

Landkreis Gotha  
Umweltamt  
Untere Wasserbehörde  
18.-März-Straße 50  
99867 Gotha

**Antrag auf Erteilung einer wasserrechtlichen Erlaubnis zum Betrieb einer Wasser/Wasser-Wärmepumpenanlage**

Hiermit beantrage/n ich/wir für den Betrieb einer Wärmepumpenanlage gemäß § 3 Wasserhaushaltsgesetz i. V. m. § 17 Thüringer Wassergesetz eine wasserrechtliche Erlaubnis für die Entnahme von Grundwasser und Einleitung von thermisch veränderten Wasser in

das Grundwasser

ein oberirdisches Gewässer    Bezeichnung Gewässer .....

(zutreffendes bitte ankreuzen)

Antragsteller (Name und Anschrift)

Grundstückseigentümer (Name und Anschrift)

Bohrunternehmen (Name und Anschrift)

Bohrtermin:

Örtliche Lage der Gewässerbenutzung

Landkreis:            Gotha  
Stadt/Gemeinde:  
Straße  
Flur:  
Hochwert:

Gemarkung:  
Hausnummer:  
Flurstück  
Rechtswert:

## Umfang der Gewässerbenutzung

Absenkung des Ruhewasserspiegels (genaue Angaben nach Errichtung der/s Brunnen/s)

Von:            m ü HN  
Um:            m  
Auf:            m ü HN

Entnahme und Ableitung des Grundwassers in einer Menge von:

$Q_h =$             m<sup>3</sup>/Stunde  
 $Q_d =$             m<sup>3</sup>/Tag  
 $Q_a =$             m<sup>3</sup>/Jahr

Temperaturdifferenz:

Abkühlung des Wassers um .....°C

## Ausbau des Förderbrunnens/Schluckbrunnens

Tiefe bzw. Einbaulänge:

Durchmesser:

### **Folgende Anlagen sind dem Antrag beizufügen:**

- Übersichtskarte im Maßstab 1 : 5.000 ... 10.000
- Lageplan im Maßstab 1 : 500 mit farbiger Kennzeichnung der Bohrung(en) bzw. der Einleitstelle
- Angabe zur Anzahl der Bohrungen sowie zur Bohrtiefe mit Bezug auf Grundwasserstockwerke
- Angaben zum Bohrverfahren und Abdichtung des Ringraumes
- Sachkundenachweis des verantwortlichen Bohrgeräteführers (nach DIN 4021)
- Abdichten des Bohrlochs bei Durchtrennen grundwasserstockwerkstrennender Schichten (ist mit dem Bohrprofil bzw. tatsächlichem Schichtenverzeichnis nachzureichen)
- Herstellerinformation zur Wärmepumpe

.....  
Datum/Unterschrift  
Antragsteller/Bauherr

.....  
Datum/Unterschrift  
Entwurfsverfasser