

Bau- und Justizdepartement
Amt für Umwelt
 Abteilung Boden
 Werkhofstrasse 5
 4509 Solothurn
 Telefon +41 32 627 24 47
 afu@bd.so.ch



Markus Schütz
 Technischer Mitarbeiter
 Erdwärmesonden
 Telefon +41 32 627 26 93
 markus.schuetz@bd.so.ch

**Gesuchsformular für
 Oberflächennahe Anlagen (ONA)
 (Erdregister, Wärmekörbe, Energiepfähle
 oder ähnliche thermoaktive Elemente)**

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 _____
 ONA 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 _____ Strasse / Nr. _____ / _____
 Grundbuch-Nr. _____ Koordinaten _____ / _____
 Terrainhöhe _____ m ü. M. Unterkante des erdverlegten Anlageteils _____ m ü. M.
 Höchster Grundwasserspiegel (wird vom AfU eingetragen) _____ m ü. M.

Hinweis: Für Energiepfähle oder ähnliche thermoaktive Elemente mit Betonummantelung, die unter den höchsten Grundwasserspiegel eingebaut werden, ist das Gesuchformular für *Einbauten und Grundwasserabsenkungen* zu verwenden.

Für die Planung, Ausführung und den Betrieb von ONA sind die anerkannten Regeln der Baukunde anzuwenden.

Bauobjekt: Heizleistungsbedarf _____ kW

Neubau Heizungsersatz EFH MFH Gewerbe Andere

Wärmepumpe	<input type="checkbox"/> monovalent	<input type="checkbox"/> bivalent mit _____
Hersteller _____	Typ _____	
Kältemittel _____	Füllgewicht _____ kg	Heizleistung _____ kW
Verdampferleistung (Wärmeentzug aus dem Untergrund) _____ kW		
Verwendung	<input type="checkbox"/> Raumheizung	<input type="checkbox"/> Brauchwarmwasser
	<input type="checkbox"/> Kühlung	<input type="checkbox"/> Pool / Andere
Wenn Kühlung: Wärmeeintrag in den Untergrund (Leistung) (Wird dringend empfohlen zur Regeneration des Untergrundes)		_____ kW

Bohr- und Aushubarbeiten (Erdverschiebungen)

Ausführende Firma _____

Art der Erdarbeiten _____

Entsprechende ONA kennzeichnen: Erdregister Wärmekörbe Energiepfähle Andere

Hersteller _____ Typ _____

Anzahl Anlageteile (Schlaufen, Körbe, Pfähle) _____ Stk.

Dimension eines einzelnen Anlageteils (Länge / Tiefe / ev. Fläche) _____

Rohrmaterial _____ Rohrdurchmesser _____ mm

Absperrorgane _____ (Jeder Anlagekreis ist einzeln absperrbar zu installieren)

Sicherheit Druckwächter Niveauanzeige Andere

Wärmeträgerflüssigkeit

Hersteller _____ Typ _____

Basisstoff _____ Füllmenge (unverdünnt) _____ Liter

Geplante Termine

Voraussichtlicher Einbau bzw. Überdeckung der ONA (Kontrolle durch AfU) _____

Voraussichtliche Inbetriebnahme der Anlage _____

Bemerkungen

Dem Gesuch sind die folgenden Unterlagen beizulegen:

- Situationsplan des gesamten Grundstücks mit den eingezeichneten und vermassten Anlageteilen
- Planunterlagen, aus denen die Tiefe und der Einbau der erdverlegten Anlageteile ersichtlich sind (Schnitt)
- Technisches Datenblatt der Wärmepumpe
- Schematische Darstellung der Kreisläufe

Meldeabkommen mit Zweckverbänden (ZV) der Trinkwasserversorgung Gäu:
 Falls sich Ihr Vorhaben im Einzugsgebiet* (Zuströmbereich der Trinkwasserversorgung) einer der beiden ZV befindet, stellt das AfU dem entsprechenden ZV eine Kopie der gewässerschutzrechtlichen Bewilligung zu.
 * Zweckverband Regionale Wasserversorgung Gäu: Oensingen, Kestenholz, Nieder- und Oberbuchsiten
 * Zweckverband Wasserversorgung Untergäu: Neuendorf, Egerkingen, Härkingen und Gunzgen

Unterschriften

Grundeigentümer/in	Bauherrschaft
Zwingend erforderlich (bei mehreren Grundeigentümer /innen nur bevollmächtigte/r Vertreter/in unterzeichnen oder separates Unterschriftenblatt beilegen).	
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.