

Aldegrevestr. 10-14  
33102 Paderborn

**Antrag auf**  
**wasserrechtliche Erlaubnis zur Benutzung von Grundwasser zur**  
**Errichtung von Erdwärmesonden für den Betrieb einer Wärmepumpe**  
(gem. §§ 8, 9, 10, 13 und 49 WHG i. V. mit § 34 LWG)

**1. Antragsteller/in**

.....  
(Name, Vorname)

(Straße, Nr.)

(PLZ)

(Ort)

.....  
(Ansprechpartner/in bei Rückfragen)

(Telefon)

**2. Ort der Gewässerbenutzung**

Die Grundwasserbenutzung zum Zweck der Wärmeengewinnung durch eine Wärmepumpenanlage mit Erdwärmesonden erfolgt auf dem Grundstück

.....  
(Gemarkung)

(Flur)

(Flurstück/e)

(Straße, Haus-Nr.)

Das o. g. Grundstück befindet sich innerhalb von ausgewiesenen Schutzgebieten (z. B. Trinkwasser-, Natur-, Überschwemmungsschutzgebiete etc.)

- .....  
(Bezeichnung, z. B. Trinkwasserschutzgebiet „Paderborn“) (ggf. Schutzzone)

- .....  
(Bezeichnung, z. B. Landschaftsschutzgebiet „Paderborn“) (ggf. Schutzzone)

Der Antragsteller ist nicht der Eigentümer des o. g. Grundstücks. Die erforderliche Einverständniserklärung des Grundstückseigentümers ist dem Antrag beigelegt!

**3. Ausführung/Verpressung der Bohrung**

**3.1 Ausführendes Bohrunternehmen**

Fachfirma nach DVGW-Arbeitsblatt W 120 (oder min. gleichwertige Qualifikation)

.....  
(Firmenname)

(Ansprechpartner/in bei Rückfragen)

(Telefon)

### 3.2 Angaben zu den Bohr-/Verpressarbeiten

- geplanter Bohrbeginn .....
- Bohrverfahren .....  
(Bezeichnung/Beschreibung)
- Spülungszusätze .....  
(Bezeichnung der Zusätze/Hilfsstoffe)
- Anzahl der Bohrungen .....
- Bohransatzpunkt ..... m über NHN („Meeresspiegelniveau“)
- maximale Bohrtiefe ..... m unter GOK (= Geländeoberkante)  
(= Einbautiefe der Sonde zzgl. etwaiger Einbauhilfen, wie am Sondenfuß angebrachter Gewichte!)
- Bohrdurchmesser 1+2 ..... mm, ..... mm  
(Schutzverrohrung) (bis zur Endtiefe)
- Verpressmaterial .....  
(Hersteller und Bezeichnung)

### 3.3 Systembeschreibung

#### 3.3.1 Wärmepumpe und Auslegung

- Hersteller (Typ/Baureihe) .....
- Arbeits-/Kältemittel .....  
(Bezeichnung, z. B. Propan R 290)
- Leistungsdaten ..... kW ..... kW  
(Heizleistung, Wärmepumpe) (Leistungsaufnahme, Kompressor)
- Betriebsstunden ..... Std./Jahr,  inkl. Warmwasserbereitung
- Wohnfläche, beheizt ..... m<sup>2</sup>

#### 3.3.2 Erdsonden

- Erdwärmesondensystem .....  
(Hersteller/Fabrikat)
- Ausführung  Single-U-Sonde  Doppel-U-Sonde  
 Koaxial-Sonde  .....
- Durchmesser Sonden-Einzelrohr ..... mm  
Sonden-Bündel ..... mm  
(=Bündel aller Sondenrohre, Verpressrohre, Zentrierhilfen o.ä.)
- Wärmeträgermedium („Sole“) und Zusammensetzung
  - Hauptbestandteil ..... %  
(z. B. Trinkwasser) (Konzentration)
  - Zusatz/Konzentrat ..... %  
(z. B. Frostschutzmittel) (Konzentration)

### 3.3.3 Installation der Wärmepumpenanlage erfolgt durch

.....  
 (Firmenname) (PLZ, Ort) (Ansprechpartner/in bei Rückfragen) (Telefon)

#### 4. Antragsunterlagen

Dem Antragsvordruck sind nachstehend genannte Unterlagen/Nachweise beizufügen!

##### 4.1 **Planunterlagen** (nicht angekreuzte Punkte nur sofern zutreffend)

Diese sind in geeignetem Maßstab u. geeigneter Größe (z. B. DIN A3) mit deutlicher Kennzeichnung des o. g. Grundstücks sowie Ausrichtung („Nordpfeil“) vorzulegen.

- Übersichtslageplan (z. B. Topographische Karte im Maßstab 1 : 25.000)
- Lageplan (z. B. Deutsche Grundkarte, Maßstab 1 : 1.000) mit Eintragung
  - der bestehenden sowie ggf. geplanter Gebäude
  - der Bohransatzpunkte/Erdwärmesonden
  - des Aufstellungsortes der Wärmepumpe
  - sonstiger relevanter Anlagen (z. B. Brunnen, Kleinkläranlagen)
- Sonstige Planunterlagen.....

