
Name und Vorname des Antragstellers

Anschrift

PLZ, Wohnort

Telefon

**Kreis Warendorf
Der Landrat
Amt für Umweltschutz
Untere Wasserbehörde
Waldenburger Straße 2
48231 Warendorf**

Antrag für die Erteilung einer Erlaubnis zur Nutzung von Erdwärme – Geothermie

A Lage des Benutzungsortes

| | |
|---|--|
| Gemeinde | |
| Anschrift | |
| Gemarkung | |
| Flur | |
| Flurstück(e) | |
| Ostwert/East (Es sind alle Bohrpunkte aufzuführen, evtl. auf einem gesonderten Blatt) | |
| Nordwert/North | |
| Gebäude und Wärmebedarf (z.B. Einfamilienhaus mit 10 kW) | |
| Entzugsleistung der Wärmepumpe (Bitte Datenblatt beifügen) | |

B Ausbau der Erdwärmebohrungen/ Angaben zu den Sonden

| | |
|---|--|
| Anzahl der geplanten Bohrungen | |
| Abstand der Bohrung(en) zur Grundstücksgrenze | <input type="checkbox"/> ≥ 3 Meter <input type="checkbox"/> ≤ 3 Meter (In diesem Fall bitte schriftliche Zustimmung des Grundstücksnachbarn zu den Bohrungen beifügen) |
| Tiefe | |
| Bohrdurchmesser | mm |
| Material und Wandstärke der Schutzrohre | mm |
| Material zum Verpressen der Bohrungen | |
| Hersteller der Sonde(n) | |
| Durchmesser | mm |
| Wandstärke | mm |

C Angaben zu dem Kollektor/ Wärmekorb

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> verschraubt | <input type="checkbox"/> verschweißt | <input type="checkbox"/> sonstige Verbindung |
| Hersteller | | |
| Durchmesser | mm | |
| Wandstärke | mm | |

D Bohrtechnik

| | |
|---|--|
| Gemäß W120 zertifiziertes Bohrunternehmen | |
| Anschrift | |
| Telefon | |

E Eingesetzte Wärmeträgerflüssigkeit

| | |
|--------------------------------|--|
| Stoff/Handelsname | |
| Hersteller | |
| Menge in kg | |
| Mischungsverhältnis mit Wasser | |

F Wärmepumpeninstallateur

| | |
|-------------|--|
| Unternehmer | |
| Anschrift | |
| Telefon | |

G Folgende Unterlagen sind dem Antrag in dreifacher Ausfertigung beizufügen:

1. Übersichtskarte im Maßstab 1:25.000, Kennzeichnung des Baugrundstückes
2. Aktueller Flurkartenauszug im Maßstab 1:1.000-2.500
3. Lageplan im Maßstab 1:500, Eintragung der Bohrungen bzw. Lage der Wärmekörbe oder des Kollektorfeldes
4. Datenblatt der Wärmepumpe unter Angabe der Heiz-, Kühl- und Entzugsleistung
5. Sicherheitsdatenblatt der eingesetzten Wärmeträgerflüssigkeit

Für Bohrungen

- Karte des Geologischen Dienstes NRW zur geothermischen Ergiebigkeit
- Bescheinigung über die Zertifizierung des Bohrunternehmens nach W120
- Prüfzeugnis der einzubauenden Sonden
- Sicherheitsdatenblatt des Verpressmaterials

Für Wärmekörbe/Kollektoren

- Berechnung der Größe des Kollektorfeldes/Anzahl der Wärmekörbe
- Prüfzeugnis/Eignungsnachweis des eingesetzten Kollektormaterials/Wärmekorbes

H Hiermit versichere ich die Richtigkeit der vorstehenden Angaben. Ich bin mir bewußt, dass die Erlaubnis ganz oder teilweise widerrufen werden kann, wenn sie aufgrund von Nachweisen, die in wesentlichen Punkten unrichtig oder in wesentlichen Teilen unvollständig waren, erteilt worden ist.

Ort, Datum

Antragsteller

Entwurfsverfasser