



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 Gesuchsformular ist zusammen mit den Beilagen der **Standortgemeinde** einzureichen. Diese leitet das Gesuch nach Prüfung weiter an: AWEL, Abteilung Gewässerschutz, Stampfenbachstrasse 14, Postfach, 8090 Zürich. Zudem ist das vollständige Gesuch durch den Gesuchsteller in digitaler Form an **gewaesserschutz@bd.zh.ch** zu senden.

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)» ist zu beachten.