

Grundwasser - Wärmepumpenanlage

Technische Daten

Grundstückslage:

Bauherr/in:

Bohrfirma:
(bitte Zertifizierung DVGW W 120 und Sachkundenachweis des Bohrführers in Kopie beifügen)

Bohrverfahren:

Bohrzusatz:

Schichtenverzeichnisse und Bohrprofile *-bitte als Anlage beifügen -*
bereits getätigter Erkundungsbohrungen

Brunnenausbauplan *- bitte als Anlage beifügen -*
Erwartetes Bohrprofil mit geplantem Ausbau der Bohrung

Schematische Darstellung der Anlage *- bitte als Anlage beifügen -*
mit Wasser- und Kühlmittelkreislauf

Tiefe des Grundwasserspiegels unter GOK: m

Fließrichtung des Grundwassers *- bitte in die Grundkarte eintragen -*

Pump- und Schluckversuch (48-stündig mit mind. 1,5-facher Menge der späteren Höchstfördermenge)

Ergiebigkeit des Förderbrunnens m³/h

Absenkung des Grundwasserspiegels cm gegen Ruhewasserspiegel

Aufnahmefähigkeit des Schluckbrunnens m³/h

Anhebung des Grundwasserspiegelscm gegen Ruhewasserspiegel

Chemische Analyse des Grundwassers *- bitte als Anlage beifügen -*
zur Beurteilung der Verockerungsgefahr

Temperatur des Grundwassers °C

Vorgesehene Temperaturdifferenz °C

Vorgesehener Temperatur – Tiefstwert °C (nicht unter 4 °C)

Entnahme- und Einleitmengen m³/h m³/d m³/a

Hersteller und Typ der Wärmepumpenanlage:

Verdampferleistung: kJ/s

Prüfzeugnis nach DIN 8901 *- bitte als Anlage beifügen -*

bzw. Nachweis des Lieferanten, dass sich die Anlage einschließlich der Wasserförderung bei Undichtigkeiten automatisch abschaltet.

Hersteller und Typ der Förderpumpenanlage

Leistungsdaten der Förderpumpe *- bitte als Anlage beifügen -*

(Pumpenkennlinie mit eingetragenem Betriebszustand)

Hersteller und Typ des Wärmetauschers
(bitte Prüfzeugnis des Herstellers beifügen)

Kältemittel: (bitte Prüfzeugnis des Herstellers beifügen)

Vorgesehene Zusatzstoffe:
(bitte Sicherheitsdatenblatt beifügen)

Inbetriebnahme der Anlage durch:
(bitte Prüfzeugnis vorlegen)

.....
Unterschrift Antragsteller

.....
Unterschrift Entwurfaufsteller