##### 4.2 **Nachweise bzw. gesonderte Erläuterungen** (nicht angekreuzte Punkte nur sofern zutreffend)

- Schriftliche Zustimmung des Grundstückseigentümers
- Bergrechtliche Zustimmung (nur bei Bohrungen von mehr als 100m u GOK)
- Angabe der erwarteten Untergrundverhältnisse (z. B. Schichtenverzeichnisse von Bohrungen im Umfeld oder aus dem Online-Portal „Geothermie in NRW – Standortcheck“ des Geologischen Dienstes NRW unter [www.geothermie.nrw.de](http://www.geothermie.nrw.de))
- Qualifikationsnachweis der Bohrfirma gemäß DVGW-Arbeitsblatt W120 oder mindestens gleichwertig
- Qualifikationsnachweis „Fachkräfte für Bohrungen für geothermische Zwecke und Einbau von geschlossenen Wärmeüberträgersystemen (Erdwärmesonden)“ oder mindestens gleichwertig
- Unbedenklichkeitsbescheinigung* d. eingesetzten Spülmittelzusätze (DVGW 116)
- Produktbescheinigung zum Erdwärmesondensystem (mit Nachweis der werkseitigen Herstellung sowie Überwachung gemäß der SKZ-Richtlinie HR 3.26 oder mindestens gleichwertig)
- Technisches Datenblatt sowie Sicherheitsdatenblatt zum Verpressmaterial
- Sicherheitsdatenblatt zum Wärmeträgermedium bzw. Zusatz/Konzentrat
- Technisches Datenblatt der Wärmepumpe
- Sicherheitsdatenblatt zum Kältemittel der Wärmepumpe
- Erläuterung der techn. Sicherheitseinrichtungen zur Überwachung der „Sole“ führenden Rohrleitungen (z. B. bauseits installierter selbsttätiger Druckwächter)
- Sonstige .....  
(Bezeichnung)

## 5. Hinweise und Unterschrift

- Der Bohrbeginn darf erst nach Erteilung der wasserrechtlichen Erlaubnis erfolgen!
- Der Antrag ist unterschrieben und in 3-facher Ausfertigung einzureichen.
- Das Vorhaben kann nur dann abschließend geprüft/beurteilt werden, wenn der Antragsvordruck vollständig ausgefüllt und die erforderlichen Pläne bzw. Nachweise vollständig beigefügt wurden. Die Nachforderung von Unterlagen im konkreten Einzelfall bleibt der Genehmigungsbehörde vorbehalten.
- Die Richtigkeit der vorstehenden Angaben wird vorausgesetzt. Nicht wahrheitsgemäße Angaben können zum Widerruf der Erlaubnis führen. Hieraus können sodann deutliche Aufwendungen für einen Rückbau der Anlage / Anlagenteile resultieren.

.....  
(Datum)

.....  
(Unterschrift Antragsteller)

## Informationen zum Datenschutz

- **Verantwortlich für die Datenerhebung ist:**

Kreis Paderborn  
Der Landrat  
Aldegreverstraße 10-14  
33102 Paderborn  
Telefon: 05251 308-0  
Fax: 05251 308-8888  
E-Mail: [kreisverwaltung@kreis-paderborn.de](mailto:kreisverwaltung@kreis-paderborn.de)

- **Zwecke der Datenverarbeitung**

...Bearbeitung von Anträgen / Anzeigen nach dem Wasserhaushaltsgesetz (WHG), dem Landeswassergesetz (LWG) und anderen wasserrechtlichen Vorschriften

- **Rechtsgrundlagen der Datenverarbeitung**

...Wasserhaushaltsgesetz (WHG), Landeswassergesetz (LWG) und andere wasserrechtliche Vorschriften

- **Empfänger der Daten**

Kreis Paderborn: Umweltamt; ggf. Dritte

- **Dauer der Datenspeicherung**

...unbefristet, ansonsten entsprechend den gesetzlichen Aufbewahrungsfristen

- **Herkunft der Daten (wenn Erhebung bei Dritten nach Art. 14 DSGVO)**

...

- **Ihre Rechte nach Art. 15-20, Art. 77 Datenschutz-Grundverordnung:**

- **Auskunft** über die erhobenen Daten
- **Berichtigung** unrichtig oder unrichtiger gewordener Daten
- **Löschung**
- **Einschränkung** der Verarbeitung
- **Widerspruch** gegen die Verarbeitung
- Jederzeitiger **Widerruf der Einwilligung** mit Wirkung für die Zukunft, sofern eine Einwilligung erteilt wurde
- **Beschwerde** bei der Aufsichtsbehörde:

Landesbeauftragte für Datenschutz und Informationsfreiheit (LDI NRW)  
Postfach 20 04 44  
40102 Düsseldorf  
Telefon: 0211 38424-0  
Telefax: 0211 38424-10  
E-Mail: [poststelle@ldi.nrw.de](mailto:poststelle@ldi.nrw.de)  
Internet: [www.ldi.nrw.de](http://www.ldi.nrw.de)

- **Kontakt Daten des behördlichen Datenschutzbeauftragten des Kreises Paderborn**

E-Mail: [datenschutz@kreis-paderborn.de](mailto:datenschutz@kreis-paderborn.de); Tel. 05251 308-8500, Fax: -89 8500

Bei personenbezogenen Anfragen ist aus Gründen der Datensicherheit eine Verschlüsselung von E-Mails oder die Nutzung von De-Mail zu empfehlen. In der Kommunikation zwischen Behörden gibt es die Möglichkeit zur Nutzung des sicheren DOI-Netzes. Zur zweifelsfreien Identifizierung ist eine elektronische Signatur oder die Nutzung von De-Mail ratsam. Informationen zur rechtssicheren Kommunikation mit dem Kreis Paderborn finden Sie unter:

[https://www.kreis-paderborn.de/kreis\\_paderborn/verwaltung/rechtsverbindliche-elektronische-kommunikation/index.php](https://www.kreis-paderborn.de/kreis_paderborn/verwaltung/rechtsverbindliche-elektronische-kommunikation/index.php)