

---

**GESUCH für die Erteilung einer Bewilligung zum BAU und BETRIEB einer Anlage zur Nutzung von Grundwasser für Wärme- und Kühlzwecke**

---

**Bauherrschaft:**  Rechnungsadresse

Name und Vorname / Firma:.....

Kontaktperson:..... E-Mail:.....

Strasse / Nr: ..... Tel. Nr.: .....

PLZ: ..... Ortschaft:.....

**Gesuchsteller:**  Rechnungsadresse  identisch Bauherrschaft

Name und Vorname / Firma:.....

Kontaktperson:..... E-Mail:.....

Strasse / Nr: ..... Tel. Nr.: .....

PLZ: ..... Ortschaft:.....

**Heizungsplaner/Projektverfasser:**

Name und Vorname / Firma:.....

Kontaktperson:..... E-Mail:.....

Strasse / Nr: ..... Tel. Nr.: .....

PLZ: ..... Ortschaft:.....

**Geologiebüro:**

Name und Vorname / Firma:.....

Kontaktperson:..... E-Mail:.....

Strasse / Nr: ..... Tel. Nr.: .....

PLZ: ..... Ortschaft:.....

**Standort Anlage<sup>1</sup>:**

PLZ: ..... Ortschaft:.....

Strasse / Nr: ..... Parzellen-Nr.: .....

Koordinaten Entnahmebrunnen: 6 ..... / 2 ..... Bauzone:  JA  Nein

Gebäude:  Neubau  Heizungserneuerung  EFH  MFH  Gewerbe

Koordinaten Rückgabebrunnen: 6 ..... / 2 .....

Rückgabe ins Grundwasser  Ableitung in <sup>2</sup> .....

**Wärmepumpe:**

Hersteller: ..... Typ: .....

Kältemittel: ..... Menge: ..... kg

Heizleistung: ..... kW Kälteleistung: ..... kW

COP: ..... Inbetriebnahmedatum <sup>3</sup>: .....

**Grundwasserpumpe:**

Hersteller:.....

Typ: .....

Maximale Pumpenleistung<sup>4</sup>: ..... l/min

Einbautiefe: ..... m UKT<sup>5</sup>

**Nutzung zu Heizzwecken:**

Maximale Wasserentnahme: ..... l/min

Dauer: ..... Monate/Jahr

Minimale Wassertemperatur vor Nutzung: ..... °C

Minimale Rückgabetemperatur: ..... °C

Maximale Abkühlung des Wassers: ..... Δ °C

Betriebsstunden (Volllast) ..... h/Jahr

Maximale Wärmeentzugsleistung aus dem Wasser: ..... kW

Maximaler jährlicher Wärmeentzug aus dem Wasser: ..... kWh/a

**Nutzung zur Kühlung:**

Maximale Wasserentnahme: ..... l/min

Dauer: ..... Monate/Jahr

Maximale Wassertemperatur vor Nutzung: ..... °C

Maximale Rückgabetemperatur: ..... °C

Maximale Erwärmung des Wassers: ..... Δ °C

Betriebsstunden (Volllast) ..... h/Jahr

Maximaler Wärmeeintragsleistung ins Wasser: ..... kW

Maximaler jährlicher Wärmeeintrag in das Wasser: ..... kWh/a

**Für dieses Projekt der kantonalen Fachstelle eingereichte Dokumente:**  zwingend erforderlich

Situationsplan 1:500 oder 1:1000 mit vermassten Bohrstandorten auf der Parzelle

Hydrogeologischer Bericht

Schema der Gesamtanlage und Technisches Datenblatt Wärmepumpe

Leistungsdiagramm Wasserpumpe

weitere: .....

**Bemerkungen:**

<sup>1</sup> Die Schächte sind baubewilligungspflichtig. Beachten Sie die Mindestabstände und -erhöhungen. Schächte sind nur in Grünflächen erlaubt.

<sup>2</sup> Die Ableitung in die Kanalisation ist nicht zulässig. Die Ableitung in ein Oberflächengewässer ist gebührenpflichtig.

<sup>3</sup> Inbetriebnahmedatum entspricht dem Bewilligungsbeginn und ist gebührenrelevant gemäss Wassernutzungsabgabedekret. Die ausgestellte Bewilligung ist 10 Jahre gültig.

<sup>4</sup> Ab 90 l/min wird Gesuch publiziert und öffentlich aufgelegt.

<sup>5</sup> UKT = Unter Kante Terrain

.....  
Ort, Datum / Unterschrift Bauherrschaft

.....  
Ort, Datum / Unterschrift Gesuchsteller/in

Bitte frei lassen:

**Bau bewilligt / Stellungnahmen der Gemeinde:** vom: Stempel:

**Betrieb bewilligt durch Abteilung für Umwelt:** vom: Stempel:  
Bewilligungsnummer: 32.