

# Prüfbericht

## Erdsonde Fa. GESER Erdwärme GmbH & Co. KG

### Formteil:

Erdsondenfuß GK 2K 11-04-1398 d32  
 - 2 Kreisläufe  
 - 4 FRIALEN-Muffen

### 1. Aufgabenstellung

Mit Erdsondenfüßen der Fa. GESER Erdwärme GmbH & Co. Kg angeliefert am 1. Dezember 2004 war der Nachweis der Langzeitfestigkeit gegen Innendruck zu führen.

### 2. Prüfdurchführung

Die folgende Prüfung wurde durchgeführt:

Zeitstandinnendruckversuch 80 °C 11,5bar >165h	EN 917 Verfahren A

### 3. Ergebnisse

#### 3.1 Zeitstandinnendruckversuch 80°C

Mit einem Erdsondenfuß der Fa. GESER Erdwärme GmbH & Co. KG verschweißt mit Rohren PE 100 SDR 11 bei 23°C wurde ein Zeitstandinnendruckversuch bei 80°C bei einem Innendruck von 11,5bar durchgeführt. Innerhalb der min. Prüfzeit von 165h dürfen keine Leckagen auftreten.

Bauteil	Dimension	Anlieferung	Kreislauf	Prüfdruck	Standzeit	Bemerkung	Bewertung
GK 2K 11-04-1398 4 FRIALEN Muffen (UB)	d 32	1.12.04	a	11,5	1005h	Ohne Fehler	i.O.
			b	11,5	1005h	Ohne Fehler	i.O.

#### 4.0 Bewertung

Prüfung wurde bestanden.