

Kreis Unna  
 Fachbereich Mobilität, Natur und Umwelt  
 Postfach 21 12  
 59411 Unna

**Antrag**  
**auf Erteilung einer wasserrechtlichen Erlaubnis gemäß § 8 Wasserhaushaltsgesetz**  
**für eine bestehende Anlage**  
**zur Nutzung von Erdwärme mittels Erdwärmesonden**

(Aktenzeichen der ursprünglichen Erlaubnis: 69.2/663026-4-                    -vom                    )

Antragsteller*in	
Name, Vorname   Firmenname	
Bei Firmen bzw. Personengemeinschaften bitte die verantwortliche/zustellungsbevollmächtigte Person angeben	
Straße, Hausnummer	
PLZ, Ort	
E-Mail	
Telefon	

Lage der Erdwärmesonde(n)	
Straße, Hausnummer	
PLZ, Ort	
Gemarkung	
Flur	
Flurstück(e)	
Eigentümer*in des Grundstücks mit Anschrift, falls abweichend vom Antragsteller	

Nutzung der Erdwärme			
<input type="checkbox"/>	privat	<input type="checkbox"/>	gewerblich
für:			
<input type="checkbox"/>	Einfamilienhaus	<input type="checkbox"/>	Mehrfamilienhaus
<input type="checkbox"/>	Öffentliche Einrichtung		
<input type="checkbox"/>	Sonstiges:		
zum Zwecke der:			
<input type="checkbox"/>	Beheizung	<input type="checkbox"/>	Warmwasserzubereitung
<input type="checkbox"/>	Kühlung		
<input type="checkbox"/>	Sonstiges:		

Wärmepumpe				
Hersteller/Anlagentyp				
Nenn-Wärmeleistung = Heizleistung [kW]				
elektr. Leistungsaufnahme [kW]				
benötigte Entzugsleistung aus dem Untergrund [kW]				
Kältemittel, Bezeichnung				
Druck- und Strömungswächter im Sondenkreislauf vorhanden	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
Temperaturwächter vorhanden (bei Anlagen über 30 kW)	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein

Erdwärmesonde*n	
Anzahl	
Bohrtiefe [m]	

Wärmeträgerflüssigkeit				
chemische Bezeichnung des Frostschutzmittels	<input type="checkbox"/>	Keines, nur Wasser	<input type="checkbox"/>	Ethylenglykol
	<input type="checkbox"/>	Propylenglykol	<input type="checkbox"/>	
Handelsname				
Hersteller				

Erklärung	
<input type="checkbox"/>	Es haben sich <u>keine</u> Änderungen an der Geothermieanlage gegenüber der abgelaufenen Erlaubnis ergeben.
<input type="checkbox"/>	Es haben sich folgende Änderungen/Anpassungen gegenüber der abgelaufenen Erlaubnis ergeben:
<input type="checkbox"/>	Lage / Anzahl der Sonde(n)
<input type="checkbox"/>	Bohrtiefe
<input type="checkbox"/>	Wärmepumpentyp*
<input type="checkbox"/>	Kältemittel*
<input type="checkbox"/>	Wärmeträgermedium in der Sonde*
<input type="checkbox"/>	Weiteres:

\* Legen Sie bitte die entsprechenden Produktblätter/Sicherheitsdatenblätter bei, soweit sich Wärmepumpe, Wärmeträgermedium oder das Kältemittel geändert haben.

Ort, Datum

Unterschrift Antragsteller\*in

### Beizufügende Unterlagen (2-fach)

1. **Antragsformular**
2. **Aktuelle Liegenschaftskarte** im Maßstab 1:1.000 oder 1:2.000  
Maßstabsgerechte und vermaßte Eintragung der Sonde/n und der Leitungen einschließlich etwaiger Anbinde-/Verteilerschächte bis zur Wärmepumpenanlage. Bitte auch den Abstand zu den Grundstücksgrenzen vermaßen!
3. **Wartungsbericht I Bescheinigung der Dichtheit der Anlage**  
Bescheinigung einer Fachfirma, dass die Anlage in einem ordnungsgemäßen Zustand ist und kein Austreten von Stoffen aus der Anlage zu erwarten ist (Dichtheitsprüfung).

### Hinweis

Es ist möglich, dass weitere Angaben und Unterlagen gefordert werden müssen. Diese Nachforderung bleibt ausdrücklich vorbehalten.