

**Antragsunterlagen für Erdwärmekollektorenanlage (Flächenkollektoren, Spiralkollektoren) zur Nutzung der oberflächennahen Geothermie**

<b>Antragsteller/Bauherr</b>	
<b>Name, Vorname</b>	.....
<b>Straße</b>	.....
<b>PLZ, Wohnort</b>	.....
<b>Telefon</b>	.....
<b>Telefax</b>	.....
<b>E-mail</b>	.....

**Anzeige einer oberflächennahen Geothermienutzung**

**1. Allgemeine Angaben**

<b>Lage der Erdwärmekollektoren</b>	<b>Mbl.-Nr./Name:</b>	<b>Koordinaten:</b> R                      H
<b>Anschrift der Baustelle</b>		
<b>Stadt/Landkreis:</b>	<b>Gemeinde/Ortsteil/Str./PLZ:</b>	
<b>Gemarkung/Flur:</b>	<b>Flurstück/e:</b>	
<b>Art der Erdkollektoranlage:</b>	<b>Geplante Endteufen [m] u. Gesamtfläche der Erdkollektorenanlage bzw. Kollektorenanzahl:</b>	

**2. Technische Angaben**

**Allgemein**

<b>Betriebszweck</b>	<b>Wärmebedarf</b>
Heizung <input type="checkbox"/>	Leistung: [kW]
Warmwasser <input type="checkbox"/>	Wärme: MWh/Jahr
Sonstiger .....	bei Kältebedarf:
	Leistung: [kW]
	Kälte: MW/Jahr

## Kollektoren

<b>Material</b>	
<b>Hersteller</b>	
<b>Durchmesser</b>	
<b>Verbindungen</b>	
<b>Prüfverfahren</b>	
<b>Verteilung der Erdkollektorrohre</b>	Lageskizze beifügen

## Wärmepumpe

<b>Fabrikat / COP (0/35)</b>	
<b>Heizleistung / Kälteleistung</b>	
<b>Wärmeträgerfluid Menge/Konzentration</b>	
<b>Automatische Drucküberwachung Ja/Nein</b>	

## Sonstiges:

Die Planung und Ausführung der Erdwärmesondenanlage erfolgt auf der Grundlage der **VDI-Richtlinie 4640** – Thermische Nutzung des Untergrundes. Die Dichtheit der Erdwärmesondenanlage ist durch Vorlage des Protokolls der Druckprüfung entsprechend VDI 4640, Blatt 2, zu dokumentieren.

Ort: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift des Antragstellers: \_\_\_\_\_

## Anlagen

- Übersichtsplan, mindestens Maßstab 1: 25.000 mit Lage des Vorhabensstandortes
- Flurkarte mit Angabe der Flur, Flurstücksnummer, Gemarkung,
- Lage der Kollektoren
- Eigentumsnachweis für das Grundstück