

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

Antragsteller/Bauherr	
Name, Vorname
Straße
PLZ, Wohnort
Telefon
Telefax
E-mail

Anzeige einer oberflächennahen Geothermienutzung

1. Allgemeine Angaben

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

2. Technische Angaben

Allgemein

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

Kollektoren

Material	
Hersteller	
Durchmesser	
Verbindungen	
Prüfverfahren	
Verteilung der Erdkollektorrohre	Lageskizze beifügen

Wärmepumpe

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

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