

Name, Vorname \_\_\_\_\_

Straße, PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Kreis Stormarn  
Der Landrat  
FD Abfall Boden und Grundwasserschutz  
Untere Wasserbehörde  
23840 Bad Oldesloe

**Behördenangaben**

Aktenzeichen:

Koordinaten ca.:

**Anzeige zur Herstellung von Erdwärmekollektoren bzw. bauverwandten Erdwärmeanlagen kleiner 10 m Tiefe**

Anlagen, die Auswirkungen auf das Grundwasser haben können, sind mind. 1 Monat vor Beginn anzuzeigen.

**Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben**

PLZ, Ort, Straße \_\_\_\_\_

Gemarkung \_\_\_\_\_ Flur \_\_\_\_\_ Flurstück \_\_\_\_\_

Flächenkollektoren,  Grabenkollektoren,  Erdwärmekörbe,  Spiralsonden

Energiepfähle,  \_\_\_\_\_

Angaben zur Nutzung:  privat,  gewerblich,  öffentlich-rechtlich

Bauunternehmen \_\_\_\_\_

PLZ, Ort, Straße, Telefon \_\_\_\_\_

Heizungsanlagenplaner \_\_\_\_\_

PLZ, Ort, Straße, Telefon \_\_\_\_\_

**Technische Angaben**

geplanter Durchführungszeitraum		
Jahreswärmebedarf (Heizung+ggf. Warmwasser)	kWh/a	
Hersteller und Modell der Wärmepumpe		
Heizleistung der Wärmepumpe	kW	
Kälteleistung der Wärmepumpe	kW	
Vorlauftemperatur	°C	
Anlage mit Warmwasserbereitung		<input type="checkbox"/> ja, <input type="checkbox"/> nein
Anlage mit Kühlung		<input type="checkbox"/> ja, <input type="checkbox"/> nein
Jahresbetriebsstunden Wärmepumpe	h	
berechnete Entzugsleistung Erdreich	W/m <sup>2</sup>	
Herstellungsverfahren Erdaufschluss		

Tiefe Erdaufschluss	m	
Kollektormaterial (Hersteller+Produktbezeichnung)		
Gültiges Herstellerzertifikat des Kollektormaterials (mind. Werkszeugnis des Herstellers nach DIN EN 10204-2.2)		<input type="checkbox"/> ja, <input type="checkbox"/> nein
Nennbetriebsdruck	bar	
Solemittel aus LAWA Positivliste <sup>1</sup> (Hersteller+Handelsname)		
Füllmenge Sole je absperbarer Anlage	Liter	
Gesamtfüllmenge Sole (mit Zulauf zum Verteiler und zur Wärmepumpe)	Liter	
Abstand zur Grundstücksgrenze (Flächen- oder Grabenkollektoren mind. 1 m, Spiralsonden, Erdwärmekörbe, Energiepfähle mind. 3 m, zur Böschungsoberkante von Bächen, Flüssen und Seen mind. 5 m, zu Knicks o. Gehölzbestand mind. 3 m und außerhalb des Kronentraufbereiches von großen landschaftsprägenden Bäumen)		m

### Folgende Anlagen sind mit dieser Anzeige einzureichen:

1. Übersichtskarte Maßstab 1:5000 bis 1:25000, Kollektorstandort markiert
2. Detaillageplan Maßstab max. 1:500
3. Darstellung des erwarteten Schichtenprofils (Baugrundgutachten)
4. Berechnung der Kollektorfläche und des Verlegeabstandes

### Folgende Anlagen sind nur auf Anforderung nachzureichen:

5. Zertifikate / Herstellerinformationen des Kollektormaterials
6. Sicherheitsdatenblatt des Solemittels

### Unterschriften

Die Anlage wird nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik hergestellt.

Ich erteile mein Einverständnis zur Weitergabe des wasserrechtlichen Bescheides an das Bauunternehmen.

Datum, Stempel und Unterschrift des Bauunternehmens

Datum und Unterschrift des Bauherren

### Hinweise

Dieses Formular ist auch online ausfüllbar:

[www.kreis-stormarn.de/lvw/forms/4/45/AnzeigeErdwaermekollektoren.pdf](http://www.kreis-stormarn.de/lvw/forms/4/45/AnzeigeErdwaermekollektoren.pdf)

Bitte beachten Sie das Merkblatt Erdwärmeheizung:

[www.kreis-stormarn.de/lvw/forms/4/45/MerkblattErdwaermeheizung.pdf](http://www.kreis-stormarn.de/lvw/forms/4/45/MerkblattErdwaermeheizung.pdf)

Weitere Informationen finden Sie im Leitfaden Oberflächennahe Geothermie SH:

[http://www.umweltdaten.landsh.de/nuis/upool/gesamt/geologie/geothermie\\_2011.pdf](http://www.umweltdaten.landsh.de/nuis/upool/gesamt/geologie/geothermie_2011.pdf)

<sup>1</sup> Die fortlaufend aktuelle Liste wird veröffentlicht in [www.lawa.de/Publikationen-Veroeffentlichungen-nach-Sachgebieten-Wasserversorgung.-Abwasserentsorgung.-Wassergefahrdung.html](http://www.lawa.de/Publikationen-Veroeffentlichungen-nach-Sachgebieten-Wasserversorgung.-Abwasserentsorgung.-Wassergefahrdung.html), weiter bei Wärmeträgermedien Positivliste (PDF)