

## ZERTIFIKAT

---

Für die Wärmeversorgung aus  
dem Fernwärmesystem der

### Stadtwerke Münster GmbH

wurde basierend auf dem Jahreslastgang des Jahres 2004  
und den Auslegungsdaten des

#### GuD-HKW Hafen

gemäß der Berechnungsvorschrift nach DIN V 4701-10  
ein Primärenergiefaktor von

$$f_{PE,WV} = 0,00$$

ermittelt.

Die Wärmebereitstellung erfolgt dabei zu einem Anteil von

**91%**

aus dem KWK-Prozess.

Dresden, 30. November 2005



---

Dr.-Ing. Gunnar Heymann