

Stadt Bremerhaven
Umweltschutzamt/Wasserbehörde
Wurster Straße 49
27580 Bremerhaven

Antrag auf Erlaubnis zur Erdwärmennutzung mittels Wärmepumpe mit einer Heizleistung bis 30 kW

Bauherr/-in

Name, Vorname _____

Straße, PLZ, Ort _____

Telefon, E-Mail _____

Bohrfirma (Sonden)

Baufirma (Kollektoren)

Name _____

Straße, PLZ, Ort _____

Telefon, E-Mail _____

Bei Antragstellung durch Bohr- bzw Bauunternehmen ist eine Bauherrenvollmacht zu übersenden.
Bohrunternehmen: Zertifizierung nach DVGW W 120 ist beizufügen.

Planungsbüro

Name _____

Straße, PLZ, Ort _____

Telefon, E-Mail _____

Standort der Erdwärmepumpe

Straße, PLZ, Ort _____

Gemarkung,
Flur, Flurstück _____

Auszug aus der Liegenschaftskarte mit Eintrag der Bohrung / Kollektoren ist im Maßstab 1:500 beizufügen.

innerhalb eines Wasserschutzgebietes: nein ja in Zone: _____

Erdwärmepumpe

Hersteller/Typ _____

Heizleistung (kW) _____ Entzugsleistung (kW) _____

Herstellerinformationen /- prospekte sind beizufügen.
Informationen zur Sicherheitseinrichtung sind beizufügen.

Wärmeträgermittel

Name _____ WGK-Klasse _____

Menge
(unverdünnt) _____ Liter Konzentration des
Frostschutzmittels in Vol. % _____

Sicherheitsdatenblatt ist beizufügen.

Sonde / Kollektoren

Material _____ Nenndruckfestigkeit _____ bar

Typ Einzel-U-Sonde Doppel-U-Sonde Kollektoren

Durchmesser Einzelrohr _____ mm Sondenbündel (inkl. Verpressrohr) _____ mm

Herstellerinformationen und Qualitätszertifikate des Herstellers sind beizufügen.

Abstand zur Grundstücksgrenze _____ m Abstand zur Kanalisation _____ m

Bohrung (Sonden)

Anzahl _____ Bohrtiefe _____ m

Bohrdurchmesser _____ mm

Nachweis der errechneten Bohrtiefe ist beizufügen.
Max. Bohrtiefe ist das erste Grundwasserstockwerk.

Bohrverfahren _____ Verpressmaterial _____

Sicherheitsdatenblatt ist beizufügen
Nachweis Frostbeständigkeit ist beizufügen

Spülmittelzusätze _____

Herstellernachweis über die grundwasserhygienische Unbedenklichkeit ist beizufügen

Hydrogeologische Stellungnahme

Hydrogeologische Stellungnahme eines öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen oder alternativ eine hydrogeologische Stellungnahme vom Geologischen Dienst für Bremen (GdFB, Friedrich-Mißler-Straße 46/50, 28211 Bremen) zur Standorteignung für Erdwärmenutzung ist beizulegen.

Von den Datenschutzhinweisen im Sinne der Art. 13 und 14 DSGVO über die Verarbeitung personenbezogener Daten habe/n ich/wir Kenntnis genommen. Mir/uns ist bekannt, dass ich/wir diese Hinweise auf Wunsch ausgehändigt bekommen oder über das Internetangebot des Umweltschutzamtes Bremerhaven unter <https://bremerhaven.de> abrufen kann/können.

Ort, Datum, Unterschrift

Folgende Unterlagen sind beizufügen

- Zertifizierungsnachweis gemäß den Anforderungen des DVGW Arbeitsblatt W120 bei Erdwärmesonden
- Auszug aus der Liegenschaftskarte mit Eintragung der Bohrung(-en) / Kollektoren im Maßstab 1:500
- Herstellerinformationen der Erdwärmepumpe
- Informationen über die Sicherheitseinrichtung
- Sicherheitsdatenblatt der Wärmeträgerflüssigkeit
- Herstellerinformationen und Qualitätszertifikate der Sonden / Kollektoren
- Nachweis der errechneten Bohrtiefe bei Erdwärmesonden
- Sicherheitsdatenblatt und Nachweis der Frostbeständigkeit des Verpressmaterials bei Erdwärmesonden
- Nachweis über die grundwasserhygienische Unbedenklichkeit der Spülmittelzusätze bei Sonden
- Hydrogeologische Stellungnahme zur Standorteignung für Erdwärmenutzung