



Industrie Service

BELGE ■ شهادة ■ CONSTANCIA ■ ATTESTATION ■ CERTIFICATION ■ BESCHEINIGUNG

# BESCHEINIGUNG

über die energetische Bewertung der Fernwärme  
nach DIN 4701-10 bzw. DIN V 18599 -100 der



**Stadtwerke Tübingen – Südstadt-Fernwärmenetz**  
es wurden basierend auf Bilanzdaten der Jahre 2008, 2009 und 2010  
sowie den Berechnungsvorschriften und –richtlinien  
nach DIN 4701-10 / DIN V 18599 -100 / AGFW FW 309

ein Primärenergiefaktor von

$$f_{P,FW} = 0,499$$

und ein spezifischer CO<sub>2</sub>-Emissionsfaktor Fernwärme von

$$f_{CO_2,FW} = 118,2 \text{ g/kWh}$$

ermittelt.

**Zusätzliche Angaben des Anlagenbetreibers:**

Gesamtnutzwärmeabgabe nach Jahresbilanz 2008 – 2010:	19.465 MWh
Nutzwärmeerzeugung nach Jahresbilanz 2008 – 2010:	23.530 MWh
Netzverluste 2008 – 2010:	17,27 %
Anteil der in Kraft-Wärme-Kopplung erzeugten Wärme:	67,85 %
Anteil der fossil erzeugten Wärme:	32,15 %
Anteil industrieller Abwärme:	0,00 %
Anteil an Wärme aus thermischer Abfallbehandlung:	0,00 %
Anteil an Wärme aus erneuerbaren Energien:	0,00 %
Anteil an Wärme aus thermischer Solarenergie/Umweltenergie:	0,00 %

Datenbasis: Abrechnungsjahre  
01.01.2008 - 31.12.2010  
Prüfbericht: IS-EG2-STG - 1677877

17.05.2011  
Stuttgart

TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Region Baden-Württemberg  
Abteilung Gebäudetechnik  
Gottlieb-Daimler-Str. 7  
70794 Filderstadt

Dipl.-Ing. Eberhard Rothfuß  
Sachverständiger  
f<sub>p</sub>-Gutachter AGFW-FW609-145