

**Anzeige/Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis zur  
Gewässerbenutzung nach § 9 Abs. 2 Nr. 2 WHG für vertikale  
Erdwärmesonden und  
Anzeige von Erdaufschlüssen gemäß § 41 SächsWG i. V. m.  
§ 49 WHG**

**1. Allgemeine Angaben**

<b>Antragsteller (Bauherr)</b>	<b>Name, Vorname:</b>
	<b>PLZ, Ort:</b>
	<b>Straße, Nr.:</b>
	<b>Telefon-Nr.:</b> <span style="float: right;"><b>Telefax-Nr.:</b></span>
	<b>E-Mail-Adresse:</b>
<b>Standort der Anlage</b>	<b>Stadt/Landkreis: Gemeinde/Ortsteil:</b>
	<b>Gemarkung: Flur:</b> <span style="float: right;"><b>Flurstück:</b></span>
	<b>PLZ:</b> <span style="float: right;"><b>Straße, Nr.:</b></span>
	<b>Hochwert:</b> <span style="float: right;"><b>Rechtswert:</b></span> (oder Eintragung in beigefügter Karte)
	<b>Geländehöhe (m ü. HN):</b>
	<b>Messtischblatt Nummer TK25:</b> <span style="float: right;"><b>Name:</b></span>
<b>Bohrunternehmen</b>	<b>Firma:</b>
	<b>PLZ, Ort:</b>
	<b>Straße, Nr.:</b>
	<b>Telefon-Nr.:</b> <span style="float: right;"><b>Telefax-Nr.:</b></span>
	<b>E-Mail-Adresse:</b>
	<b>Verantwortlicher Fachmann:</b>
	<b>Telefon-Nr.:</b> <span style="float: right;"><b>Telefax-Nr.:</b></span>
<b>Planendes Ingenieurbüro (wenn zutreffend)</b>	<b>Firma:</b>
	<b>Ansprechpartner:</b>
	<b>PLZ, Ort:</b>
	<b>Straße, Nr.:</b>
	<b>Telefon-Nr.:</b> <span style="float: right;"><b>Telefax-Nr.:</b></span>
	<b>E-Mail-Adresse:</b>

**2. Angaben zur Berechnung der Erdwärmesonden**

<b>fachgerechte Anlagenberechnung (z.B. Vordimensionierung nach VDI 4640): ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/></b>
<b>zur Berechnung verwendete spezifische Entzugsleistung des Untergrundes [W/m]: bzw. Gesteinswärmeleitfähigkeit [W/m-K]:</b>
<i>Für Erdwärmeeinlagen &gt; 30 kW Heizleistung (Großanlagen) auszufüllen:</i>
<b>Sind ein Thermal-Response-Test an einer Erstbohrung und eine anschließende Anlagendimensionierung mittels Fachsoftware geplant? ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/></b>

**3. Angaben zur Durchführung der Bohrungen**

<b>Beginn der Arbeiten:</b>	<b>voraussichtliche Dauer:</b>
<b>Anzahl:</b>	<b>Bohrdurchmesser [mm]:</b>
<b>geplante Bohrtiefe [m]:</b>	
<b>Bohrverfahren:</b>	
<b>Spülmittel (bei Spülbohrung):</b>	
<b>geplantes Verfüll-/Verpressmaterial:</b>	
<b>Art der Verfüllung (z. B. Kontraktorverfahren):</b>	
<b>Angaben zur schadlosen Ableitung des möglicherweise während der Bohrarbeiten ausgepressten Grundwassers:</b>	

#### 4. Technische Daten Erdwärmesonden

<b>Erdwärmesonden</b>	<b>Sondenart (z. B. U-, Doppel-U-, Koaxial-Sonde):</b>	
	<b>Anzahl:</b>	<b>Länge [m]:</b>
	<b>minimaler Abstand untereinander [m]:</b>	
	<b>Abstand zur Grundstücksgrenze [m]:</b>	
	<b>Sondenmaterial:</b>	<b>Sondendurchmesser [mm]:</b>
	<b>Durchmesser Sondenbündel mit Verpressrohr [mm]:</b>	
<b>herstellereitige Druckprüfung:</b>		ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
<b>Wärmeträgermittel in Sonde (Solefluid)</b>	<b>Name/Inhaltsstoffe:</b>	
	<b>Wassergefährdungsklasse:</b>	<b>Gesamtmenge:</b>

#### 5. Technische Daten Wärmepumpenanlage / Anlagenplanung

<b>gebäudespezifische Angaben</b>	<b>Heizlastberechnung nach DIN EN 12831:</b> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	
	<b>Heizlast [kW] DIN EN 12831:</b>	<b>Kühllast [kW]:</b>
	<b>Gebäudefläche [m²]:</b>	
<b>Nutzung:</b> Heizen: <input type="checkbox"/> Heizen+Warmwasserbereitung: <input type="checkbox"/> Kühlen: <input type="checkbox"/>		
<b>Wärmepumpe</b>	<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
	<b>Heizleistung [kW]:</b>	<b>Jahresarbeitszahl:</b>
	<b>Standort:</b> <input type="checkbox"/> außerhalb <input type="checkbox"/> innerhalb des Gebäudes	
	<b>Kältemittel in der Wärmepumpe:</b>	
<b>Sicherheits-einrichtungen u. Schutzvorkehrungen</b>	<input type="checkbox"/> automatische Drucküberwachung im Wärmeträgerkreislauf <input type="checkbox"/> andere	

#### 6. Beigefügte Unterlagen (...obligatorisch)

- Katastrauszug oder Auszug aus der Liegenschaftskarte mit Flurnummer, Gemarkung, Lage der Bohrpunkte, Rohrleitungsverlauf, Standort der Wärmepumpe, Grundstücksgrenzen und Nachbarbebauung
- Übersichtslageplan, möglichst basierend auf der amtlichen topografischen Karte (TK) (M: 1:10 000 oder 1:25 000)
- detaillierter Lageplan mit Kennzeichnung der Sondenanzahl, Sondenanordnung, Abstand der Sonden, möglichst basierend auf der amtlichen topografischen Karte (TK) (M: 1:1 000)
- Prüfzertifikat des Sondenherstellers
- Sicherheitsdatenblatt des Wärmeträgers im Außenkreislauf
- Beim Verfüllen der Sonden mittels Fertigmischung: Unbedenklichkeitserklärung des Produktes
- Soweit bekannt, Angaben zu hydrogeologischen Verhältnissen, u. a. von der Maßnahme voraussichtlich betroffene Grundwasserstockwerke/-leiter, voraussichtliches Bohrprofil (Angabe zur Informationsquelle; Auswertung geologischer Karten, Bohrarchive etc.)
- Zertifikat des Bohrunternehmens nach DGUV-Merkblatt W 120 oder entsprechende Zertifikate des Auslandes oder entsprechende Referenzen des Bohrunternehmens zum Bau von Erdwärmesonden oder Sachkundenachweis des Bohrgeräteführers
- Unterlagen zur Anlagenberechnung, z.B. Berechnung zur Erdsondentiefe und -anzahl

#### 7. Bestätigung und Unterschrift

<b>Die Anforderungen des Gewässerschutzes an Anlagen zur Wärmenutzung entsprechend der Anforderungen an Bauausführung und Betrieb von Erdwärmesonden sowie der VDI Richtlinie 4640 werden eingehalten:</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
--	--

**Antragsteller:**

-----  
Ort, Datum

-----  
Unterschrift des Antragstellers

Im Allgemeinen sind die Unterlagen 3-fach bei der zuständigen unteren Wasserbehörde einzureichen.