

**Stadt Duisburg
 Amt für Baurecht und betrieblichen Umweltschutz
 Untere Wasserbehörde
 Friedrich-Wilhelm-Straße 96
 47051 Duisburg**

Erdwärme

Antrag auf (zutreffendes bitte ankreuzen): **Erteilung** **Änderung**

**einer wasserrechtlichen Erlaubnis gemäß § 8 Wasserhaushaltsgesetz –WHG- zur
 Errichtung und zum Betrieb einer**

Erdwärmesondenanlage **Wasser-Wasser-Wärmepumpe**

Bitte vollständig ausfüllen

Erlaubnisnehmer/in (Name, Telefonnummer):		
Anschrift:		
Bauvorhaben:		
Lage: Straße, Hausnummer, Ortsteil		
Gemarkung:	Flur:	Flurstück (e):
Entwurfsverfasser/in (Name, Anschrift, Telefonnummer):		

Für das Bauvorhaben wurde unter dem unten angegebenen Aktenzeichen bereits eine Erlaubnis erteilt:

Aktenzeichen, Behörde	Datum:
-----------------------	--------

Bitte folgende Unterlagen dem Antrag in einfacher Ausfertigung – Blattgröße DIN A4 beifügen:

- Lageplan (Maßstab 1 : 1.000 oder 1 : 500) mit Kennzeichnung des geplanten Standortes der Erdwärmesonde(n) bzw. der Brunnenanlage
- gültiges Zertifikat des Fachunternehmens gemäß **DVGW Arbeitsblatt W 120**

Bitte beachten:

Reichen Sie bitte keine unverlangten Unterlagen (Sicherheitsdatenblatt, techn. Daten, Analysen, Stellungnahmen, Beschreibung Prinzip Wärmepumpen, etc.) ein.

Verwenden Sie keine Tackerklammern oder Heftstreifen, sondern lediglich Büroklammern zum Zusammenfassen der Unterlagen.

Die Unterlagen werden eingescannt. Reichen Sie daher keine beidseitig bedruckten Unterlagen und keine Unterlagen ein, die größer als DIN A 4 sind.

Beachten Sie die Pflicht zur Anzeige des Bohrbeginns und zur Aufnahme des Betriebs der Heizung.

Bitte reichen Sie nach Abschluss der Arbeiten die erforderlichen Dokumentationsunterlagen möglichst per E-mail ein (uw@stadt-duisburg.de)

Innerhalb von Trinkwasserschutzgebieten sind Geothermieanlagen nur erlaubt, wenn keine wassergefährdenden Stoffe verwendet werden.

Für die Erteilung der wasserrechtlichen Erlaubnis wird eine Gebühr von mindestens 250 € erhoben.

Es wird gemäß Art. 13 Abs. 1 der Datenschutz-Grundverordnung DSGVO- (ABI. EU 4. Mai 2016 L 119 S. 1f.) darauf hingewiesen, dass die Erlaubnis in das Wasserbuch nach § 87 Abs. 2 WHG eingetragen wird.

Ich bitte um zusätzliche Zusendung der Erlaubnis per E-mail:

_____ @ _____

Eigenhändige Unterschrift Erlaubnisnehmer/in

Datum

Eigenhändige Unterschrift Entwurfsverfasser/in

Datum

Datenblatt

Name Erlaubnisnehmer/in: _____	
Adresse: _____	
Baustelle: _____	
Gemarkung: _____ Flur: _____ Flurstück: _____	
Erdwärmesondenanlage	
Hersteller Erdwärmesonde	
Bezeichnung Erdwärmesonde	
Artikelnummer Erdwärmesonde	
Lieferant Erdwärmesonde	
Prüfdruck, bar / Nennbetriebsdruck, bar	
Anzahl und Tiefe der Bohrungen	Sonden: Stück / m
Wärmeträger Erdwärmesondenanlage	
Hersteller	
Bezeichnung	
Artikelnummer	
Lieferant	
Gesamtfüllmenge	Liter
Konzentration,	%
Verpressmaterial	
Hersteller	
Bezeichnung	
Artikelnummer	
Lieferant	
Wasser-Wasser-Wärmepumpenanlage	
Anzahl und Tiefe der Brunnen-Bohrungen	Förderbrunnen: Stück / m Schluckbrunnen: Stück / m
Angabe zum Bohrverfahren und zum Ausbau des Brunnens	
Angabe zur Menge des zu fördernden / einzuleitenden Grundwassers	
Wärmepumpe	
Hersteller der Wärmepumpe	
Name / Typ der Wärmepumpe	
Kältemittel	
Leistungsdaten der Wärmepumpe bei Wärmequellen- temperatur 0° C und Vorlauftemperatur 35° C:	
- Heizleistung, kW	_____
- Leistungsaufnahme, kW	_____
- Gesamtwärmeentnahme, kW	_____