | | m3 umbauter Raum im GW-Leiter  m3 (Nutzungsgebühr siehe Seite 5) | | | | | |

**AUSWIRKUNGEN FERTIGBAU**

|  |
| --- |
| Ausrichtung Einbau in Bezug auf Grundwasser-Strömungsrichtung:  Gwg01  Querschnittverringerung Grundwasserleiter unterhalb MGW: ...................... %  Aufstau an der Gebäudefront: ...................... [cm]  Gegenmassnahmen (z.B. Durchflussförderung): ........................................................................... |

**PLANGENEHMIGUNGS-, bzw. BAUBEWILLIGUNGSVERFAHREN**

|  |
| --- |
| Ausrichtung Einbau in Bezug auf Grundwasser-Strömungsrichtung:  Vorhaben UVP-pflichtig:  ja  nein  Gestaltungsplan:  ja  nein  Baubewilligung zum Zeitpunkt des Gesuchs:   vorhanden   nicht vorhanden  Voraussichtlicher Baubeginn: ........../........./..........  Voraussichtliche Beendigung der Bauarbeiten: ........../........./.......... |

**DARLEGUNG DER INTERESSEN DER BAUHERRSCHAFT**

**AN DER VERRINGERUNG DER DURCHFLUSSKAPAZITÄT UND AN DER BEANSPRUCHUNG DES SPEICHERVOLUMENS UNTERHALB DES MGW**

|  |
| --- |
| -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- |

**DARLEGUNG DER OPTIMIERUNGSMASSNAHMEN (MINIMIERUNG DES EINBAUS)**

|  |
| --- |
| -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- |

**ZWINGENDE BEILAGEN (ALLE IM DOPPEL GEMÄSS § 5 ABS. 1 KBV)**

 Übersichtsplan

 Situationsplan Massstab 1: ................

 Grundriss Untergeschoss Massstab 1: ................

 Pfahlplan Massstab 1: ................

 Querschnitt mit Baugrund, Einbaukoten und Grundwasserspiegel (HGW, MGW, TGW)

 Kopie Plangenehmigung, bzw. Baubewilligung (falls vorhanden)

 Geologisches Gutachten

**Zusätzliche Beilagen**

- ...................................................................................................................................................................

- ...................................................................................................................................................................

- ...................................................................................................................................................................

- ...................................................................................................................................................................

- ...................................................................................................................................................................

**Ort, Datum:** ................................................................................................

**Firma GesuchverfasserIn:** ................................................................................................

**Name/Vorname:** ................................................................................................

**Unterschrift:** ................................................................................................

**WEITERE ANMERKUNGEN:**

1. Beginn und Ende der Wasserhaltung sowie die Pumpleistung sind dem AfU jeweils nach Abschluss der Grundwasserabsenkung in Form von Pumpprotokollen zuzustellen. Beim Ausbleiben der Pumpprotokolle verrechnet das AfU nachträglich die maximal bewilligte Pumpleistung während der ganzen Pumpdauer gemäss Gesucheingabe.
2. Die Bauherrschaft hat ihre Interessen an der Verringerung der Durchflusskapazität unterhalb des MGW sowie an durchgeführten Optimierungsmassnahmen zwecks Minimierung des Einbaus auf Seite 4 dieses Formulars darzulegen, damit das AfU die Interessensabwägung im Sinne des Bundesgerichtsentscheides BGE 1C\_460/2020 vom 30.03.2021 durchführen kann.

**ABKÜRZUNGEN**

HGW höchster Grundwasserspiegel

MGW mittlerer Grundwasserspiegel

TGW tiefster Grundwasserspiegel

AfU Amt für Umwelt

GW Grundwasser

GWBA Gesetz über Wasser, Boden und Abfall (BGS; 712.15)

GT Kantonaler Gebührentarif (BGS; 615.11)

KBV Kantonale Bauverordnung (BGS; 711.61)

VWBA Verordnung über Wasser, Boden und Abfall (BGS; 712.16)

UVP Umweltverträglichkeitsprüfung

***Das Gesuch ist einzureichen an (gemäss § 10 VWBA):***

* ***Ist für die bewilligungs- oder konzessionspflichtige Nutzung des Grundwassers gleichzeitig eine Baubewilligung erforderlich, ist das Gesuch im Sinne der Verfahrenskoordination an die zuständige Baubehörde zu richten. Die Baubehörde leitet das Gesuch dem Amt für Umwelt zur Bearbeitung und zum Entscheid zu.***
* ***In den übrigen Fällen ist das Gesuch direkt dem Amt für Umwelt einzureichen.***

**ANMERKUNG GEBÜHRENVERRECHNUNG:**

1) nach § 102 Abs. 1 Gebührentarif (GT) a) Bewilligungsgebühren:  
- Minimal Fr. 100.--  
- Maximal Fr. 15'000.--

b) Abnahme und Kontrolle (z.B. Hinterfüllung):  
- Minimal Fr. 300.--

- Maximal Fr. 3‘000.--

Ausschreibungsgebühren (bei öffentlicher Auflage):

- ca. Fr. 800.-- - 1’000.--

2) nach § 105 Abs. 1 Gebührentarif (GT) i) Wasserrechtszins (gebührenfrei bei  
Wiederversickerung):

- Fr. 10.-- pro Minutenliter effekt. Pumpenleistung/Jahr

- Minimal Fr. 400.--

3) nach § 105 Abs. 2 Gebührentarif (GT) g) Nutzungsgebühr für beanspruchtes Grundwasser  
Durchflussvolumen:

- oberhalb MGW: nicht bewilligungspflichtig, gebührenfrei

- unterhalb MGW: Fr. 1.-- - 10.--/m3

- Minimal: Fr. 200.--