



Industrie Service

BESCHEINIGUNG

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



Stadtwerke Tübingen – Wärmenetz Waldhäuser-Ost

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

$$f_{P,FW} = 0,313$$

und ein **spezifischer CO₂-Emissionsfaktor Fernwärme** von

$$f_{CO_2,FW} = 91,0 \text{ g/kWh}$$

ermittelt.

Zusätzliche Angaben des Anlagenbetreibers:

| | |
|---|------------|
| Gesamtnutzwärmeabgabe nach Jahresbilanz 2008 – 2010: | 56.551 MWh |
| Nutzwärmeerzeugung nach Jahresbilanz 2008 – 2010: | 66.043 MWh |
| Netzverluste 2008 – 2010: | 14,37 % |
| Anteil der in Kraft-Wärme-Kopplung erzeugten Wärme: | 80,36 % |
| Anteil der fossil erzeugten Wärme: | 19,64 % |
| 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 - 1676877

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_P-Gutachter AGFW-FW609-145