



Werkhofstrasse 5
4509 Solothurn
Telefon +41 32 627 24 47
afu.so.ch

Markus Schütz

Technischer Mitarbeiter
Erdwärmesonden
Telefon +41 32 627 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

Bohrungen

Bohrfirma _____
Bohrverfahren _____ Durchmesser _____ Tiefe _____ m

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).

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).

EWS-Meldeabkommen mit Zweckverbänden (ZV) der Trinkwasserversorgung Gäu:
 Falls sich Ihr Erdwärmesonden-Vorhaben im Einzugsgebiet* (Zuströmbereich der Trinkwasserversorgung) einer der beiden ZV befindetet, wird dieser vom Amt für Umwelt (BJD) mit einer Kopie Ihrer gewässerschutzrechtlichen Bewilligung bedient.

* **Zweckverband Regionale Wasserversorgung Gäu:** Oensingen, Kestenholz, Niederbuchsiten und Oberbuchsiten

* **Zweckverband Wasserversorgung Untergäu:** Neuendorf, Egerkingen, Härkingen und Gunzgen

Unterschriften

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

Förderprogramm:
 Allfällige und aktuelle Förderbeiträge können bei der Energiefachstelle des Amtes für Wirtschaft und Arbeit (AWA) abgeklärt werden. Fördergesuche sind zwingend **vor** dem Bau der Anlage beim AWA einzureichen → energie.so.ch.