



## Gesuch um Wärmepumpenanlage oder Kühlanlage mit Erdsonden

Für die Erstellung und Änderung von Anlagen zur Nutzung der Erdwärme ist gestützt auf Art. 71 des kantonalen Gewässergesetzes (GewG; NG 631.1) eine Bewilligung des Kantons erforderlich. Diese beinhaltet auch die Bewilligung gemäss Art. 19 des eidgenössischen Gewässerschutzgesetzes (GSchG; SR 814.20) bzw. Art. 32 der eidgenössischen Gewässerschutzverordnung (GSchV; SR 814.201) für Bohrungen in den Gewässerschutzbereichen A<sub>U</sub> und A<sub>O</sub>.

### Objektangaben

Gemeinde, Parzelle(n)		
Adresse		
Koordinaten der Bohrung(en)		
Vorgesehener Zeitpunkt der Inbetriebnahme		

### Gesuchsteller\*in

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

### Projektverfasser\*in

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

### Technische Daten zur Wärmepumpe

Fabrikat, Typ, Anz. Wärmepumpen			
Bezeichnung Kältemittel			
Füllmenge Kältemittel			kg
Kälteleistung bei Sole 0 °C / Wasser 35 °C			kW
Anlagezweck	<input type="checkbox"/> Warmwasser- erzeugung	<input type="checkbox"/> Raumheizung	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Technische Daten zu den Erdsonden**

Typ, Sondenmaterial		
Anzahl Sonden	Stück	
Sondenlänge	Einzellänge: m	Totallänge: m
Wärmeträgerflüssigkeit	Typ:	Konzentration: %
Füllmenge total	kg	
Durchmesser der Bohrung	mm	
Füllung der Hohlräume	<input type="checkbox"/> Zement-Bentonit-Suspension	<input type="checkbox"/>

**Bemerkung:****Unterschriften, Rechnungsadresse**

Gesuchsteller*in	Ort, Datum:	Unterschrift:
Projektverfasser*in	Ort, Datum:	Unterschrift:
Rechnungsadresse	<input type="checkbox"/> Gesuchsteller*in	<input type="checkbox"/> Grundeigentümer*in

**Gesuchseinreichung**

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

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

- Situationsplan mit vermasstem Sondenstandort und Leitungsführung
- Grundrissplan Heizzentrale
- Prinzipschema Wärmeerzeugung
- Beschrieb und technisches Datenblatt für Wärmepumpenanlage sowie Erdsonden
- allenfalls geologische Vorabklärung (Bedarf vorgängig bei Amt für Umwelt und Energie abklären)
- Formular «Näherbaurecht für Erdsondenanlagen» (wenn Mindestabstand zur Nachbarparzelle von 2.5 % der Sondenlänge bzw. mindestens 2.5 Meter nicht eingehalten werden kann)