

Anzeige

zur Benutzung des oberflächennahen Untergrundes zum Betreiben einer Wärmepumpe mit einer Leistung bis 30 kW mittels Erdkollektoren

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. 1 m, zu Bestandsgebäuden mind. 2 m)
 Sicherheitsdatenblatt Wärmeträgermedium

IV. Ausführung der Erdwärmekollektoren

Bauweise:

Flächenkollektoren, Grabenkollektoren, Spiralkollektoren, Erdwärmekörbe
Die Einbautiefe beträgt dabei bis zu maximal _____ Meter unter Geländeoberkante.
Abmessung des Kollektorenfeldes: _____ [m] x _____ [m]

Verlege- und Anschlussarbeiten:

Die Verlegung der Kollektoren erfolgt in offener Bauweise in sonstiger Bauweise
(Beschreibung beifügen!)
Die Arbeiten erfolgen in Eigenleistung durch den u.g. Fachbetrieb

Ausführender Fachbetrieb:

Name _____

Anschrift _____

Telefon / E-Mail _____

Der Einbau der Wärmepumpe, deren Anschluss an die Erdwärmekollektoren sowie die Wartung der Erdwärmeanlage sind von einem qualifizierten Fachbetrieb (Zulassung als Installateur und Heizungsbauer oder Kälteanlagenbauer) durchzuführen.

Materialausführung der Erdwärmekollektoren:

Material der Kollektorenleitung PE 100, PE 100-RC, PE-X

Außendurchmesser / Wandstärke [mm]: _____

Nenndruck des Rohrmaterials [bar]: _____

Frostschutzmittel gem. VDI 4640, Blatt 1: _____

Gewählte Konzentration in % _____

V. Systembeschreibung

Nutzung der Anlage: privat gewerblich öffentlich

Wärmepumpe

Hersteller _____

Typ _____

Heizleistung [kW] _____

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

Wohnfläche, beheizt [m²] _____

Sicherheitseinrichtungen im Falle einer Leckage der Kollektoren:

(mind. Druckwächter mit automatischer Schnellabschaltung im Leckagefall)

VI. Nach Inbetriebnahme einzureichende Unterlagen:

- a) Lageplan, Maßstab 1 : 250, mit Nordpfeil und Aufmaß der Kollektorenanlage
- b) Kopie der Prüfbescheinigung der vor Inbetriebnahme durchgeführten Druck- und Durchflussprüfung des Gesamtsystems.

VII. Hinweise

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

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

Ort, Datum, Unterschrift