

**Bau und Umwelt**  
**Umweltschutz und Energie**  
Kirchstrasse 2  
8750 Glarus

# N4

Gesuch zur Erteilung zur Bewilligung einer Oberflächenwasserentnahme für eine Wärme-/ Kältenutzung.

---

**Gesuchsteller** (Postadresse)

Name und Vorname/ Firma: \_\_\_\_\_  
Strasse/ Nr: \_\_\_\_\_ Tel. Nr: \_\_\_\_\_  
PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_  
E-Mail: \_\_\_\_\_

**Bauherrschaft** (Postadresse)

Name und Vorname/ Firma: \_\_\_\_\_  
Strasse/ Nr: \_\_\_\_\_ Tel. Nr: \_\_\_\_\_  
PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_  
E-Mail: \_\_\_\_\_

**Rechnungsadresse**     identisch mit Bauherrschaft

Name und Vorname/ Firma: \_\_\_\_\_  
Strasse/ Nr: \_\_\_\_\_ Tel. Nr: \_\_\_\_\_  
PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_  
E-Mail: \_\_\_\_\_

**Hydrogeologische Beratung**

Name und Vorname/ Firma: \_\_\_\_\_  
Strasse/ Nr: \_\_\_\_\_ Tel. Nr: \_\_\_\_\_  
PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_  
E-Mail: \_\_\_\_\_

---

---

**Fassungsstandort (Wasserentnahme)**

Strasse/ Nr: \_\_\_\_\_ Höhe des Terrains: \_\_\_\_\_ m.ü.M  
PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_ Parz. / Egid: \_\_\_\_\_

Grundeigentümer/in Name und Vorname/Firma  identisch mit Bauherrschaft

\_\_\_\_\_  
Strasse/ Nr: \_\_\_\_\_  
PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

---

**Wasserrückgabe**

Art: \_\_\_\_\_

Rückgabeort:  Gewässer  Untergrund

Strasse/ Nr: \_\_\_\_\_ Höhe des Terrains: \_\_\_\_\_ m.ü.M  
PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_ Parz. / Egid: \_\_\_\_\_

Grundeigentümer/in Name und Vorname/Firma  identisch mit Bauherrschaft

\_\_\_\_\_  
Strasse/ Nr: \_\_\_\_\_  
PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

---

**Nutzungszweck des Oberflächengewässers:**

- direkte Nutzung  indirekte Nutzung  
 andere

Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

---

**Werkstoffe**

Alle Apparate, Armaturen, Rohrleitungen usw., die mit dem Wasser in Kontakt kommen, müssen gegen das Oberflächenwasser, die eingesetzten Arbeitsmittel sowie die auftretenden thermischen, chemischen und mechanischen Beanspruchungen nachweisbar resistent sein.

Kältemittel: \_\_\_\_\_ Art. \_\_\_\_\_ kg

Rohrleitungsmaterial: \_\_\_\_\_

Rohrlänge: \_\_\_\_\_ m

Entnahmeversuch: \_\_\_\_\_ l/min \_\_\_\_\_ Dauer in h

Ableitung des Wassers aus dem Pumpversuch in: \_\_\_\_\_

# Angaben zur Erteilung der Konzession

für die Entnahme von Oberflächenwasser gemäss Art. 13 EG GSchG

## Anlagendaten Wärmepumpe:

Hersteller / Typ: \_\_\_\_\_ Typ: \_\_\_\_\_  
Kältemittel Bezeichnung: \_\_\_\_\_ Menge: \_\_\_\_\_ kg  
Maximale Heiz- / Kälteleistung: \_\_\_\_\_ kW; COP: \_\_\_\_\_  
Datum Inbetriebnahme: \_\_\_\_\_  
Wärmepumpen-Betrieb  monovalent  bivalent zu \_\_\_\_\_

---

## Nutzungsart und Menge

### Wärmeentzug Heizzwecke

Maximale Grundwasserentnahme: \_\_\_\_\_ l/min  
Maximale Wärmeentzugsleistung: \_\_\_\_\_ kW  
Jährliche Wärmeentzugsmenge: \_\_\_\_\_ kWh/a  
Max. Abkühlung des Grundwassers: \_\_\_\_\_  $\Delta T$   
Fabrikat der Wasserpumpe: \_\_\_\_\_

### Wärmerückgabe Kühlung

Maximale Grundwasserentnahme: \_\_\_\_\_ l/min  
Maximale Wärmeeintragsleistung: \_\_\_\_\_ kW  
Jährliche Wärmeentzugsmenge: \_\_\_\_\_ kWh/a  
Maximale Erwärmung des Grundwassers: \_\_\_\_\_  $\Delta T$   
Fabrikat der Wasserpumpe: \_\_\_\_\_

## Sicherheits- und Kontrollarmaturen

- Druckwächter im Zwischenkreislauf (zwingend)
  - Temperaturmessrichtung im Fassungschacht
- 

## Diesem Formular sind beizulegen

- Technischer Bericht mit genauer Beschreibung der Anlage
- Hydrogeologisches Gutachten
- Gültiger Katasterplan (Kopie Grundbuchplan oder vom Geometer verifizierter Plan) mit Fassungs- und Rückgabestandort(en)
- Situationspläne über die Wasserfassungen, die Wasserrückgabe sowie den Leitungsverlauf

- Zustimmung der betroffenen Grundeigentümer zum Vorhaben
- Prinzipschema der gesamten Anlage mit Eintrag der Sicherheitseinrichtungen (mit Legende, Temperaturangaben und Darstellung der Kreisläufe in verschiedenen Farben)
- Datenblätter der Wärmepumpen und Kältemaschinen inkl. Berechnung der Jahresarbeitszahl (JAZ, z.B. mit WPesti.xls)

Das vollständig ausgefüllte Gesuch ist zusammen mit den Beilagen als Baugesuch bei der Standortgemeinde einzureichen. Weitere Informationen zum Bewilligungsverfahren entnehmen Sie dem Merkblatt "Eingabeverfahren für die Wärme- Kältenutzung von Grundwasser oder Erdwärme". Angaben zum Baugesuch erhalten Sie bei der Gemeinde.

---

Weitere Unterlagen:

---

---

---

---

Bemerkungen

---

---

---

---

---

### Unterschriften

Die Unterzeichnenden bestätigen die Vollständigkeit und Richtigkeit der Unterlagen und Angaben:

Ort, Datum

---

Unterschrift Anlageneigentümer/in

---

Ort, Datum

---

Unterschrift Projektverfasser/in

---