

**An den
Oberbürgermeister
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 (§§ 2, 3, 7, WHG; 25 LWG)
- 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 - unter Beachtung der Bauvorlagenverordnung (BauVorlVO) vom 30.01.75 (GV.NRW.S.173):

- Übersichtskarte im Maßstab 1 : 25 000
- amtliche Flurkarte im Maßstab 1 : 1000
- Lageplan ca. im Maßstab 1 : 500 mit Kennzeichnung des Standortes der Wärmepumpenanlage
- Beschreibung der Anlage und des Betriebes
- 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

- Wärmepumpenanlagen mit Erdwärmesonden
 - Angabe zur Länge/Tiefe der Erdwärmesonden mit Bezug auf Grundwasserstockwerke und erforderliche Wärmeleistung

- Angaben zum Bohrverfahren und zur Verfüllung/Abdichtung des Ringraumes
- Angaben zur Art des verwendeten Wärmeträgers (Sicherheitsdatenblatt)
- Sachkundenachweis des verantwortlichen Bohrgerätführers
- Abdichtung des Bohrlochs bei Durchteufen grundwasserstockwerkstrennender Schichten (ist mit dem Bohrprofil bzw. tatsächlichem Schichtenverzeichnis nachzureichen)

- Wärmepumpen mit Erdwärmekollektoren
 - Angaben zur Länge der Erdwärmekollektoren und Flächengröße mit Bezug auf erforderliche Wärmeleistung
 - Angaben zur Art des verwendeten Wärmeträgers (Sicherheitsdatenblatt)

Die Bauvorlagen sind unter Berücksichtigung der Anforderungen des LUA Merkblatts/RdErl. "....." erstellt und von mir und dem Entwurfsverfasser unterschrieben

Hinweis:

Für die Bearbeitung des Antrages wird eine Gebühr erhoben. Dies gilt auch für den fall, dass der Antrag abgelehnt werden muss oder wenn der Antrag zurückgezogen wird.

Unterschrift des Bauherr

Unterschrift des Entwurfsverfassers