

An die Untere Wasserbehörde (UNW) des Landkreises/der kreisfreien Stadt

Anzeige eines Erdaufschlusses gemäß § 49 Absatz 1 Satz 1 Wasserhaushaltsgesetz (WHG) für die Nutzung von Erdwärme durch Erdwärmekollektoren

Ich zeige

im Rahmen eines Baugenehmigungsverfahrens

die Errichtung und Nutzung einer Erdwärmekollektoranlage an:

### 1. Anschrift der Baustelle

Straße, Hausnr.:

PLZ: Ort:

Gemarkung:

Flur:

Flurstück:

### 2. Angaben zum Anzeigenden:

Name:

Straße, Hausnr.:

PLZ: Ort:

E-Mail:

Telefon:

### 3. Angaben zum Grundstückseigentümer: (nur, wenn abweichend von 2.)

Name:

Straße, Hausnr.:

PLZ: Ort:

E-Mail:

Telefon:

#### 4. Angaben zum Bauherrn (nur, wenn abweichend von 2.)

Name:

Straße, Hausnr.:

PLZ:

Ort:

E-Mail:

Telefon:

#### 5. Angaben zur Nutzung

- privat                       Einfamilienhaus                       Mehrfamilienhaus  
 gewerblich                       Öffentliche Einrichtung  
 Sonstige Nutzung  
 Die Erdwärmekollektoren sollen auch zur Gebäudekühlung genutzt werden.

#### 6. Angaben zum Bauunternehmen:

Name:

Straße, Hausnr.:

PLZ:

Ort:

E-Mail:

Telefon:

Ansprechpartner:

#### 7. Angaben zur Erdkollektoranlage

- Die geplante Erdwärmekollektoranlage entspricht den technischen Vorgaben der VDI-Richtlinie 4640 Blatt 2.

7.1	Anzahl der Kollektoren:
7.2	Gesamtlänge der Kollektorrohre:
7.3	Fläche der Kollektoranlage [m <sup>2</sup> ]:
7.4	Verlegte Oberkante [m u GOK]:
7.5	Verlegte Unterkante [m u GOK]:
7.6	Grundwasserstand [m u GOK]:
7.7	Minimale Wärmeträgertemperatur bei Spitzenlast [°C]:
7.8	Kollektorart:
7.9	Kollektormaterial/ Material Rohre:
7.10	Wandstärke Rohre [mm]:

- 7.11 Abstand zwischen Kollektoren/Körbe [m]:  
7.12 Bauverfahren  
(Einzelgräben/ganzflächiger Abtrag):

## 8. Angaben zum Wärmeträgermittel

- 8.1 Produktbezeichnung:  
8.2 WGK-Klasse\*:  
8.3 Konzentration des Wärmeträgermittels [%]:  
8.4 Menge des Gemischs in der Anlage [l]:  
8.5 Minimale Wärmeträgertemperatur bei Spitzenlast [°C]:

\* Ist der Einsatz von Wasser oder nicht wassergefährdenden Stoffen als Wärmeträger nicht möglich, dürfen nur Wärmeträgermedien aus der Positivliste der LAWA verwendet werden: <https://www.lawa.de/Publikationen-363-Waermetraeger,-Erdwaerme-.html>

- Die Anlage verfügt über einen Temperaturwächter zur Überwachung der Temperatur des Wärmeträgermediums.

## 9. Angaben zur Wärmepumpe

- 9.1 Wärmepumpentyp:  
9.2 Wärmepumpenhersteller:  
9.3 Heizleistung [kW]:  
9.4 gegebenenfalls Kühlleistung [kW]:  
9.5 Jahresbetriebsstundenzahl zum Heizen:  
9.6 Jahresbetriebsstundenzahl zum Kühlen:  
9.7 Jahresarbeitszahl:  
9.8 Entzugsleistung [kW/m]:  
9.9 Kältemittel in der Wärmepumpe (Produktname):

- Die Anlage verfügt über Druck-/Strömungswächter für den Kollektorkreislauf.

