

Hochsauerlandkreis
Fachdienst Wasserwirtschaft
Steinstraße 27
59870 Meschede

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

- Übersichtskarten, Maßstab 1:5.000 und 1:25.000, mit Kennzeichnung des Grundstücks
- Lageplan, Maßstab 1:250 oder 1:500, mit Nordpfeil und Eintragung der Bohrpunkte
(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)

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