

Kreis Ostholstein  
Fachdienst Natur und Umwelt  
Postfach 433  
23694 Eutin

**Behördenangaben**  
Aktenzeichen:

**Antrag auf Erlaubnis zur Gewinnung von Erdwärme mit Erdwärmesonden**  
- Errichtung und Betrieb einer Erdwärmennutzungsanlage größer 10 m Tiefe -

**Antragsteller**

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

Straße, PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_

**Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben**

PLZ, Ort, Straße \_\_\_\_\_

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

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

Planungsbüro Erdwärmesonden \_\_\_\_\_

PLZ, Ort, Straße, Telefon \_\_\_\_\_

Bohrfirma \_\_\_\_\_  Zertifikat DVGW W 120-2<sup>3</sup>

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 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	

<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.

<sup>3</sup> Qualifikationsanforderungen für die Bereiche Bohrtechnik und oberflächennahe Geothermie (Erdwärmesonden)

Jahresbetriebsstunden Wärmepumpe (Heizbetrieb)	h	
durchschnittliche Entzugsleistung Erdreich (ermittelt nach VDI 4640 Blatt 2)	W/m	
Bohrverfahren		
Bohrwerkzeugdurchmesser (bis Endteufe)	mm	
Bohrspülungszusatzmittel (Hersteller+Handelsname)		
Verfüllbaustoff (Hersteller+Handelsname)		
Sondenanzahl	Stück	
UTM32-Koordinaten (EPSG-Code 4647) der Bohrpunkte		
Sondentiefe (Bohrtiefe)	m unter Gelände	
Sondenart	<input type="checkbox"/> U-Sonde 40 <input type="checkbox"/> Doppel-U-Sonde 32 <input type="checkbox"/> Sonstige: _____	
Sondenmaterial (Hersteller+Produktbezeichnung)		
Gültiges SKZ-Zertifikat für PE-Sonden		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Durchmesser Sondenbündel (incl. Verpressrohr und ggf. Abstandshalter)	mm	
Wärmeträgermedium Wasser oder aus LAWA-Liste <sup>4</sup> (Hersteller+Handelsname)		
Abstand der Sonden zueinander (mind. 6 m, Sondentiefe <50 m mind. 5 m)	m	
Abstand zur Grundstücksgrenze, ggf. Stra- ßenmitte (mind. 6 m, Sondentiefe <50 m mind. 5 m)	m	

**Folgende Anlagen sind mit diesem Antrag 2-fach einzureichen:**

1. Übersichtskarte, Sondenstandort markiert
2. Maßstabgerechter Detaillageplan (max. 1:500), Bohrpunkte mit Maßangaben zueinander und zur Grundstücksgrenze
3. Dimensionierung der Erdwärmesondenanlage nach VDI 4640 Blatt 2 in einfachen Fällen mit Tabellenwerten, andernfalls mit einem geeigneten Simulationsverfahren, bei einer Heizleistung ab 30 kW zusätzlich in Kombination mit einem Thermal Response Test
4. Leistungsdaten der Wärmepumpe (Herstellerinformation)

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

5. Zertifizierung des Bohrunternehmens nach DVGW W 120-2 oder gleichwertig
6. Herstellerinformationen zum Verfüllbaustoff
7. Sicherheitsdatenblatt des Bohrspülungszusatzmittels
8. Zertifikate / Herstellerinformationen des Sondenmaterials
9. Sicherheitsdatenblatt des Wärmeträgermediums

<sup>4</sup> Die fortlaufend aktuelle Liste wird veröffentlicht in [www.lawa.de/Publikationen-Veroeffentlichungen-nach-Sachgebieten-Wasserversorgung,-Abwasserentsorgung,-Wassergefuehrdung.html](http://www.lawa.de/Publikationen-Veroeffentlichungen-nach-Sachgebieten-Wasserversorgung,-Abwasserentsorgung,-Wassergefuehrdung.html), weiter bei Wärmeträgermedien Positivliste (PDF)

## Unterschriften

Die Erdwärmesondenanlage wird nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik hergestellt.	Ich bin mit der Weitergabe der Erlaubnis an das Bohrunternehmen / Planungsbüro einverstanden.
<hr/> Datum, Stempel, Unterschrift Bohrunternehmen / Planungsbüro	<hr/> Datum, Unterschrift Antragsteller

