

GESUCH für den Bau und Betrieb einer Wärmepumpenanlage mit Grundwasser

Standort der Anlage:

Gemeinde:

Ortsteil:

Strasse:

Nr. Gebäude-Vers.-Nr.

Parzellen-Nr.

Eigentümer/in der Parz.:

Koordinaten : 6 / 2

Adresse des Gesuchstellers, der Gesuchstellerin:

Name + Vorname oder Firma:

Strasse:

Nr.

PLZ / Ort:

Tel.-Nr.:

Fax-Nr.:

E-Mail-Adresse:

Adresse des Bewilligungsnehmers (Bauherr / Bauherrin):

Name + Vorname oder Firma:

Strasse:

Nr.

PLZ / Ort:

Tel.-Nr.

Bitte diese Felder offen lassen

Stellungnahmen der Gemeinde
vom

Zustimmung, Stempel:

Nr. der Bewilligung: 32. vom

1 Allgemeine Angaben

Verwendung Heizung Kühlung Kombination Heizung + Kühlung

Ersatz für eine bestehende Heizung Öl Elektro Holz andere

Voruntersuchung (Sondierbohrung): Nr. 31.

geplante Inbetriebnahme der Grundwasserwärmepumpe:

2 Detailangaben Wärmequelle und Wärmepumpe

2.1 Fassungsanlage / Rückgabe

Fassung			Rückgabe		
Anlageteil	Durchmesser mm	Tiefe m	Anlageteil	Durchmesser mm	Tiefe m
<input type="checkbox"/> Schacht			<input type="checkbox"/> Schacht		
<input type="checkbox"/> Bohrung			<input type="checkbox"/> Bohrung		
<input type="checkbox"/> Filterbrunnen			<input type="checkbox"/> Filterbrunnen		
<input type="checkbox"/> andere			<input type="checkbox"/> andere		

2.2 Mengen, Abkühlung und Wärmeentzug

vorgesehene maximale Wasserentnahme: I / Min

Leistung der installierten Pumpe: I / Min

vorgesehene Abkühlung des Grundwassers: °C

geplanter Wärmeentzug: kW

2.3 bei Kühlanlagen

vorgesehene maximale Wasserentnahme: I / Min

Leistung der installierten Pumpe: I / Min

vorgesehene maximale Dauer der Kühlung: Monate / Jahr

Temperatur des erwärmten Wassers: °C

geplanter Wärmeeintrag: kW

3 Wärmepumpe, Sicherheits- und Messeinrichtungen

3.1 Wärmepumpe

Wärmepumpenfabrikat:

Wärmepumpentyp:

Kältemittel:

Füllmenge: I / kg

3.2 Sicherheitseinrichtungen

3.2.1 Arbeitsmittelkreislauf

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Hoch- / Niederdruckwächter | <input type="checkbox"/> Temperaturwächter |
| <input type="checkbox"/> andere Sicherheitseinrichtungen: | |

3.2.2 Wasserkreislauf

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Förderpumpe mit Rückschlagklappe | <input type="checkbox"/> Strömungswächter |
| <input type="checkbox"/> Medienwächter für Kältemittel | <input type="checkbox"/> Absperrorgan (e) |
| <input type="checkbox"/> andere Sicherheitseinrichtungen: | |

3.3 bei der Ausführung mit Zwischenkreislauf

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Zirkulationspumpe | <input type="checkbox"/> Temperaturwächter |
| <input type="checkbox"/> Druckwächter | <input type="checkbox"/> Niveauwächter |
| <input type="checkbox"/> andere Sicherheitseinrichtungen: | |

3.4 Messeinrichtungen

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Betriebsstundenzähler | <input type="checkbox"/> Wärmezähler |
| <input type="checkbox"/> Wasserzähler | <input type="checkbox"/> GW-Stand-Kontrollmöglichkeit |
| <input type="checkbox"/> Rohwasser-Thermometer im Vor- und Rücklauf | <input type="checkbox"/> Wasserentnahme (n) |
| <input type="checkbox"/> andere Messeinrichtungen | |

4 Unterschriften

Gesuchsteller:

Datum:

Bewilligungsnehmer:

Datum:

Hinweise an den Gesuchsteller

Das Gesuch muss folgende Unterlagen im Doppel umfassen und der Gemeindebehörde eingereicht werden:

- ☑ Katasterplan mit eingetragener Lage der Nutzungsanlage (Entnahme- und Rückgabebrunnen)
- ☑ Beschreibung der Anlage
 - dieses Gesuchsformular
 - Anlageschema mit Wasserkreislauf
- ☑ Konstruktionspläne der Anlage
- ☑ Hydrogeologischer Bericht
 - Überblick über die lokalen geologisch-hydrogeologischen Verhältnisse
 - Ergebnisse der Sondierung und des Pumpversuchs
 - Bohrprofil mit Beschreibung
 - Leistungscharakteristik und spezifische Ergiebigkeit des Brunnens
 - Durchlässigkeit des Grundwasserleiters
 - Fassungsvermögen des Brunnens
 - Ergiebigkeit des Grundwasserleiters / höchstmögliche Entnahmemenge
 - Entnahmebereich bei gewünschter Entnahmeleistung
 - Beurteilung möglicher Beeinträchtigungen von bestehenden Nutzungen
 - Beurteilung der Veränderung der Grundwassertemperatur
 - Abschätzung der mittleren jährlichen Wärmemenge, die dem Grundwasser entzogen oder eingegeben wird
 - Empfehlung: Bestimmung der Grundwasserqualität

Hinweise an die Gemeindebehörde

Gesuche für Nutzungen über 80 l/min müssen gestützt auf § 10 der Verordnung zum Gesetz über die Nutzung der öffentlichen Gewässer vom 24. Dezember 1954 (VGNG) auf der Gemeindekanzlei öffentlich aufgelegt werden. Die Publikation und Auflage der Grundwassernutzung soll nach Möglichkeit mit dem übrigen Baugesuchsverfahren koordiniert werden. Für die Publikation kann folgender Mustertext dienen:

Bekanntmachung

«Name des Gesuchstellers» stellt das Gesuch für den Bau und Betrieb einer Wärmepumpe mit Grundwasser. Die Grundwasserfassung steht auf Parzelle Nr. «Parzellenummer» und soll mit einer Entnahmeleistung von «Entnahmeleistung» l/min betrieben werden.

Die Unterlagen können auf der Gemeindekanzlei in der Zeit vom «Datum Beginn» bis «Datum Ende» eingesehen werden.

Einsprachen gegen die geplante Grundwassernutzung sind innert der Auflagenfrist an das Bezirksamt einzureichen. Einsprachen müssen einen Antrag und eine Begründung enthalten.

Die Kosten für die Publikation gehen gestützt auf § 10 VGNG zu Lasten des Gesuchstellers.

Nach erfolgter Auflage sind die Gesuchsunterlagen an die Abteilung für Umwelt weiterzuleiten.