

Stadt Köln  
Umwelt- und Verbraucherschutzamt  
Immissionsschutz, Wasser- und Abfallwirtschaft  
Willy-Brandt-Platz 2  
50679 Köln

**Antrag auf Erteilung  
einer Wasserrechtlichen Erlaubnis für den Betrieb einer Wasser-Wasser-Wärmepumpe  
bis 50 Kilowatt gemäß §§ 2, 3 und 7 des Wasserhaushaltsgesetzes**

**Antragstellerin/Antragsteller:**

Name: Telefon:  
Straße, Hausnummer: Postleitzahl, Ort:

**Eigentümerin/Eigentümer laut Grundbuch:**

Name: Adresse:

**Standort der Anlage:**

Straße, Hausnummer: Postleitzahl, Ort:  
Gemarkung: Flur/Flurstück:

**Koordinaten der Brunnen im Gauß-Krüger'schen Koordinatensystem:**

Rechtswert des Förderbrunnens:  
Hochwert des Förderbrunnens:  
Rechtswert des Schluckbrunnens:  
Hochwert des Schluckbrunnens:

**Geförderte Wassermengen:**

Kubikmeter pro Stunde  
Kubikmeter pro Tag  
Kubikmeter pro Jahr

**Heizleistung der Wärmepumpe:** Kilowatt

**Kälte-/Entzugsleistung der Wärmepumpe:** Kilowatt

**Kältemittel:**

Die Hinweise zu den dem Antrag beizufügenden Unterlagen habe ich gelesen (siehe folgende Seite).

Datum

---

Unterschrift der Grundstückseigentümerin,  
des Grundstückseigentümers, der Betreiberin  
oder des Betreibers

Es können nur vollständige und prüffähige eingereichte Anträge bearbeitet werden.  
(siehe auch Hinweise zu den notwendigen, beizufügenden Unterlagen auf der folgenden Seite)

**Dem Antrag sind folgende Unterlagen fünffach beizufügen:**

- Erläuterungsbericht mit Beschreibung der Anlage, Angabe zur Nutzung des Grundwassers (Heizzwecke, Kühlzwecke, Warmwassergewinnung einschließlich der jeweiligen Betriebsstunden)
- Technische Daten einschließlich der Förderleistung des Brunnens und so weiter
- Datenblatt der Wärmepumpe
- Übersichtslageplan
- Lageplan im Maßstab 1:500 / Maßstab 1:250 mit Einzeichnung der Brunnen (Förder- und Schluckbrunnen)
- Konstruktionszeichnung der Brunnenabschlussbauwerke im Maßstab 1:50
- Beschreibung des Bohrverfahrens und Ausbau der Brunnen
- Angabe zur Lage und Tiefe des Förder- und Schluckbrunnens
- Angabe der Grundwasserfließrichtung und Einzeichnung im Lageplan
- Aussage zur natürlichen Grundwassertemperatur und zur beabsichtigten Temperaturspreizung
- Aussagen zur Kenntnis über Altablagerungen oder sonstige Belastungen auf dem Grundstück für den Bau der Brunnen und Aussagen zur Kenntnis über Grundwasserbelastungen aus dem relevanten Bereich erhalten Sie bei der  
Stadt Köln, Umwelt- und Verbraucherschutzamt, Willy-Brandt-Platz 2, 50679 Köln  
Telefon: 0221 / 221-24857, Fax: 0221 / 221-24612
- Untersuchungsergebnisse zu Grundwasseranalysen einschließlich gutachterlicher Bewertung
- Aussage zur Beeinträchtigung von angrenzenden Wasserrechten durch die geplante Anlage
- Sicherheitsdatenblatt des Kältemittels
- Sachkundenachweis des Bohrunternehmens (Bescheinigung W 120 der Deutschen Vereinigung des Gas- und Wasserfaches) oder vergleichbare Qualifikation

**Hinweise:**

Der zuständigen Genehmigungsbehörde bleibt es vorbehalten, zusätzliche Unterlagen nachzufordern. Bei Genehmigungsverfahren für den Betrieb von Wasser-Wasser-Wärmepumpen größer 50 Kilowatt, beispielsweise gewerblich genutzte Gebäude, Mehrfamilienhäuser und so weiter bedarf es der Einzelfallprüfung.

Es wird empfohlen, sich vor der Antragsstellung mit der Abteilung Immissionsschutz, Wasser- und Abfallwirtschaft im Umwelt- und Verbraucherschutzamt bei der Stadt Köln in Verbindung zu setzen.