

Stadt Krefeld  
Fachbereich Umwelt u. Verbraucherschutz  
Uerdinger Straße 202-204  
47799 Krefeld

**Antrag auf Erteilung einer wasserrechtlichen Erlaubnis zur Errichtung und den Betrieb einer Wärmepumpe ohne Grundwasserentnahme in Krefeld**

**Straße, Hausnummer** \_\_\_\_\_

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit beantrage ich gem. §§ 10 und 11 Wasserhaushaltsgesetz (WHG) die Erteilung einer wasserrechtlichen Erlaubnis für die Errichtung und den Betrieb einer Wärmepumpe auf dem Grundstück in Krefeld, \_\_\_\_\_

**Antragsteller**

Name, Vorname, Firma: \_\_\_\_\_

Anschrift (Straße/Ort): \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Die Erdwärme wird mittels

- Erdsonden
- Erdkollektoren
- sonstiges: \_\_\_\_\_

entnommen.

Der Standort der Sonden bzw. Anlage befindet sich auf dem Grundstück in Krefeld,

Gemarkung: \_\_\_\_\_

Flur: \_\_\_\_\_

Flurstück: \_\_\_\_\_

Anzahl der Sonden/Erdkollektoren	_____
Tiefe der Sonden/Erdkollektoren	_____
Durchmesser der Bohrung (min. DN 150)	_____
Heizleistung der Anlage in kW	_____ kW

Dem Antrag sind folgende Unterlagen entweder digital oder postalisch (3-fache Ausfertigung) beizufügen:

1. Übersichtskarte (M 1: 25.000) mit Kennzeichnung des Grundstücks (bei postalischer Einreichung Plan nicht größer DIN A0)
2. Katasterplan (M 1: 500, 1: 1.000 oder 1: 2.000) mit Darstellung der Anlagen, die der Gewässerbenutzung dienen z.B. Wärmepumpe, Sonden, Kollektoren (bei postalischer Einreichung Plan nicht größer DIN A0)
3. Erläuterungsbericht mit Angaben der Katasterbezeichnung der betroffenen Grundstücke, Nord- und Ostwert der Entnahmestelle (und der Einleitungsstelle) nach dem UTM-Koordinatensystem (Universal Transverse Mercator) und zum Verwendungszweck
4. Angaben zum Kältemittel und zur Wärmeträgerflüssigkeit, Bohrlochdichtungsmaterial und Sondenmaterial (Sicherheitsdatenblatt)
5. Wärme-/Heizbedarfsberechnung; Auslegungsberechnung der Sonden
6. Angaben zur ausführende Brunnenbohrfirma, zum Bohrverfahren und zu Bohrhilfsmitteln
7. Beschreibung und technische Daten der Wärmepumpe (Typ, Funktionsweise, Wärmepumpenleistung in kW, Sicherheits-, Kontroll- und Messeinrichtungen)
8. Eigentumsnachweis oder Einverständniserklärung des Eigentümers
9. Fachunternehmernachweis (z. B. DVGW-Zertifikat)

Weitere Unterlagen:

---

---

---

Mit freundlichen Grüßen

---

Datum, Unterschrift