

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

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

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

Anlagestandort

Gemeinde: _____ PLZ: _____
Strasse: _____ Grundstück Nr.: _____
Koordinaten: (± 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:

- Situationsplan¹ 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:

¹ 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)