

Antrag

Erlaubnis zur Benutzung des Grundwassers zum Betreiben einer Wärmepumpe mittels Erdsonden > 30 kW

I. Antragsteller

Name / Vorname _____
Straße / Nr. _____
PLZ / Ort _____
Telefon _____
E-Mail _____

II. Vorhabensgrundstück

PLZ / Ort / Ortsteil _____
Straße / Nr. _____
Gemarkung _____ Flur _____ Flurstück _____
Lage im Wasserschutzgebiet: nein, ja, WSG- _____, Zone: _____

III. Beigefügte Antragsunterlagen

Probebohrung

- Übersichtskarten, Maßstab 1:5.000 und 1:25.000, mit Kennzeichnung des Grundstücks
- Lageplan, Maßstab 1:500, mit Nordpfeil, Abmessungen des Sondenfeldes, Eintragung und Bezeichnung aller geplanten Bohrpunkte inkl. Kennzeichnung der Probebohrung B1, (Abstände zur Grundstücksgrenze mind. 3 m, zu Leitungen mind. 0,7 m, zu Bestandsgebäuden mind. 2 m)
- Vollmacht für das beauftragte Bohrunternehmen
- Zertifikat des Bohrunternehmens **und** Qualifikationsnachweis des Bohrgeräteführers
- Sicherheitsdatenblätter Verpressmittel und Wärmeträgermedium
- Einverständniserklärung des Grundstückseigentümers (falls nicht Antragsteller)

Folgebohrungen

- Ergebnis des Geothermal-Response-Tests
- Anlagenauslegung gemäß Simulation (z.B. EED)
- Lageplan, Maßstab 1:500, mit Nordpfeil, Eintragung und Bezeichnung aller Bohrpunkte inkl. Kennzeichnung der Probebohrung B1 (bei Änderung ggü. der ursprünglichen Planung)
- UTM-Koordinaten einer zentral im Sondenfeld gelegenen Bohrung (Zone 32 Nord)

IV. Angaben zum Erstellen von Bohrungen für Erdwärmesonden gemäß VDI 4640

Bohrunternehmen:

Name _____

Anschrift _____

Telefon / E-Mail _____

Bohrtiefe je Sonde [m] _____

Bohrdurchmesser [mm] _____ / _____ Schutzverrohrung / bis Endtiefe

Bohranzahl _____

Bohrverfahren _____

Spülungsmedien und -zusätze _____

Verpressmittel _____

V. Systembeschreibung

Nutzung der Anlage: privat gewerblich öffentlich

Wärmepumpe

Hersteller _____

Typ _____

Heizleistung [kW] _____

Leistungszahl [-] _____

Betriebsstunden [Std./Jahr] _____, inkl. Warmwasserbereitung

Erdwärmesonden

Hersteller / Fabrikat _____

Außendurchmesser / Wandstärke [mm] _____

Wärmeträgermedium gem. VDI 4640, Bl. 1 _____

Gewählte Konzentration [%] _____

Installationsfirma der Wärmepumpe

Name _____

Anschrift _____

Telefon / E-Mail _____

Erdwärmesonden und zugehörige Anlagenteile müssen dem Stand der Technik entsprechen, Erdwärmesonden sind nach der VDI 4640, Wärmepumpen nach der DIN 8901 und durch entsprechend qualifizierte Fachbetriebe zu errichten.

VI. Hinweise

Sämtliche Antragsunterlagen sind in **zweifacher Ausfertigung** einzureichen.

Die Antragsbearbeitung kann nur mit **vollständigen** Antragsunterlagen erfolgen.

Ort, Datum, Unterschrift