



## Gesuch um Nutzung von Gewässern für Wärmepumpen oder Kühlanlagen

Die Nutzung öffentlicher Gewässer zur Wärme- oder Kältegewinnung bedarf gemäss Art. 98 und 100 des kantonalen Gewässergesetzes (GewG; NG 631.1) einer Konzession.

Gemäss Art. 19 des eidgenössischen Gewässerschutzgesetzes (GSchG; SR 814.20) bedürfen Bauten und Anlagen einer kantonalen Bewilligung, wenn sie die Gewässer gefährden können. Gemäss Art. 32 der Gewässerschutzverordnung (GSchV; SR 814.201) sind insbesondere auch Bohrungen bewilligungspflichtig. Eine gewässerschutzrechtliche Bewilligung ist auch erforderlich für Wasserentnahmen aus Fließgewässern mit ständiger Wasserführung oder aus Seen und Grundwasservorkommen, welche die Wasserführung eines Fließgewässers wesentlich beeinflussen (Art. 29 GSchG).

### Ort der Nutzung

Gemeinde(n):	Parzelle(n):
Adresse:	
Koordinaten der Entnahme(n):	/
	/
Koordinaten der Rückgabe(n):	/
	/

### Gesuchsteller\*in

Name und Vorname / Firma:	
Adresse:	PLZ, Ort:
Ansprechperson:	
Telefon:	E-Mail:

### Vorgesehene Konzessionsinhaber\*in

identisch mit Gesuchsteller\*in

Name und Vorname / Firma:	
Adresse:	PLZ, Ort:
Ansprechperson:	
Telefon:	E-Mail:

### Grundeigentümer\*in

identisch mit Gesuchsteller\*in

Name und Vorname / Firma:	
Adresse:	PLZ, Ort:
Telefon:	E-Mail:

> Weitere Grundeigentümer\*innen bitte auf separatem Blatt aufführen.

**Bestehende Nutzung**

Besteht die Nutzung bereits?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Wenn ja, bisherige Konzession (Verleihung):	Datum Beschluss:	Ablauf Konzession:
Wurden Art oder Umfang der konzessionierten Nutzung verändert?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Wurden bauliche Veränderungen an den Anlagen vorgenommen (ohne Art und Umfang der Nutzung zu ändern)?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
> Änderungen bitte im Abschnitt "Art und Umfang der Nutzung" ausfüllen.		

**Art und Umfang der Nutzung**

<b>Zweck der Anlage</b>	<input type="checkbox"/> Warmwassererzeugung	<input type="checkbox"/> Raumheizung		
	<input type="checkbox"/> Kühlanlage	<input type="checkbox"/>		
<b>Temperaturen</b>	Entnahme: °C	Rückgabe: °C		
<b>Wassermengen</b>	max. Förderrate: l/min	Jahresentnahme: m <sup>3</sup> /a		
<b>Installierte Anlagen</b>	<i>Fabrikat/Typ:</i>	<i>Anzahl:</i>	<i>Kälteleistung (bei W10/W35):</i>	<i>Jährliche Betriebszeit:</i>
<input type="checkbox"/> Wärmepumpen (zwingend auszufüllen)				
<input type="checkbox"/> Kühlanlagen				
<b>Kältemittel</b>	Bezeichnung:	Füllmenge total: kg		
<b>Wasserentnahme</b>				
<input type="checkbox"/> Grundwasser	<input type="checkbox"/> bestehende Bohrung		> Tiefen-/Bohrprofil beilegen	
	<input type="checkbox"/> neue Bohrung(en)	Bohrtiefe: m	Durchmesser: mm	
<input type="checkbox"/> Quelle	<input type="checkbox"/> bestehende Quelfassung		<input type="checkbox"/> ungefasste Quelle	
	Name der Quelle (falls vorhanden):			
	Schüttung in l/min: min.                      mittl.                      max. > vorhandene Schüttungsmessungen inkl. Datenherkunft beilegen			
<input type="checkbox"/> Bach / Fluss	Q <sub>347</sub> : l/s	> Abflussdaten und/oder Abschätzungen zu Nachweis Q <sub>347</sub> beilegen		
<input type="checkbox"/> See	Entnahmetiefe: m	Rückgabetiefe: m		
<b>Wasserrückgabe</b>	<input type="checkbox"/> Grundwasser	<input type="checkbox"/> Bach / Fluss	<input type="checkbox"/> See	
<b>vorgesehene Inbetriebnahme</b>				

**Bemerkungen**

--

## Unterschriften

<i>Gesuchsteller*in</i> Ort, Datum: Unterschrift:	<i>Vorgesehene Konzessionsinhaber*in</i> Ort, Datum: Unterschrift:
<i>Grundeigentümer*in</i> Ort, Datum: Unterschrift:	> Weitere Grundeigentümer/innen bitte auf separatem Blatt unterschreiben.

## Einreichung

Dieses Gesuch ist zusammen mit dem Baugesuch **bei der Gemeinde einzureichen**.

Hinweis: Ein Baugesuch ist im Grundsatz dann erforderlich, wenn für die Gewässernutzung baubewilligungs-pflichtige Bauten oder Anlagen erstellt oder geändert werden müssen. Die Beurteilung der Baubewilligungspflicht obliegt der Gemeinde.

## Beilagen

Dem Gesuch sind zusätzlich zu den für das allfällige Baugesuch erforderlichen Unterlagen folgende Unterlagen **beizulegen**:

### Alle Nutzungen:

- Situationsplan mit vermassten Entnahme- und Rückgabestellen sowie Leitungsführung (Planbezugsmöglichkeit: [www.gis-daten.ch](http://www.gis-daten.ch))
- Grundrissplan der Wärme-/Kühlzentrale
- Detailpläne zu Entnahme- und Rückgabebauwerken (Grundrisse / Schnitte)
- Prinzipschema Wärmeerzeugung/Kühlung
- Beschrieb und technische Datenblätter zu Wärmepumpen- und Kühlanlagen sowie Förderanlagen (auch bei Erneuerungen)

### See, Bäche/Flüsse, Quellen:

- Dokumentation zu Messungen (Schüttungen, Abflussdaten, Nachweis Q<sub>347</sub> usw.)
- Gewässerökologischer Fachbericht (getroffene Abklärungen und Ergebnisse, Auswirkungen der Nutzung auf Umwelt und die bestehende Nutzungen)

### Grundwasser:

- Hydrogeologischer Kurzbericht (vorgesehene Untersuchungen, Überlegungen zu Platzierung der Grundwasserbrunnen, Abschätzung der Auswirkungen auf Umwelt und bestehende Nutzungen)

Hinweis: Der abschliessende hydrogeologische Fachbericht mit den Ergebnissen der getroffenen Abklärungen und Berechnungen (Bohr- und Ausbauprofil, Laboranalyse zu Wasserqualität, Pumpversuch, Temperaturfahnen) sowie die Beschreibung der Auswirkungen der Nutzung auf Umwelt und bestehende Nutzungen kann in der Regel erst nach Erstellung der Grundwasserbrunnen und Durchführung der Untersuchungen im Grundwasserbrunnen erarbeitet werden. Er ist nachzureichen.