

Stadt Krefeld
Fachbereich Umwelt und Verbraucherschutz
Untere Wasserbehörde
Uerdinger Straße 202-204
47799 Krefeld

**Antrag auf Erteilung einer wasserrechtlichen Erlaubnis zur Errichtung und den Betrieb
einer Wärmepumpe mit Grundwasserentnahme
(Wasser-Wasser Wärmepumpe) in Krefeld**

Straße, Hausnummer _____

Sehr geehrte Damen und Herren,

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

_____.

Das Grundwasser soll aus _____ (Anzahl) Brunnen mittels einer
_____ -pumpe mit einer Leistung von _____ m³/Std.

entnommen werden.

Antragsteller

Name, Vorname, Firma: _____

Anschrift (Straße/Ort): _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Der Brunnenstandort befindet sich auf dem Grundstück in Krefeld,

Gemarkung: _____ Flur: _____ Flurstück: _____

Koordinaten Nord-/Ostwert bzw. UTM
(Universal Transverse Mercator): _____ / _____

Die Grundwasserentnahmemenge beträgt

stündlich _____ m³
täglich _____ m³
jährlich _____ m³

Die Heizleistung der Anlage beträgt _____ 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. Lageplan (M 1: 500, 1: 1.000 oder 1: 2.000) mit Darstellung der Anlagen, die der Gewässerbenutzung dienen (Entnahme- und Schluckbrunnen, Wärmepumpe) und Grundwasserfließrichtung (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 des Wassers
4. Brunnen- und Pumpenfragebogen zur Grundwasserförderung (siehe „Links“)
5. Angaben zum Entnahme- und Schluckbrunnen (Material, Tiefe, Durchmesser, Filterlänge, höchst- und niedrigstgemessener Grundwasserstand, Temperatur)
6. Angaben zur ausführenden Brunnenbohrfirma, zum Bohrverfahren und zu Bohrhilfsmitteln
7. Grundwasseruntersuchungen nach dem Parameterumfang (siehe „Links“)
8. Beschreibung und technische Daten der Wärmepumpe (Typ, Funktionsweise, Wärmepumpenleistung in kW, Sicherheits-, Kontroll- und Messeinrichtungen)
9. Brunnenquerschnitt und Schichtenverzeichnis
10. Eigentumsnachweis oder Einverständniserklärung des Eigentümers

Weitere Unterlagen:

Mit freundlichen Grüßen

Datum, Unterschrift