



Behördenangaben

grundwasserbenutzung@kreis-stormarn.de

Aktenzeichen:

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.

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 Wirtschaft¹ öffentliche Einrichtung²

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	

¹ 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.

² 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 ³ (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

³ Die fortlaufend aktuelle Liste wird veröffentlicht in 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

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

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