



Werkhofstrasse 5  
4509 Solothurn  
Telefon +41 32 627 24 47  
www.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><b>Grundeigentümer / in</b></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><b>Bauherrschaft</b></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 [www.awaso.ch](http://www.awaso.ch).