



# Zertifikat

Hiermit wird bescheinigt,  
dass auf Grundlage der im Bericht<sup>1</sup> genannten  
Betriebsdaten für die Jahre 2012 - 2014

**das Fernwärmeverbundsystem Krefeld**

der

**SWK SETEC GmbH Krefeld**

durch das

**Institut für Energietechnik der TU Dresden,  
Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung**

geprüft und nach AGFW Arbeitsblatt FW 309 - Teil 6  
folgendermaßen bewertet wurde:

## **Spezifische CO<sub>2</sub>-Emissionen der Fernwärmeversorgung**

bezogen auf die Wärmeeinspeisung (am Erzeuger): 72,9 kg CO<sub>2</sub>/MWh

bezogen auf den Wärmeabsatz (beim Kunden): **83,7 kg CO<sub>2</sub>/MWh**

## **Spezifische CO<sub>2</sub>-Emissionen der KWK-Stromerzeugung**

bezogen auf die KWK-Nettostromerzeugung: **77,1 kg CO<sub>2</sub>/MWh**

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 09.03.2025.

Technische Universität Dresden  
Fakultät Maschinenwesen  
Institut für Energietechnik  
Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung  
Prof. Dr.-Ing. Clemens Felsmann  
01062 Dresden

Prof. Dr.-Ing. C. Felsmann

Leiter der Professur

Stempel

Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

fP-Gutachter-Nr.: FW 609-010

Dresden, 10.03.2015

<sup>1</sup> Kurzbericht - Berechnung der spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionen der Fernwärme für das Fernwärmenetz der SWK SETEC GmbH Krefeld. Dresden, 10.03.2015