

\_\_\_\_\_  
(Ort, Datum)

Landkreis Cuxhaven  
Amt Wasser- und Abfallwirtschaft  
Vincent-Lübeck-Straße 2  
27474 Cuxhaven

## A N T R A G

**auf Erteilung einer Erlaubnis nach Wasserschutzgebietsverordnung,  
zur Benutzung des Grundwassers für den Betrieb einer Wärmepumpenheizung,  
direkt, über Erdkollektoren (horizontal verlegte Leitungen), Erdwärmesonden  
(vertikal) oder Energiekörbe, bzw. Anzeige eines Erdaufschlusses nach  
§ 49 Wasserhaushaltsgesetz (WHG)**

**Bitte in Druckschrift ausfüllen!**

### 1. Angaben zum Antragsteller:

Name(n), Vorname(n)  
des/der Antragsteller(s): \_\_\_\_\_

PLZ / Wohnort: \_\_\_\_\_

Straße, Hausnummer: \_\_\_\_\_

Telefonnummer: \_\_\_\_\_

### 2. Angaben zum Ausführungstermin der Anlage

### 3. Angaben zum Zweck der Wärmegewinnung

Zweck der Wärmegewinnung: \_\_\_\_\_

Nutzungsart:

gewerblich

privat  
\_\_\_\_\_

### 4. Angaben zur Wärmegewinnung bei Verwendung von:

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Erdkollektoren

\_\_\_\_\_ Erdwärmesonde

\_\_\_\_\_ m Einbautiefe (u. GOK)

**5. Angaben zum Grundstück, auf dem die Erdkollektoren eingebracht werden sollen:**

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

Straße: \_\_\_\_\_

Name und Anschrift des Eigentümers: \_\_\_\_\_

(Sofern der Antragsteller nicht Eigentümer der Grundstücke zu 4. ist, ist eine Einverständniserklärung des Eigentümers vorzulegen.)

**6. Technische Daten zu Erdkollektoren, Erdwärmesonden:**

Rohrmaterial: \_\_\_\_\_ Rohrquerschnitt: \_\_\_\_\_ mm

Wandstärke: \_\_\_\_\_ mm Rohrlänge insgesamt: \_\_\_\_\_ m

Verwendete Sole: (max. WGK 1 zulässig)

Fabrikat: \_\_\_\_\_ Typ: \_\_\_\_\_ Menge: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

**7. Technische Daten zur Wärmepumpe (ggf. Firmenprospekt beifügen):**

Fabrikat: \_\_\_\_\_ Typenbezeichnung: \_\_\_\_\_

Verwendete Sole: (max. WGK 1 zulässig) \_\_\_\_\_

**Hinweis:**

Es muss eine selbsttätige Lecküberwachungseinrichtung (baumustergeprüfte Druckwächter) vorhanden sein, die im Falle einer Leckage die Umwälzpumpe sofort abschaltet und ein Störungssignal abgibt.

**8. Bemerkungen:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(Antragsteller)

(Antragsverfasser)

**Dem Antrag sind folgende Unterlagen beizufügen:**

- a) Erläuterung des Vorhabens, soweit in den Antragsunterlagen noch nicht dargestellt.
- b) Übersichtskarte mit Kennzeichnung des Grundstückes, auf dem die Anlage errichtet werden soll, mindestens im Maßstab 1:5.000 oder größer bis zu 1:25.000.
- c) Lageplan bis Maßstab 1:1.000 mit Katasterbezeichnungen der Grundstücke und Einzeichnung der Erdkollektoren.
- d) Erdkollektoren  
Baupläne der Gesamtanlagen für die Benutzung des Gewässers mit Sicherungs-, Kontroll- und Messeinrichtungen, insbesondere die Darstellung der Erdkollektoren mit Angabe der Tiefenlage, den geometrischen Abmessungen, des Grundwasserstandes und der Pumpenanordnung.
- e) Aktuelles Datensicherheitsblatt des/der eingesetzten Kältemittel(s) mit Angaben der Wassergefährdungsklasse.
- f) Nachweis über die Beständigkeit der im Erdreich verlegten Rohrleitungen gegenüber dem eingesetzten Kältemittel sowie Druck und Temperatur.
- g) Zertifizierung der Bohrfirma nach DVGW- Arbeitsblatt W 120
- h) Nachweis über eine Person mit folgender Qualifikation (Erdwärmebohrung): ausgebildeter Brunnenbauer, Werkpolier im Brunnenbau, ein geprüfter Bohrgeräteführer gemäß DIN 4021 oder aktuell eine Fachkraft nach DIN EN ISO 22475-1

Die Nachforderung weiterer Unterlagen bleibt vorbehalten.