## Hinweise

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)

### Datenschutzhinweise nach Art. 13 DSGVO

Verantwortlich für die Datenverarbeitung ist der Kreis Ostholstein, Der Landrat, Fachdienst Natur und Umwelt, Lübecker Str. 41, 23701 Eutin, E-Mail: [info@kreis-oh.de](mailto:info@kreis-oh.de), Tel.: 04521-788-0. Den behördlichen Datenschutzbeauftragten erreichen Sie unter der Anschrift 23701 Eutin, Lübecker Str. 41, E-Mail: [BDSB@kreis-oh.de](mailto:BDSB@kreis-oh.de). Die von Ihnen erhobenen Daten werden verwendet, um die Gewässeraufsicht in Bezug auf den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen auszuüben. Rechtsgrundlage sind §§ 100 und 101 Wasserhaushaltsgesetz (WHG) und § 107 Landeswassergesetz (LWG) für die Gewässeraufsicht und § 88 WHG und § 89 LWG für die Datenerhebung; Eine Weitergabe Ihrer Daten erfolgt unter Beachtung der Vorgaben des § 89 LWG bei berechtigtem Interesse.

Weitergehende datenschutzrechtliche Hinweise finden Sie unter dem Link [https://www.kreis-oh.de/media/custom/2454\\_2922\\_1.PDF?1622442314](https://www.kreis-oh.de/media/custom/2454_2922_1.PDF?1622442314) oder erhalten Sie von Ihrem/Ihrer für Sie zuständigen Sachbearbeiter/in.

## Zustimmung zur Nutzung von E-Mail Korrespondenz

Im Zuge dieses Verfahrens muss ich eine Beteiligung der Träger öffentlicher Belange unter Angabe des Grundstückes und des geplanten Vorhabens durchführen. Diese Daten unterliegen als personenbezogene Daten dem Datenschutz und dürfen von mir grundsätzlich nicht in einfachen, unverschlüsselten E-Mails versendet werden.

Um aber das Verfahren zu beschleunigen, halte ich es für sinnvoll, die Beteiligung weiterhin per E-Mail vorzunehmen.

Für den Fall, dass Sie mir die Beteiligung per E-Mail ermöglichen möchten, ist abweichend von den aktuellen Bestimmungen ein Versand solcher Daten in einfachen, unverschlüsselten E-Mails nur dann zulässig, wenn Sie mir hierfür Ihre Einwilligungserklärung abgeben (s.u. Erklärung Nr. 1).

Da ich die Erlaubnisse oder Anordnungen nach Abschluss des Verfahrens weiterhin ebenfalls gerne per E-Mail versenden möchte, wäre auch für diese Art der Informationsweiterleitung an die Verfahrensbeteiligten Ihr Einverständnis erforderlich. Bitte verwenden Sie in diesem Fall die Erklärung Nr. 2.

### **Erklärung Nr. 1**

- Ich bin mit der Korrespondenz und der Sendung von Daten im PDF-Format mit einfacher E-Mail auch an Dritte (im Verfahren Beteiligte) einverstanden. Mir ist bekannt, dass die so zugesandten E-Mails personenbezogene Daten enthalten können. Die Risiken, die mit dem Versand solcher E-Mails verbunden sind – insbesondere die unbefugte Kenntnisnahme und Verwertung durch Dritte – sind mir bewusst. Mir ist bekannt, dass ich diese Einwilligung jederzeit widerrufen kann.**

### **Erklärung Nr. 2**

- Ich bin mit der Weiterleitung der Erlaubnis oder Anordnung im PDF-Format an Verfahrensbeteiligte mit einfacher E-Mail einverstanden. Mir ist bekannt, dass die so zugesandten E-Mails personenbezogene Daten enthalten können. Die Risiken, die mit dem Versand solcher E-Mails verbunden sind – insbesondere die unbefugte Kenntnisnahme und Verwertung durch Dritte – sind mir bewusst. Mir ist bekannt, dass ich diese Einwilligung jederzeit widerrufen kann.**

Die Korrespondenz mit mir soll unter folgender E-Mail-Adresse erfolgen: \_\_\_\_\_.

- Ich wünsche keine Korrespondenz über E-Mail.**

---

Ort, Datum

---

Unterschrift