

\_\_\_\_\_  
Antragsteller (Vor- und Zuname)

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer

\_\_\_\_\_  
PLZ, Wohnort

\_\_\_\_\_  
Telefon (Festnetz/mobil)

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

## **Hansestadt Lübeck**

### **Der Bürgermeister**

Bereich Umwelt-, Natur- und Verbraucherschutz (UNV)

Untere Wasserbehörde

23539 Lübeck

## **Antrag auf Errichtung einer Anlage zur Gewinnung von Erdwärme durch Erdwärmesonden sowie Anzeige gemäß § 49 Wasserhaushaltsgesetz (WHG) i.V.m. § 7 Landeswassergesetz (LWG) zur Durchführung von Erdaufschlüssen**

1. **Ist der Antragsteller Grundstückseigentümer?** Ja  Nein

**Wenn Nein, Name und Kontaktdaten des Eigentümers:**

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

Straße/HsNr.: \_\_\_\_\_ PLZ/Ort : \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ mobil: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

2. **Lage und Bezeichnung des Grundstücks, auf dem der Erdaufschluss erfolgt:**

Gemeinde: \_\_\_\_\_ Gemarkung: \_\_\_\_\_

Flur, Flurstück: \_\_\_\_\_ Bebauungsplan Nr.: \_\_\_\_\_

Rechtswert G.-K.: \_\_\_\_\_ Hochwert G.-K.: \_\_\_\_\_

UTM – Wert: \_\_\_\_\_

Straße, HsNr.: \_\_\_\_\_

3. **Bohrunternehmen:** \_\_\_\_\_

Straße/HsNr.: \_\_\_\_\_ PLZ/Ort : \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ mobil: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

**Der wasserrechtliche Bescheid wird dem ausführenden Unternehmen durchschriftlich zur Kenntnis gegeben.**

4. **Anlagenplaner:** \_\_\_\_\_

Straße/HsNr.: \_\_\_\_\_ PLZ/Ort : \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ mobil: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Änderungen sind der unteren Wasserbehörde umgehend mitzuteilen!

**5. Technische Angaben zum Erdaufschluss:**

voraussichtliche Tiefe: \_\_\_\_\_ m Durchmesser der Bohrkronen: \_\_\_\_\_ mm

Bohrverfahren: \_\_\_\_\_

zu erwartende Grundwasserverhältnisse: \_\_\_\_\_

Bohrspülmittelzusatzmittel: \_\_\_\_\_ Wassergefährdungsklasse (WGK): \_\_\_\_\_

Entsorgung des Spülmittels: \_\_\_\_\_

Verpressmittel: \_\_\_\_\_ Durchführungszeitraum: \_\_\_\_\_

**6. Angaben zur Erdwärmesonde:**

Anzahl der Sonden: \_\_\_\_\_ Abstand der Sonden: \_\_\_\_\_

Sondendurchmesser: \_\_\_\_\_ Hersteller der Sonde: \_\_\_\_\_

Sondenmaterial: \_\_\_\_\_

Sondenart:  U-Sonde  Doppel-U-Sonde  
 \_\_\_\_\_

Sole- und Kältemittel: \_\_\_\_\_

Volumeninhalt der Sonden: \_\_\_\_\_ Liter WGK: \_\_\_\_\_

**7. Angaben zur Anlage:**

Wärmepumpen-Gesamtheizleistung: \_\_\_\_\_ kW

Anlagennutzung:  Heizen  Heizen und Kühlen

**Die Herstellung der Erdwärmesondenanlage wird entsprechend der VDI 4640 durchgeführt.**

**8. Beizubringende Unterlagen**

- Übersichtskarte (M 1:2000 bis 1: 5.000) mit Kennzeichnung des Grundstücks und Lageplan (M 1:500) mit Kennzeichnung der genauen Lage des Erdaufschlusses (besonders zu Gebäuden, Grundstücksgrenzen und Gewässern)
- Zertifizierung nach DVGW W 120, RAL-GZ 969 oder entsprechende Eignung
- Sachkundenachweis des Bohrergeräteführers nach DIN 4021, Ziffer 6.1.3
- Darstellung des erwarteten Schichtenprofils
- Herstellerinformation zum Abdichtungsmaterial
- Produktinformation zu den eingesetzten Spülmittelzusätzen
- Sicherheitsdatenblatt des Wärmeträgermediums
- Zertifikate / Herstellerinformation der Sonde
- Wärmebedarf des Gebäudes
- Geplante Entzugsleistung der Erdwärmeanlage (zur Plausibilitätsabschätzung)

\_\_\_\_\_  
Datum/Stempel und Unterschrift des ausführenden Unternehmens

\_\_\_\_\_  
Datum und Unterschrift des Antragstellers

\_\_\_\_\_  
Datum und Unterschrift des Grundstückeigentümers