## 10. Anzeige des Baubeginns

Geplanter Baubeginn der Erdkollektoranlage:

Geplante Inbetriebnahme der gesamten Heizanlage:

## 11. Bauausführung

- Bei notwendigen Abweichungen von der Planung, wesentlichen Abweichungen von den erwarteten Grundwasserverhältnissen und bei auftretenden Störungen während des Arbeitsablaufes wird die untere Wasserbehörde sofort verständigt.
- Der Antragsteller teilt der unteren Wasserbehörde die Fertigstellung der Erdwärmekollektoranlage spätestens vier Wochen nach Abschluss der Bauarbeiten mit.
- Bei notwendigen Abweichungen von der Planung, wesentlichen Abweichungen von den erwarteten Grundwasserverhältnissen und bei auftretenden Störungen während des Arbeitsablaufes wird die untere Wasserbehörde sofort verständigt.
- Der Antragsteller teilt der unteren Wasserbehörde die Fertigstellung der Erdwärmekollektoranlage spätestens vier Wochen nach Abschluss der Bauarbeiten mit.

## 12. Wartung, Änderung der Anlage, Stilllegung

- Bei dauerhafter Außerbetriebnahme der Erdwärmekollektoranlage wird die Wärmetauscherflüssigkeit aus dem Kollektor ausgespült und ordnungsgemäß entsorgt. Die Erdwärmekollektoranlage wird vollständig rückgebaut.
- Die Stilllegung der Erdwärmekollektoranlage sowie Nutzungsänderungen, z. B. Erhöhung der Heizleistung, Nutzung zu Kühlzwecken oder Austausch der Wärmepumpe bzw. des Kältemittels werden der unteren Wasserbehörde vorab unaufgefordert angezeigt.

## 13. Anlagen

Folgende Anlagen sind beigefügt:

- Übersichtskarte im Maßstab 1:10.000 bis 1:25.000 mit eingetragenem Standort der Erdwärmekollektoren
- Auszug aus der Liegenschaftskarte mit eingetragenem Standort der Erdwärmekollektoren
- Bauherrenvollmacht mit Angabe des Gebührensschuldners, sofern der Antrag nicht durch diesen selbst gestellt wird. Bei einer Bauherrengemeinschaft muss eine natürliche oder juristische Person mit ladungsfähiger Anschrift und Gebührenträger genannt werden.

## 14. Richtigkeit der Angaben

- Diese Anzeige eines Erdaufschlusses gemäß § 49 WHG erfolgt
- durch den Bauherrn gemäß Punkt 4
- im Auftrag des Bauherrn durch das bauausführende Unternehmen gemäß Punkt 6
- durch einen Bevollmächtigten (Vollmacht ist beizufügen)
- Der Anzeigende versichert die Richtigkeit der Angaben auf diesem Formular und der beigefügten Unterlagen.

**Hinweise:**

In Brandenburg ist die unterschriebene Anzeige gemäß § 49 Wasserhaushaltsgesetz (WHG) **einen Monat vor Beginn der Arbeiten** an die zuständige untere Wasserbehörde zu senden. Die Frist beginnt mit dem Tag des Eingangs bei der Behörde. Die Bauausführung kann nach Ablauf dieser Frist entsprechend der allgemein anerkannten Regeln der Technik gemäß VDI 4640-2 ausgeführt werden, sofern die zuständige untere Wasserbehörde keine weitergehenden zeitlichen Vorgaben bekannt gibt.

Gemäß § 145 Absatz 2 Brandenburgisches Wassergesetz (BbgWG) handelt ordnungswidrig, wer wider besseren Wissens unrichtige Angaben macht oder unrichtige Pläne oder Unterlagen vorlegt, um einen nach diesem Gesetz vorgesehenen Verwaltungsakt zu erwirken oder zu verhindern. Gemäß § 145 Absatz 3 BbgWG kann die Ordnungswidrigkeit mit einer Geldbuße bis zu 50.000 Euro geahndet werden.

Wenn durch den Bau oder Betrieb der Erdwärmekollektoren die Wasserbeschaffenheit nachteilig verändert wird, kann dies zu Schadenersatzansprüchen und Sanierungspflichten führen.

---

Ort, Datum

---

Unterschrift  
(Bauherr)

---

Ort, Datum

---

Unterschrift  
(Antragsteller, sofern nicht identisch mit dem Bauherrn)