

An die  
Oberbürgermeisterin  
Amt für Umweltschutz  
- Untere Wasserbehörde -  
Postfach 10 19 53

Anlage 1

45466 Mülheim an der Ruhr

Datum

**Zutreffendes bitte ankreuzen bzw. ausfüllen**

Antrag auf

- Erteilung                       Änderung
- einer wasserrechtlichen Erlaubnis
- zur Einrichtung und zum Betrieb einer Grundwasser-Wärmepumpenanlage
- zur Einrichtung und zum Betrieb einer Wärmepumpenanlage mit Erdwärmesonden
- zur Einrichtung und zum Betrieb einer Wärmepumpenanlage mit Erdwärmekollektoren

Name(n) der Antragstellerin/Antragsteller		
Anschrift(en)		
Vorhaben		
Lage: Straße, Haus-Nr., Stadt/Gemeinde-Ortsteil		
Gemarkung	Flur	Flurstück(e)
Entwurfsverfasser (Name, Anschrift, Rufnummer)		

Für dieses Grundstück oder Bauvorhaben wurden unter dem angegebenen Aktenzeichen bereits Genehmigungen erteilt (bei Änderungsanträgen ist eine Kopie der wasserrechtlichen Zulassung und/oder des Bauscheines beizufügen):

Wasserrechtliche Erlaubnis/Genehmigung bzw. Bauschein:	
Aktenzeichen, Behörde	Genehmigungsdatum

Bitte folgende Unterlagen dem Antrag in mindestens 3-facher Ausfertigung - auf eine Blattgröße von DIN A 4 gefaltet und geheftet und unter Beachtung der Anforderungen der Verordnung über bautechnische Prüfungen (BauPrüfVO), vom 6. Dezember 1995 (GV. NRW. S. 1241), zuletzt geändert durch Artikel 93 des Gesetzes vom 5. April 2005 (GV. NRW. S. 306) - beifügen:

- Übersichtskarte im Maßstab 1 : 25 000
- aktuelle amtliche Flurkarte im Maßstab 1 : 1000 oder 1 : 500
- Lageplan ca. im Maßstab 1 : 500 oder 1 : 250 mit Kennzeichnung des Standortes der Wärmepumpenanlage (Erdwärmesonden)
- Beschreibung der Anlage und des Betriebes
- Wärmebedarf des Gebäudes aus der Heizlastberechnung nach DIN EN 12831
- Wärmebedarf der Brauchwassererwärmung oder Angabe der im Gebäude lebenden Personen (nur bei Brauchwassererwärmung über die Wärmepumpe) und Sonderheizlasten wie z.B. Schwimmbad
- Angaben zu den geologischen und hydrogeologischen Verhältnissen, insbesondere zur Lage von Tonschichten und Grundwasserständen auf der Grundlage von vorhandenen Karten (nicht für Erdreichkollektoren). Schichtenverzeichnis bitte nach Durchführung der Bohrung nachreichen.
  
- Grundwasser-Wärmepumpenanlagen
  - Angaben zur Lage und Tiefe des Entnahme- und Schluckbrunnens in Bezug auf die Grundwasserfließrichtung.
  - Angaben zum Bohrverfahren und Ausbau der Brunnen
  - Angaben zur Menge des zu fördernden/einzuleitenden Grundwassers
  - Sachkundenachweis des verantwortlichen Bohrgerätführers

