

# 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 ..... m<sup>3</sup>/h

Absenkung des Grundwasserspiegels ..... cm gegen Ruhewasserspiegel

Aufnahmefähigkeit des Schluckbrunnens ..... m<sup>3</sup>/h

Anhebung des Grundwasserspiegels .....cm 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 ..... m<sup>3</sup>/h ..... m<sup>3</sup>/d ..... m<sup>3</sup>/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 Entwurfsaufsteller