

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

- ☐ **Voranfrage**
☐ **definitives Gesuch**

für die Bewilligung einer Erdwärmesonden-Anlage

	Name, Vorname + genaue Adresse	Telefon-Nr.
Gesuchsteller		
Eigentümer		
Architekt		
Heizungsplaner		
Anlage-Standort	Gemeinde: Strasse: Landeskoordinaten: /	Grundbuch Nr.
Gebäudeart	Neubau ☐ EFH ☐ MFH ☐ Bürogebäude ☐ Umbau ☐ Andere	Heizleistungsbedarf kW
Wärmepumpe	Fabrikat/Marke: Typ: Kältemittel: Füllgewicht: Kg Gütesiegel: ☐ Ja / ☐ Nein	
	   kW-Leistungen Kälteleistung * (Wärmeentzug) Kompressor (Stromaufnahme) + ... Heizleistung (Kondensator) = ...	Betrieb Monovalent ☐ Bivalent-alternativ ☐ Bivalent-parallel ☐ Andere: Verwendung Raumheizung ☐ Brauchwasser ☐ Pool ☐ Raumkühlung ☐
Achtung!	* Beträgt die Kälteleistung ≥ 50 kW , sind die Erdwärmesonden zwingend nach Norm SIA 384/6 zu bemessen und auszuführen. Der Nachweis ist dem Gesuch beizulegen.	

	genaue Adresse	Telefon-Nr.
Bohrfirma:		
Bohrung(en)	Anzahl Bohrlöcher Bohrloch-Durchmesser mm max. Tiefe m Bohrungsart: Hinterfüllungsmaterial: Menge (voraussichtlich) Kg Neigungswinkel vertikal ☐ andere ☐ für Sonden mit verschiedenen Längen und/oder Neigungswinkeln ist zusätzlich eine vermasste 3D-Situation mit einer Sondenliste über Länge, Tiefe und der Winkelmasse (Abweichungen von den Richtungen Nord + Vertikal) beizulegen.	
Sondenkreisläufe	Sonden-Typ: Wärmeentzug pro Meter Sonde: Watt Anzahl Sonden: Sonden-Durchmesser: max. Sondenlänge:	
Wärmeträgerflüssigkeit	Handelsname: Fabrikat: Füllmenge: l Konzentration: % Nenndruck: bar Getrennte Kreisläufe für Wärmepumpe und Wärmegewinnung: ja ☐ nein ☐	
Sicherheit	Absperrorgane: (jede Sonde muss einzeln absperrbar sein) ☐ Druck-/Niveauwächter ☐ Temperaturanzeige	

Ergänzende Bemerkungen

.....

.....

Ort und Datum

rechtsgültige Unterschrift

.....

.....

Bitte Beachten: Anträge für Förderbeiträge müssen VOR der Ausführung bei der Energiefachstelle des Kantons Solothurn eingereicht werden! (www.awaso.ch)

Dem Gesuch sind folgende Unterlagen beizulegen:

- Technische Anlagebeschreibung und Firmenprospekt
- Situationsplan mit den eingezeichneten und vermassten Sonden im Masstab des Katasterplanes
- Kartenausschnitt mit eingezeichnetem Anlagestandort
- Schematische Darstellung der Kreisläufe
- Wenn Kälteleistung ≥ 50 kW, Nachweis Dimensionierung nach Norm SIA 384/6