

## Oberflächennahe Erdwärme (Zusatzformular)

Dieses Zusatzformular ist für Erdregister, Wärmekörbe, Energiepfähle und thermoaktive Elemente auszufüllen. Es ist zusammen mit dem Baugesuch bei der Gemeinde einzureichen.

Weitere Informationen: [www.baugesuche.zh.ch](http://www.baugesuche.zh.ch)

Dieses Formular ist nicht für Erdsonden auszufüllen. Die Einforderung von zusätzlichen Unterlagen zur Beurteilung des Vorhabens bleibt vorbehalten.

Gesuch um Erteilung der Bewilligung zur Erdwärmennutzung mit Erdregistern, Wärmekörben und Energiepfählen (BW Ziff 5.6.2)

### Anlagestandort

Gemeinde: \_\_\_\_\_ PLZ: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_ Grundstück Nr.: \_\_\_\_\_  
Koordinaten: ( $\pm 10$  m genau) \_\_\_\_\_  
Bauobjekt: (EFH/MFH usw.) \_\_\_\_\_  
Nutzung für \_\_\_\_\_  
Unterkante Register / Korb / Pfahl: \_\_\_\_\_ m.ü.M  
Höchster Grundwasserspiegel: \_\_\_\_\_ m.ü.M

### Hydrogeologische Beratung durch (falls durchgeführt)

Name und Vorname/Firma: \_\_\_\_\_  
Sachbearbeiter/in: \_\_\_\_\_  
Strasse/Nr: \_\_\_\_\_ Tel. Nr.: \_\_\_\_\_  
Gemeinde: \_\_\_\_\_ PLZ: \_\_\_\_\_

### Erdregister, Wärmekörbe und Energiepfähle

**Erdregister:**

Fabrikat/Hersteller: \_\_\_\_\_  
Installateur: \_\_\_\_\_  
Anzahl Schlaufen: \_\_\_\_\_ Stk. Länge pro Schlaufe: \_\_\_\_\_ m  
Rohrmaterial: \_\_\_\_\_ Rohr-Ø: \_\_\_\_\_ mm

**Wärmekörbe:**

Fabrikat/Hersteller: \_\_\_\_\_  
Installateur: \_\_\_\_\_  
Anzahl Wärmekörbe: \_\_\_\_\_ Stk. Tiefe pro Wärmekorb: \_\_\_\_\_ m  
Rohrmaterial: \_\_\_\_\_ Rohr-Ø: \_\_\_\_\_ mm

**Energiepfähle:**

Fabrikat/Hersteller: \_\_\_\_\_  
Installateur: \_\_\_\_\_  
Anzahl Energie-Pfähle: \_\_\_\_\_ Stk. Tiefe: \_\_\_\_\_ m  
Rohrmaterial: \_\_\_\_\_ Länge pro Pfahl: \_\_\_\_\_ m  
Rohr-Ø: \_\_\_\_\_ mm

**andere thermoaktive Elemente (erdberührte Betonbauteile wie z.B. Bodenplatten, Kellerwände, Schlitzwände, etc.):**

Kurzbeschreibung:

---

---

---

Rohrmaterial: \_\_\_\_\_ Rohrlänge: \_\_\_\_\_ m

Rohrdurchmesser: \_\_\_\_\_ mm

**Beilage:** bitte Planunterlagen beilegen aus denen Verlegung und Funktion ersichtlich ist.  
(Grundriss, Schnitt, Schema etc.)

Wärmeträgerflüssigkeit: \* \_\_\_\_\_ Füllmenge: \_\_\_\_\_ Liter

Konzentration: \_\_\_\_\_ % Nenndruck: \_\_\_\_\_ bar

---

#### Sicherheitsvorkehrungen und Kontrollmöglichkeiten:

- Absperrventile (jeder Pfahl oder Korb sowie jedes Erdregister muss einzeln absperrbar sein)
- Druckwächter/Niveauwächter
- Temperaturanzeige

---

#### Unterschrift:

Der Unterzeichnende bestätigt die Vollständigkeit und Richtigkeit der Unterlagen und Angaben:

Ort, Datum:

Bauherrschaft oder Projektverfasser:

---

#### Diesem Formular sind beizulegen:

- Situationsplan<sup>1</sup> mit Standort(en), Erdregister, Wärmekörbe oder Energiepfähle
- Zustimmung des benachbarten Grundeigentümers sofern Abstand der Anlage unter 2.5 m

---

#### Förderprogramme

Der Kanton Zürich und verschiedene Gemeinden, Energieversorger und Organisationen fördern Energieprojekte mit verschiedenen Förderprogrammen (aktuelle Informationen auf <https://www.zh.ch/de/umwelt-tiere/energie/energiefoerderung>). Bei allen Förderprogrammen ist der Förderantrag vor Baubeginn einzureichen. Eine nachträgliche Subvention ist ausgeschlossen.

---

#### Bemerkungen/Hinweise:

<sup>1</sup> Auszug 1:500 aus amtlicher Vermessung, <https://maps.zh.ch>

\* Als Wärmeträger dürfen nur Produkte gemäss Anhang A6 «Liste der Wärmeträgerflüssigkeiten» der BAFU-Vollzugshilfe «Wärmenutzung aus Boden und Untergrund» (2009) verwendet werden. ( [www.umwelt-schweiz.ch/uv-0910-d](http://www.umwelt-schweiz.ch/uv-0910-d) )