



**Behördenangaben**

[abfall.boden.grundwasser@kreis-stormarn.de](mailto:abfall.boden.grundwasser@kreis-stormarn.de)

Aktenzeichen:

**Anzeige zur Herstellung von Erdwärmekollektoren bzw. bauver-  
wandten Erdwärmeanlagen kleiner 10 m Tiefe**

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

Anzeigender \_\_\_\_\_  
Straße, PLZ, Ort \_\_\_\_\_  
Telefon \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_

**Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben**

PLZ, Ort, Straße \_\_\_\_\_

Gemarkung \_\_\_\_\_ Flur \_\_\_\_\_ Flurstück \_\_\_\_\_ B-Plan \_\_\_\_\_

Flächenkollektoren,  Grabenkollektoren,  Erdwärmekörbe,  Spiralsonden

Energiepfähle,  \_\_\_\_\_

Anlagennutzung für:  privat  gewerbliche Wirtschaft<sup>1</sup>  öffentliche Einrichtung<sup>2</sup>

Planungsbüro Erdwärmekollektoren \_\_\_\_\_

PLZ, Ort, Straße, Telefon \_\_\_\_\_

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	

<sup>1</sup> Gewerbe ist jede in Absicht auf Gewinnerzielung vorgenommene, auf Dauer angelegte, selbstständige Tätigkeit. Hierzu zählen Industrie, Bau, Handel, Dienstleistungen und Wohnungswirtschaft, ausgenommen sind Land- und Forstwirtschaft sowie freie Berufe.

<sup>2</sup> Öffentliche Einrichtungen dienen der Allgemeinheit zur Benutzung, die Gemeinde übt als Träger die Dienst- und Fachaufsicht aus. Hierzu gehören Anstalten, Leistungsvorrichtungen oder wirtschaftliche Unternehmen einer Gemeinde.

Vorlauftemperatur des Heizwassers	°C	
Anlage mit Warmwasserbereitung		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Anlage mit Kühlung		<input type="checkbox"/> ja, passiv <input type="checkbox"/> ja, aktiv <input type="checkbox"/> nein
Jahresbetriebsstunden Wärmepumpe (Heizbetrieb)	h	
durchschnittliche Entzugsleistung Erdreich (ermittelt nach VDI 4640 Blatt 2)	W/m	
Herstellungsverfahren Erdaufschluss		
UTM32-Koordinaten (EPSG-Code 4647) der Kollektorenanlage		
Tiefe Erdaufschluss	m unter Gelände	
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
Wärmeträgermedium Wasser o. aus LAWA-Liste <sup>3</sup> (Hersteller+Handelsname)		
Einhaltung Mindestabstände 1m zur Grundstücksgrenze: Flächen- o. Grabenkollektoren 3m zur Grundstücksgrenze: Spiralsonden, Erdwärmekörbe, Energiepfähle 5m zur Böschungsoberkante von Gewässern 3m zu Knicks o. Gehölzbestand und außerhalb des Kronentraufbereiches von großen landschaftsprägenden Bäumen		<input type="checkbox"/> Einhaltung der Mindestabstände wird bestätigt

**Folgende Anlagen sind mit dieser Anzeige einzureichen:**

1. Übersichtskarte, Kollektorstandort markiert
2. Maßstabsgerechter Detaillageplan (max. 1:500), Kollektoranlage mit Maßangaben
3. Darstellung des erwarteten Schichtenprofils (Baugrundgutachten) und Berechnung der Kollektorfläche und des Verlegeabstandes
4. Leistungsdaten der Wärmepumpe (Herstellerinformation)

**Folgende Anlagen sind nur auf Anforderung nachzureichen:**

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

<sup>3</sup> Die fortlaufend aktuelle Liste wird veröffentlicht in [www.lawa.de/Publikationen-Veroeffentlichungen-nach-Sachgebieten-Wasserversorgung.-Abwasserentsorgung.-Wassergefaehrung.html](http://www.lawa.de/Publikationen-Veroeffentlichungen-nach-Sachgebieten-Wasserversorgung.-Abwasserentsorgung.-Wassergefaehrung.html), weiter bei Wärmeträgermedien Positivliste (PDF)

## Unterschriften

<p>Die Erdwärmekollektorenanlage wird nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik hergestellt.</p> <hr/> <p>Datum, Stempel, Unterschrift Bauunternehmen / Planungsbüro</p>	<p>Ich bin mit der Weitergabe des wasserrechtlichen Bescheides an das Bauunternehmen / Planungsbüro einverstanden.</p> <hr/> <p>Datum, Unterschrift Antragsteller</p>
--	---

## 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 grundsätzliche Informationen zum Thema Erdwärmeheizung sowie Informationen über die Verarbeitung personenbezogener Daten. Entsprechende Merkblätter können auf Anforderung zugesandt werden und sind hier zu finden:

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

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

Weitere Informationen erhalten Sie im Leitfaden Oberflächennahe Geothermie SH:

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