

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

Antrag
auf Erteilung einer wasserrechtlichen Erlaubnis gemäß § 8 Wasserhaushaltsgesetz für
die Nutzung von Erdwärme mittels Erdwärmekollektoren

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

Lage der Erdwärmekollektoren				
Straße, Hausnummer				
PLZ, Ort				
Gemarkung				
Flur				
Flurstück(e)				
Eigentümer*in des Grundstücks mit Anschrift, falls abweichend vom Antragsteller				
Wasserschutzgebiet	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>	ja, Zone:
Überschwemmungsgebiet	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>	ja

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

Anlagenbeschreibung				
System Direktverdampfung	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
Art	<input type="checkbox"/>	Flächenkollektoren	<input type="checkbox"/>	Grabenkollektoren
	<input type="checkbox"/>	Spiralkollektoren	<input type="checkbox"/>	Energiepfähle
	<input type="checkbox"/>	Eisspeicher	<input type="checkbox"/>	
Abmessungen (LxBxH) in [m]				
Einbautiefe unter GOK [m]				
Höchster Grundwasserstand unter GOK [m]				
Abstand zur Grundstücksgrenze [m]				
Rohrmaterial und Wanddicke (z. B.: PE 100 RC, SDR 11)				
Betriebsdruck/Prüfdruck nach Einbau [bar]	/			

Wärmeträgerflüssigkeit				
chem. Bezeichnung des Frostschutzmittels	<input type="checkbox"/>	Keines, nur Wasser	<input type="checkbox"/>	Ethylenglykol
	<input type="checkbox"/>	Propylenglykol	<input type="checkbox"/>	
Handelsname				
Hersteller				
Wassergefährdungsklasse				
Konzentration [%]				
Gesamtfüllvolumen der Anlage [l]				

Wärmepumpe				
Hersteller/Anlagentyp				
Heizleistung [kW]				
ggf. Kälteleistung [kW]				
Kältemittel				
Druck- und Strömungswächter im Kollektorkreislauf	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein

Installation der Wärmepumpenanlage und der Anschluss an die Kollektorrohre, Befüllung, Druck- und Durchflussendprüfung der Erdwärmeanlage, Inbetriebnahme	
Ausführendes qualifiziertes Fachunternehmen (Name, Anschrift)	

Ort, Datum

Unterschrift Antragsteller*in

Beizufügende Unterlagen (2-fach)

1. **Antragsformular**
2. **Übersichtsplan** im Maßstab 1:5.000 bis 1:25.000.
Der Standort der geplanten Maßnahme ist rot zu kennzeichnen.
3. **Liegenschaftskarte** im Maßstab 1:1.000 oder 1:2.000
Das Baugrundstück und die Kollektorfläche sind rot zu kennzeichnen.
4. **Lageplan** im Maßstab 1:100
Maßstabsgerechte und vermaßte Eintragung der Erdwärmekollektoren und der Leitungen einschließlich etwaiger Anbinde-/Verteilerschächte bis zur Wärmepumpenanlage. Bitte auch den Abstand zu den Grundstücksgrenzen vermaßen!
5. **Funktionsbeschreibung** und Bemessung
 - a) der Erdwärmeanlage (z. B. Firmenprospekt)
 - b) der Kontroll- und Sicherheitseinrichtungen (Schaltbild bzw. Systembeschreibung des Herstellers)
 - c) Nachweis der Anlagenauslegung/Berechnung der benötigten Kollektorenlänge(n)
6. **Eignungsnachweise** für die verwendeten Materialien
 - a) Sicherheitsdatenblätter (Wärmeträgerflüssigkeit, Kältemittel, Zusatzstoffe, etc.)
 - b) Produktblätter für die verwendeten Rohrmaterialien
7. **Einverständniserklärung**
Bei Inanspruchnahme von Fremdgrundstücken ist eine Zustimmungserklärung des jeweiligen Eigentümers beizufügen.

Hinweise

Je nach Lage und Art des Vorhabens ist es möglich, dass weitere Angaben und Unterlagen gefordert werden müssen. Diese Nachforderung bleibt ausdrücklich vorbehalten.

In Wasserschutzgebieten gelten besondere Bestimmungen. Es empfiehlt sich, vor der Beantragung Kontakt zur unteren Wasserbehörde aufzunehmen. Eine erste Übersicht über die Möglichkeiten der Nutzung von Erdwärmeanlagen in Wasserschutzgebieten bietet die Karte „Erdwärmeanlagen im Wasserschutzgebiet“. Sie finden Sie im Serviceportal.