

Amt für Umwelt
Abteilung Wasser



Werkhofstrasse 5
4509 Solothurn
Telefon +41 32 627 24 47
afu@bd.so.ch
afu.so.ch

Gesuchsformular für Einbauten und GW-Absenkungen

- 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)**

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

ALLGEMEINE ANGABEN

	Genauere Adresse, E-Mail	Tel. Nr. / Mobile Nr.
GesuchsverfasserIn:		Tel.-Nr. Mobile-Nr.
BauherrIn: (<i>BewilligungsempfängerIn</i>)		Tel.-Nr. Mobile-Nr.
LandeigentümerIn: (<i>falls nicht identisch mit Bauherrschaft</i>)		Tel.-Nr. Mobile-Nr.
ArchitektIn:		Tel.-Nr. Mobile-Nr.
GeologIn:		Tel.-Nr. Mobile-Nr.
IngenieurIn: (<i>optional</i>)		Tel.-Nr. Mobile-Nr.
UnternehmerIn: (<i>optional</i>)		Tel.-Nr. 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:	<input type="checkbox"/> Regenklärbecken	<input type="checkbox"/> EFH Anzahl:	<input type="checkbox"/> Industriegebäude
	<input type="checkbox"/> Kanalisation	<input type="checkbox"/> MFH Anzahl:	<input type="checkbox"/> Lagerhalle
Streckenabschnitt:	<input type="checkbox"/> Mehrzweckhalle	Lagerungsgut:
Länge:	<input type="checkbox"/> Gewerbezentrum	.....
Los Nrn.:	<input type="checkbox"/> Bürogebäude	Anderes:
		<input type="checkbox"/> Einstellhalle	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> Schulhaus	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

BAUGRUBENANGABEN

Sohle:	generelle Fundationskote:	(m ü. M.)
	<input type="checkbox"/> Vertiefungen unter Fundationskote:	Art (Liftschacht, Pfähle etc.):
		bei Pfählen; Pfahlart:
		Anzahl:
		tiefste Einbaukote(n):
		(m ü. M.)
Sicherung:	<input type="checkbox"/> frei geböscht	Neig. Winkel:
	<input type="checkbox"/> Spundwand	Einbindetiefe:
	<input type="checkbox"/> andere:	Einbindetiefe:
		(m ü. M.)

GEOLOGISCHE ANGABEN

Bodenprofil, Bohrprofil:	Untersuchungsmethode:	Anzahl:
	<input type="checkbox"/> Sondierbohrung(en)	.....
	<input type="checkbox"/> Baggerschlitze	.....
	<input type="checkbox"/> Rammsondierungen	.....
	<input type="checkbox"/> GW-Spiegelmessungen	.....
	<input type="checkbox"/> Piezometerrohre	.....
	<input type="checkbox"/> Andere:	.....

HYDROGEOLOGISCHE ANGABEN

Gewässerschutzbereich:	<input type="checkbox"/> Zone S (Teilzone <input type="checkbox"/> SI, <input type="checkbox"/> SII, <input type="checkbox"/> SIII)	<input type="checkbox"/> Grundwasserschutzareal
	<input type="checkbox"/> Bereich A _U	<input type="checkbox"/> Bereich A _o <input type="checkbox"/> Übrige Gebiete
Grundwasserspiegel:	HGW: m ü. M.	
	MGW: m ü. M.	
	TGW: m ü. M.	
Benachbarte öffentliche Trinkwasseranlagen:	.....	Distanz: m
	<input type="checkbox"/> Oberstrom des Projektes	<input type="checkbox"/> Unterstrom des Projektes <input type="checkbox"/> seitlich

WASSERHALTUNG

Wasserhaltungsanlage:	<input type="checkbox"/> Pumpensumpf	<input type="checkbox"/> Filterbrunnen	<input type="checkbox"/> Wellpoint	<input type="checkbox"/> andere:	<input type="checkbox"/> keine:
Anzahl:	.....	.....	.....	.....	.....
Ableitung des Pumpwassers:	<input type="checkbox"/> Kanalisation (Bewilligung der Gemeinde vorhanden: <input type="checkbox"/> ja, <input type="checkbox"/> nein)				
	<input type="checkbox"/> Oberflächengewässer (Name:)				
	<input type="checkbox"/> Wiederversickerung (Ort/Parzelle:)				
Art der Versickerungsanlage:	.....			
Zustimmung der Landeigentümer:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			
Bewilligung Amt für Umwelt vorhanden:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein			

Höchste Pumpleistung (bezügl. HGW):	.....	l/min (Wasserrechtszins siehe Seite 5)
Durchschnittliche Pumpleistung:	.....	l/min
Voraussichtliche Pumpdauer:	.....	Wochen
Gesamte Pumpmenge:	.....	m ³
Absenkziel unter Baugrube	.....	m ü. M.
Abgesenkter GW-Spiegel unmittelbar neben Baugrube (z.B. ausserhalb Spundwandkasten):	.....	m ü. M.
	

AUSWIRKUNGEN GRUNDWASSER-ABSENKUNG

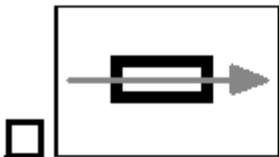
Auswirkungen auf Grundwasser / Grundwasserträger (z.B. Radius Absenktrichter):	..... [m]
Auswirkungen auf Liegenschaften / Leitungen (Setzungen):	.....
Gegenmassnahmen / Sicherung:	.....

BEANSPRUCHTES GRUNDWASSER-DURCHFLUSSVOLUMEN

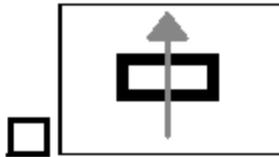
Beanspruchtes Grundwasser-Durchflussvolumen:	..... m ³ umbauter Raum im GW-Leiter unterhalb MGW:
	..... m ³ (Nutzungsgebühr siehe Seite 5)

AUSWIRKUNGEN FERTIGBAU

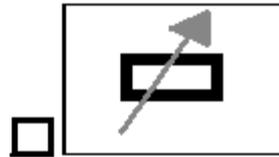
Ausrichtung Einbau in Bezug auf Grundwasser-Strömungsrichtung:



längs



quer



schief

Querschnittverringern Grundwasserleiter unterhalb MGW: %

Aufstau an der Gebäudefront: [cm]

Gegenmassnahmen (z.B. Durchflussförderung):

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) <u>Bewilligungsgebühren:</u>	
- Minimal	Fr. 100.--
- Maximal	Fr. 15'000.--
b) <u>Abnahme und Kontrolle (z.B. Hinterfüllung):</u>	
- Minimal	Fr. 300.--
- Maximal	Fr. 3'000.--
<u>Ausschreibungsgebühren (bei öffentlicher Auflage):</u>	
- ca.	Fr. 800.-- - 1'000.--
- 2) nach § 105 Abs. 1 Gebührentarif (GT)

i) <u>Wasserrechtszins (gebührenfrei bei Wiederversickerung):</u>	
- Fr. 10.-- pro Minutenliter effekt. Pumpenleistung/Jahr	
- Minimal	Fr. 400.--
- 3) nach § 105 Abs. 2 Gebührentarif (GT)

g) <u>Nutzungsgebühr für beanspruchtes Grundwasser Durchflussvolumen:</u>	
- oberhalb MGW: nicht bewilligungspflichtig, gebührenfrei	
- unterhalb MGW: Fr.	1.-- - 10.--/m ³
- Minimal:	Fr. 200.--