

Angaben für die Dimensionierung eines Erdwärmesondenfeldes

Für die Berechnung eines Erdwärmesondenfeldes müssen die nachfolgenden Informationen auftraggeberseits zur Verfügung gestellt werden. Des Weiteren wird ein Lageplan benötigt, auf dem der Bereich markiert ist in dem Erdwärmesonden errichtet werden können.

Heizfall

Heizlast [KW]
 Heizungsvorlauftemperatur [°C]
 Vollbetriebstunden (nur Heizfall) h/Jahr

Kühlfall

Kühllast [KW]
 Vollbetriebstunden (nur Kühlfall) h/Jahr

nur Direktkühlung Ja Nein

Max. zul. Soletemperatur im Kühlfall* [°C]

* muss nur angegeben werden bei Direktkühlung

monatl. Leistung	Heizarbeit [kWh]	Kühlarbeit [kWh]
Januar		
Februar		
März		
April		
Mai		
Juni		
Juli		
August		
September		
Oktober		
November		
Dezember		

Hersteller / Typ der geplanten Wärmepumpe _____

Allgemeine Beschreibung des Heiz-Kühlsystems (z.B. ob monovalente oder bivalente Betriebsweise, weitere Wärme-/Kälteerzeuger, Art der Wärme/Kälteüberträger wie Betonkerntemperierung, Fussbodenheizung etc.)

Die o.g. Angaben sind verbindlich. Bei Änderung einzelner Parameter ist ggf. eine Neuberechnung erforderlich, die mit Mehrkosten verbunden ist.

Datum / Unterschrift _____