



Kanton Zürich
Baudirektion



Konzessionsgesuch zur Wärme- und Kältenutzung von Grund-, Quell- und Drainagewasser

Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft
Abteilung Gewässerschutz

Anlageneigentümer/in (Gesuchsteller/in)

separate Rechnungsadresse
(bitte auf Seite 2 unter Bemerkungen vermerken)

Name und Vorname/Firma _____
Strasse/Nr. _____ Tel.-Nr. _____
PLZ _____ Ort _____
E-Mail _____

Projektverfasser/in

identisch mit Anlageneigentümer/in

Name und Vorname/Firma _____
Strasse/Nr. _____ Tel.-Nr. _____
PLZ _____ Ort _____
E-Mail _____
Bearbeitet durch _____

Hydrogeologische Beratung

Name und Vorname/Firma _____
Strasse/Nr. _____ Tel.-Nr. _____
PLZ _____ Ort _____
E-Mail _____

1. Fassungsstandort (Wasserentnahme)

Fassungsname _____
Strasse/Nr. _____ PLZ/Ort _____
Grundstück Kat.-Nr. _____ Koordinaten _____ / _____
Grundeigentümer/in: Name und Vorname/Firma _____
Strasse/Nr. _____ PLZ/Ort _____

2. Fassungsstandort (Wasserentnahme)

Fassungsname _____
Strasse/Nr. _____ PLZ/Ort _____
Grundstück Kat.-Nr. _____ Koordinaten _____ / _____
Grundeigentümer/in: Name und Vorname/Firma _____
Strasse/Nr. _____ PLZ/Ort _____

Wasserrückgabe (Versickerung)

Strasse/Nr. _____ PLZ/Ort _____
Grundstück Kat.-Nr. _____ Koordinaten _____ / _____
Grundeigentümer/in: Name und Vorname/Firma _____
Strasse/Nr. _____ PLZ/Ort _____

Wärmepumpe

Standort: Strasse/Nr. _____ PLZ/Ort _____
Grundstück Kat.-Nr. _____ Inbetriebnahme _____
Lieferant _____ Typ _____
Kältemittel _____ Menge _____ kg
Zwischenkreislauf Wärmeträgerflüssigkeit _____
Konzentrat _____ | Kreislaufinhalt _____ |



- | | | | |
|--|--|--|-------|
| <input type="checkbox"/> Nutzung zu Heizzwecken | Maximale Wasserentnahme | <input type="text"/> | l/min |
| | Minimale Wassertemperatur vor Nutzung | <input type="text"/> | °C |
| | Minimale Rückgabetemperatur | <input type="text"/> | °C |
| | Maximale Abkühlung des Wassers | <input type="text"/> | °C |
| | Maximale Wärmeentzugsleistung aus dem Wasser | <input type="text"/> | kW |
| | Jährliche Wärmeentzugsmenge aus dem Wasser | <input type="text"/> | kWh/a |
| | Rückversickerung des genutzten Wassers | <input type="checkbox"/> ja (zwingend) | |
| <input type="checkbox"/> Nutzung zur Kühlung | Maximale Wasserentnahme | <input type="text"/> | l/min |
| | Maximale Wassertemperatur vor Nutzung | <input type="text"/> | °C |
| | Maximale Rückgabetemperatur | <input type="text"/> | °C |
| | Maximale Erwärmung des Wassers | <input type="text"/> | °C |
| | Maximale Wärmeeintragsleistung ins Wasser | <input type="text"/> | kW |
| | Jährliche Wärmeeintragsmenge ins Wasser | <input type="text"/> | kWh/a |
| | Rückversickerung des genutzten Wassers | <input type="checkbox"/> ja (zwingend) | |
| Sicherheits- und Kontrollarmaturen | <input type="checkbox"/> Druckwächter im Zwischenkreislauf (zwingend) | | |
| | <input type="checkbox"/> Temperaturmesseinrichtung (im Fassungs-schacht, min. 50 cm unterhalb der Pumpe) | | |

Diesem Formular sind je 3-fach beizulegen (für die Gesuchsbearbeitung zwingend erforderlich)

- Technischer Bericht mit genauer Beschreibung der Anlage
- Hydrogeologisches Gutachten
- Gültiger Katasterplan (Kopie Grundbuchplan oder vom Geometer verifizierter Plan) mit Fassungs- und Rückgabestandort(en)
- Situations-, Längs- und Querschnittpläne über die Wasserfassung, 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)
- 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)

Bemerkungen

Unterschriften

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

Ort, Datum

Unterschrift Anlageneigentümer/in

Unterschrift Projektverfasser/in

Das vollständig ausgefüllte Gesuch ist zusammen mit den Beilagen der **Standortgemeinde** einzureichen. Diese leitet das Gesuch nach Prüfung weiter an:
AWEL, Abteilung Gewässerschutz, Stampfenbachstrasse 14, Postfach, 8090 Zürich

Stellungnahme der örtlichen Behörde

- Keine Bemerkungen zum vorliegenden Gesuch
- Stellungnahme der Gemeinde vom (Beilage zum Gesuch)

Ort, Datum

Unterschrift örtliche Behörde

Hinweise

Die Planungshilfe «Energienutzung aus Untergrund und Grundwasser (Juni 2010)» sowie weitere Informationen stehen unter www.grundwasser.zh.ch zur Verfügung.

Unvollständige Gesuchsunterlagen werden dem Gesuchsteller zur Bereinigung retourniert.