

Markus Schütz
Geothermie
Telefon 032 627 26 93
markus.schuetz@bd.so.ch

Gesuchsformular für Erdwärmesonden (EWS)

Dieses Formular ist unterzeichnet und mit sämtlichen Beilagen bei **der kommunalen Baubehörde in zweifacher Ausführung einzureichen**. Diese eröffnet ein Bauverfahren mit Ausschreibung und Publikation und leitet die Unterlagen an das Amt für Umwelt (AfU) weiter.

Von der kommunalen Baubehörde auszufüllen

Eingang: _____ Publikation vom _____ bis _____
EWS im Publikationstext erwähnt? ja nein Einsprachen: ja nein
Ergänzungen: _____

Von der Bauherrschaft / Projektleitung auszufüllen

Gesuchsteller Bauherrschaft Projektverfasser / Planer

Firma _____
Name _____ Vorname _____
Strasse _____ Nr. _____
PLZ _____ Ort _____
Telefon _____ Email _____

Grundeigentümer / in

Firma _____
Name _____ Vorname _____
Strasse _____ Nr. _____
PLZ _____ Ort _____

Rechnungsadresse (wenn nicht identisch mit Eigentümer)

Firma _____
Name _____ Vorname _____
Strasse _____ Nr. _____
PLZ _____ Ort _____

Anlagestandort

Gemeinde _____ Ortsteil _____
Grundbuch-Nr. _____ Koordinaten _____ / _____
Strasse _____ Nr. _____

Für die Planung, Ausführung und den Betrieb von EWS-Anlagen gelten die Vorgaben der Norm SIA 384/6.

Bauobjekt: Heizleistungsbedarf _____ kW

Neubau Heizungsersatz EFH MFH Gewerbe Andere

Wärmepumpe monovalent bivalent mit _____

Hersteller _____ Typ _____

Kältemittel _____ Füllgewicht _____ kg Heizleistung _____ kW

Verdampferleistung (Wärmeentzug aus dem Untergrund) _____ kW

Verwendung Raumheizung Brauchwarmwasser Kühlung Pool / Andere

Wenn Kühlung: Wärmeeintrag in den Untergrund (Leistung) _____ kW

Bei Grossanlagen ab 50 kW Verdampferleistung ist zusätzlich ein Nachweis zur Dimensionierung und Anordnung der Erdwärmesonden einzureichen (gemäss Norm SIA 384/6).

Bohrungen

Bohrfirma _____

Bohrverfahren _____ Durchmesser _____ m Tiefe _____ m

Erdwärmesonde(n)

Hersteller _____ Typ _____

Anzahl Sonden _____ Länge einzeln _____ m Länge total _____ m

Sondendurchmesser _____ mm Wärmeentzug pro Meter Sonde _____ W/m

Absperrorgane _____ (Jede Sonde ist einzeln absperrbar zu installieren)

Sicherheit Druckwächter Niveauanzeige Andere

Hinterfüllung

Hersteller _____ Typ _____

Wärmeleitfähigkeit _____ W/mK Füllmenge (geplant) _____

Wärmeträgerflüssigkeit

Hersteller _____ Typ _____

Basisstoff _____ Füllmenge (unverdünnt) _____ Liter

Geplante Termine

Bohrbeginn _____ Inbetriebnahme Anlage _____

Ergänzende Bemerkungen

- Dem Gesuch sind die folgenden Unterlagen beizulegen:**
- Situationsplan des gesamten Grundstücks mit den eingezeichneten und vermassten Erdwärmesonden
 - Technisches Datenblatt der Wärmepumpe
 - Schematische Darstellung der Kreisläufe
 - Bei Grossanlagen ab 50 kW Verdampferleistung ist zusätzlich ein Nachweis zur Dimensionierung und Anordnung der Erdwärmesonden einzureichen (gemäss Norm SIA 384/6).

Unterschriften

Grundeigentümer / in	Bauherrschaft
<small>Zwingend erforderlich, bei mehreren Grundeigentümer / innen nur bevollmächtigte/r Vertreter/in oder separates Unterschriftenblatt beilegen.</small>	
Ort / Datum _____	Ort / Datum _____
Unterschrift _____	Unterschrift _____

Förderprogramm:
 Allfällige und aktuelle Förderbeiträge können bei der Energiefachstelle des Amts für Wirtschaft und Arbeit (AWA) abgeklärt werden. Fördergesuche sind zwingend vor dem Bau der Anlage beim AWA einzureichen www.awaso.ch .