

## Antrag

### auf Erteilung einer wasserrechtlichen Erlaubnis gemäß § 8 Wasserhaushaltsgesetz (WHG) für die Nutzung von Erdwärme mittels Erdwärmekollektoren

#### Antragsteller/-in:

Name, Vorname \_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer \_\_\_\_\_  
Postleitzahl, Wohnort \_\_\_\_\_  
Telefonnummer \_\_\_\_\_  
E-Mail-Adresse \_\_\_\_\_

#### Lage der Erdwärmekollektoren:

Straße, Hausnummer \_\_\_\_\_  
Postleitzahl, Ort \_\_\_\_\_  
Gemarkung \_\_\_\_\_  
Flur \_\_\_\_\_  
Flurstück(e) \_\_\_\_\_  
Flussgebietskennzahl<sup>1</sup> \_\_\_\_\_  
Wasserschutzgebiet  nein  ja

#### Eigentümer/-in des Grundstücks, auf dem die Benutzung erfolgt:

Name, Vorname \_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer \_\_\_\_\_  
Postleitzahl, Wohnort \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Antragsteller/-in

<sup>1</sup> wird von der Unteren Wasserbehörde ausgefüllt

**Fragebogen  
zum wasserrechtlichen Erlaubnisantrag  
-Erdwärmekollektoren-**

**Angaben zu den Erdwärmekollektoren:**

Länge gesamt \_\_\_\_\_  
Fläche \_\_\_\_\_  
Einbautiefe unter GOK \_\_\_\_\_  
maximaler Grundwasserstand unter GOK \_\_\_\_\_  
Typ, Material und Durchmesser \_\_\_\_\_  
Betriebsdruck/Prüfdruck nach Einbau [bar] \_\_\_\_\_

**Angaben zur Wärmeträgerflüssigkeit:**

Chemische Bezeichnung \_\_\_\_\_  
Handelsname \_\_\_\_\_  
Hersteller \_\_\_\_\_  
Wassergefährdungsklasse \_\_\_\_\_  
Konzentration [%] \_\_\_\_\_  
Füllvolumen je m Rohrleitung [l] \_\_\_\_\_  
Gesamtfüllvolumen der Anlage [l] \_\_\_\_\_

**Angaben zur Wärmepumpe:**

Wärmeleistung [kW]<sup>2</sup> \_\_\_\_\_  
Hersteller/Typ \_\_\_\_\_  
Kältemittel \_\_\_\_\_  
    Bezeichnung \_\_\_\_\_  
    Hersteller \_\_\_\_\_  
    Wassergefährdungsklasse \_\_\_\_\_  
    Füllgewicht [kg] \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Antragsteller/-in

<sup>2</sup> Wärmeleistung = Heizleistung ohne Antriebleistung

# Antragsunterlagen

Die Antragsunterlagen sind vom/von der Antragssteller/-in zu unterzeichnen.

Die Unterlagen haben alle Angaben und Pläne (Zeichnungen, Nachweise, Beschreibungen) zu enthalten, die notwendig sind, um die Auswirkungen der Maßnahme beurteilen zu können.

Um eine möglichst schnelle und reibungslose Bearbeitung der Anträge zu gewährleisten, sind folgende Unterlagen in **2-facher Ausfertigung** vorzulegen:

- **Antragsvordruck**
- **Fragebogen**
- **Funktionsbeschreibung und Bemessung**  
der Erdwärmeanlage (z.B. Firmenprospekt),  
der Kontroll- und Sicherheitseinrichtungen (Schaltbild bzw. Systembeschreibung des Herstellers),  
Nachweis der Anlagenauslegung/Berechnung der benötigten Kollektorenlänge(n)
- **Übersichtsplan** im Maßstab 1:5.000 bis 1:25.000  
Der Standort der geplanten Maßnahme ist rot zu kennzeichnen.
- **Liegenschaftskarte** im Maßstab 1:1.000 oder 1:2.000  
Das Baugrundstück und die Kollektorfläche sind rot zu kennzeichnen.
- **Lageplan** im Maßstab 1:100  
Maßstabsgerechte Eintragung der Erdwärmekollektoren und des geplanten Leitungssystems bis zur Wärmepumpenanlage.
- **Eignungsnachweise für die verwendeten Materialien**  
Sicherheitsdatenblätter (Wärmeträgerflüssigkeit, Kältemittel, Zusatzstoffe, etc.)
- **Einverständniserklärung**  
Bei Inanspruchnahme von Fremdgrundstücken ist eine Zustimmung des jeweiligen Eigentümers erforderlich.

## Hinweise:

**Nach dem Abschluss der Baumaßnahme sind mir folgende Unterlagen zu übersenden:**

- Funktionsendprüfung (Druckprüfung) nach der Richtlinie VDI 4640, Blatt 2
- Maßstabsgerechter Bestandslageplan mit Darstellung des Leitungssystems von den Erdwärmekollektoren bis zum Wärmetauscher

**Es ist möglich, dass im Rahmen des Erlaubnisverfahrens weitere Angaben und Unterlagen gefordert werden müssen. Die Nachforderung bleibt ausdrücklich vorbehalten.**