

# N1

Gesuch zur Erteilung zur Bewilligung einer Grundwasserentnahme 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: \_\_\_\_\_

# Angaben zur Erteilung der Bohrbewilligung

---

## 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 (Versickerung, oder Brunnen)

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: \_\_\_\_\_

---

## Art der Bohrung / Grabung

- Spülbohrung; Spülmittel \_\_\_\_\_ Menge in Liter \_\_\_\_\_
  - Kernbohrung
  - Schachtbau
  - weitere \_\_\_\_\_
- 

## Bohrungen

Anzahl Bohrungen: \_\_\_\_\_ Stk.

Bohrtiefe: \_\_\_\_\_ m

Gesamthafte Bohrlänge: \_\_\_\_\_ m

## Pumpversuche:

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

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

# Angaben zur Erteilung der Konzession

## für die Entnahme von Grundwasser gemäss Art. 13 EG GSchG

### Anlagendaten Wärmepumpe:

Hersteller: \_\_\_\_\_ Typ: \_\_\_\_\_

Kältemittel Bezeichnung: \_\_\_\_\_ Menge: \_\_\_\_\_ kg

Maximale Heiz- /Kälteleistung: \_\_\_\_\_ kW; COP A2/W35: \_\_\_\_\_

Datum Inbetriebnahme: \_\_\_\_\_

Wärmepumpe 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 Fassungs-schacht

---

### Diesem Formular sind beizulegen

- Technischer Bericht mit genauer Beschreibung der Anlage
- Hydrogeologisches Gutachten (bei Bedarf)
- Gültiger Katasterplan (Kopie Grundbuchplan oder vom Geometer verifizierter Plan) mit Fassungs- und Rückgabestandort(en)

- Situationspläne über die Grundwasserfassungen, 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.
- 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

---