

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

# N2

## Gesuch zur Erteilung der Bohrbewilligung für Erdwärmesonden; Erdregister bodennahe Erdwärmenutzung

---

### **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: \_\_\_\_\_

**Sonden- und Anlagestandort:**

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: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Erdregister / - Körbe / - Energiepfähle**

Anzahl: \_\_\_\_\_ Einbautiefe \_\_\_\_\_

Beschrieb:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Wärmeträgerflüssigkeit Art: \_\_\_\_\_ Menge: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Sicherheitsvorkehrungen und Kontrollmöglichkeiten:**

**Sondenkreislauf**

Absperrventile (jede Sonde muss einzeln absperrbar sein).

Druckwächter (zwingend bei Wärmepumpenanlagen)

Temperaturanzeige

weitere \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Wichtige Hinweise**

1. Das Konzessionsverfahren ersetzt das Baubewilligungsverfahren nicht.
2. Die Nutzung von Erdwärme mittels Erdsonden Körben oder Energiepfählen ist im Bereich von Oberflächengewässern oder nutzbarem Grundwasser nicht gestattet.
3. Im Fall der Inanspruchnahme von privaten Anlagen und fremdem Grundeigentum muss der Gesuchsteller das Einverständnis des Eigentümers ausweisen.
4. Vor der Konzessionserteilung darf die Anlage nicht in Betrieb genommen werden.

# Antrag zur Erteilung der Konzession

## Entnahme der Erdwärme für Wärme und Kältenutzung.

---

### Anlagendaten Wärmepumpe:

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

---

### Nutzungsart und Menge

**Wärmeentzug Heizzwecke**

Maximale Wärmeentzugsleistung: \_\_\_\_\_ kW  
Durchschnittliche jährliche Wärmeentzugsmenge: \_\_\_\_\_ kWh/a  
Maximale Abkühlung des Erdreichs: \_\_\_\_\_  $\Delta T$

**Wärmerückgabe Kühlung**

Maximale Wärmeentzugsleistung: \_\_\_\_\_ kW  
Durchschnittliche jährliche Wärmeintragsleistung: \_\_\_\_\_ kWh/a  
Maximale Erwärmung des Erdreichs: \_\_\_\_\_  $\Delta T$

---

### 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 Wasserfassung, die Wasserrückgabe sowie den Leitungsvlauf
- Zustimmung der betroffenen Grundeigentümer zum Vorhaben
- Prinzipschema der gesamten Anlage mit Eintrag der Sicherheitseinrichtungen (mit Legende, Temperaturangaben und Darstellung der Kreisläufe.
- Energiebilanz mit Leistungs- und Energiewerten der Wärme- und Kältenutzung aus Grundwasser (bei Anlagen >1 MW mit Monatswerten)
- 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

---