

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) _____

Flussgebietskennzahl¹ _____

Wasserschutzgebiet nein ja

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

Name, Vorname _____

Straße, Hausnummer _____

Postleitzahl, Wohnort _____

Ort, Datum

Unterschrift Antragsteller/-in

¹ 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]² _____
Hersteller/Typ _____
Kältemittel _____
 Bezeichnung _____
 Hersteller _____
 Wassergefährdungsklasse _____
 Füllgewicht [kg] _____

Ort, Datum

Unterschrift Antragsteller/-in

² 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.