Kreis Mettmann
Amt für technischen Umweltschutz
Untere Wasserbehörde
uwb@kreis-mettmann.de
Postfach 10 06 07
40806 Mettmann

Antrag auf Erteilung einer wasserrechtlichen Erlaubnis zur Erdwärmenutzung durch Erdwärmesonden

Für die Errichtung und den Betrieb einer/mehrerer Erdwärmesonde(n) beantrage ich die wasserrechtliche Erlaubnis. Gesetzliche Grundlagen sind §§ 8, 9 und 10 des Gesetzes zur Ordnung des Wasserhaushaltes (Wasserhaushaltsgesetz - WHG) in der zurzeit gültigen Fassung.

Hinweis: Die Bohrungen/Erdaufschlüsse sind zusätzlich gemäß § 49 WHG einen Monat vor Beginn der Arbeiten über www.bohranzeige.nrw.de anzuzeigen.

1. Antragsteller/in (Grundstückseigentümer/in)		
Vorname	Nachname	
Straße	Hausnummer	PLZ, Ort
Telefon	E-Mail	

Hinweis: Falls Antragsteller/in nicht gleich Grundstückseigentümer/in ist, ist eine Zustimmungserklärung oder Vollmacht des Grundstückseigentümers beizufügen.

2. Grundstück, auf dem die Erdwärmesonde(n) errichtet werden soll(en)		
Straße	Hausnummer	PLZ, Ort
Gemarkung	Flur	Flurstück(e)

3. Vorgesehene Nutzung der Anlage	
- Bitte auswählen - ▼	- Bitte auswählen - ▼

4. Errichtung der Erdwärmesonde		
Bohrunternehmen	Wasserschutzgebiet - Bitte auswählen - ▼	
	Bohrverfahren - Bitte auswählen - ▼	Bohrdurchmesser **mm**
Anzahl und Tiefe der Bohrung(en)	Koordinaten Ostwert **(X)**	Koordinaten Nordwert **(Y)**
Sondentyp und Hersteller	Sondenmaterial ◯ **PE 100** ◯ **PE-HD** ◯ **PE 100-RC**	
Wärmeträgermedium	Gesamtfüllmenge **Liter**	Konzentration **%**
Bezeichnung des Verpressmaterials	Gesamtentzugsleistung der Anlage **kW**	
Wärmeleistung **kW**	Kühlleistung (nur *bei Nutzung zur Kühlung)* **kW**	

5. Folgende Antragsunterlagen sind digital und 2-fach in Papierform vorzulegen:

Hinweis: Wenn die Dateigröße der digitalen Antragsunterlagen 10 MB übersteigt, wenden Sie sich bitte an die Untere Wasserbehörde (uwb@kreis-mettmann.de), damit Ihnen ein Upload-Link zur Verfügung gestellt wird.

a. Erläuterungsbericht
mit Beschreibung des Bauvorhabens und der Ringraumverfüllung, EED-Berechnung, bauausführende Firma, eventuelle Sicherheitsvorkehrungen/Bauüberwachung

b. Angaben zur (Hydro-)Geologie
mit prognostischem Bohrprofil, mögliche Georisiken, Grundwasserverhältnisse

c. **Angaben zum Bohrunternehmen**
Sachkundenachweis des/der verantwortlichen Bohrgeräteführer(s)
Gültiges Zertifikat gemäß DVGW W120-2

d. **Systemzeichnung, Funktionsbeschreibung und Datenblatt der Wärmepumpe**
mit Nachweis für einen Temperaturwächter und eine Leckageerkennung/einen Druckwächter mit automatischer Abschaltung im Sonden- bzw. Solekreislauf

e. **EG-Sicherheitsdatenblätter des Wärmeträger- und Frostschutzmittels**
LAWA-Positivliste (www.lawa.de: Publikationen/Wärmeträger, Erdwärme)

f. **Prüfbericht und Produktbeschreibung der Erdwärmesonde(n)**

g. **EG-Sicherheitsdatenblatt und Hygienezeugnis des Verpressmaterials**

h. **Übersichtslageplan im Maßstab 1:25.000**
mit Kennzeichnung des Grundstückes

i. **Flurkarte im Maßstab 1:1.000**

j. **Detaillageplan im Maßstab 1:250**
mit Nummerierung und Kennzeichnung der Bohrpunkte, vorgesehener Leitungsführung und eingezeichneten Abständen zwischen den Sonden und zu Gebäuden sowie Nachbargrundstücken

Hinweis: Bei Unterschreitung des Abstands zu Nachbargrundstücken ist eine formlose Einverständniserklärung des jeweiligen Grundstückeigentümers den Antragsunterlagen beizufügen.

k. **Ggf. Vollmacht des Antragstellenden**

6. Unterschrift des/der Antragsteller/in

_____ _____
Ort, Datum Unterschrift

Hinweis zum Datenschutz:
Informationen zur Datenverarbeitung gem. Art. 13, 14 DSGVO finden Sie unter: https://www.kreis-mettmann.de/Quickmenu/Datenschutz/.