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)

Name und Vorname/Firma

Ansprechsperson

Strasse/Nr. Tel.-Nr.

PLZ/Ort E-Mail

Rechnungsadresse

Projektverfasser/in

☐ identisch mit Anlageneigentümer/in

Name und Vorname/Firma

Ansprechsperson

Strasse/Nr. Tel.-Nr.

PLZ/Ort E-Mail

Hydrogeologische Beratung

Name und Vorname/Firma

Ansprechsperson

Strasse/Nr. Tel.-Nr.

PLZ/Ort E-Mail

Wasserentnahme

Strasse/Nr. Koordinaten /

PLZ/Ort Grundstück Kat.-Nr.

Grundeigentümer/in: Name und Vorname/Firma

Strasse/Nr. PLZ/Ort

☐ mehrere Wasserentnahmen: separates Beiblatt mit Koordinaten der Brunnenstandorte, Grundstück Kat.-Nr. und Grundeigentümer beilegen

Wasserrückgabe

Strasse/Nr. Koordinaten /

PLZ/Ort Grundstück Kat.-Nr.

Grundeigentümer/in: Name und Vorname/Firma

Strasse/Nr. PLZ/Ort

☐ mehrere Wasserrückgaben: separates Beiblatt mit Koordinaten der Brunnenstandorte, Grundstück Kat.-Nr. und Grundeigentümer beilegen

Wärmepumpe

Strasse/Nr. Grundstück Kat.-Nr.

PLZ/Ort

Kältemittel Wärmepumpe Menge kg

Wärmeträgerflüssigkeit Zwischenkreislauf

Konzentrat l Kreislaufinhalt l

Sicherheits- und Kontrollarmaturen (zwingend)

☐ Druckwächter im Zwischenkreislauf
☐ Temperaturmesseinrichtung (im Fassungsschacht, min. 50 cm unterhalb der Pumpe)
☐ Messeinrichtung für Grundwasserspiegel (im Fassungsschacht)

Hinweis zum Ausfüllen | Alle Eingaben zurücksetzen | Drucken

☐ **Nutzung zu Heizzwecken**

Maximale Wasserentnahme		l/min
Minimale Wassertemperatur vor Nutzung		°C
Minimale Rückgabetemperatur		°C
Maximale Abkühlung des Wassers		°C
Maximale Wärmeentzugsleistung aus dem Wasser		kW
Jährliche Wärmeentzugsmenge aus dem Wasser		kWh/a
Rückversickerung des genutzten Wassers	☐ ja (zwingend)	

☐ **Nutzung zu Kühlzwecken**

Maximale Wasserentnahme		l/min
Maximale Wassertemperatur vor Nutzung		°C
Maximale Rückgabetemperatur		°C
Maximale Erwärmung des Wassers		°C
Maximale Wärmeeintragsleistung ins Wasser		kW
Jährliche Wärmeeintragsmenge ins Wasser		kWh/a
Rückversickerung des genutzten Wassers	☐ ja (zwingend)	

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)
- Situationsplan mit Leitungsverlauf, Schnitt Wasserfassung und Wasserrückgabe
- 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 in 3-facher Ausführung 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.

Hinweis zum Ausfüllen | Alle Eingaben zurücksetzen | Drucken