



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"/> <b>Nutzung zu Heizzwecken</b>	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"/> <b>Nutzung zur Kühlung</b>	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)	
<b>Sicherheits- und Kontrollarmaturen</b>	<input type="checkbox"/> Druckwächter im Zwischenkreislauf (zwingend)		
	<input type="checkbox"/> Temperaturmesseinrichtung (im Fassungschacht, 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.**