



**BET BÜRO FÜR ENERGIEWIRTSCHAFT  
UND TECHNISCHE PLANUNG GMBH**

Aachen | Leipzig | Hamm

Büro für Energiewirtschaft  
und technische Planung GmbH  
Alfonsstraße 44  
52070 Aachen

Telefon +49 241 47062-0  
Telefax +49 241 47062-600

info@bet-aachen.de  
www.bet-aachen.de

## Bescheinigung

über die energetische Bewertung der Fernwärme  
nach FW 309-1 (Mai 2014)  
des Wärmeversorgungssystems  
Gotha Siebleben

**Stadtwerke Gotha GmbH  
Pfullendorfer Str.83  
99867 Gotha**

auf der Datenbasis :  
Gutachten vom :

**Betriebsdaten (2012-2014)  
25.03.2015**

für KWK-Brennstoffeinsatz:  
für Kessel-Brennstoffeinsatz:  
mit Verdrängungsmix-Faktor:  
mit KWK-Wärmeanteil:

**Erdgas  
Erdgas  
2,8  
69,8%**

einen Primärenergiefaktor nach  
AGFW FW 309-1 (Mai 2014) von :

**$f_{P,FW}$  = 0,71**

Die Bescheinigung ist gültig<sup>1)</sup> bis zum :

**25.03.2025**

Leipzig, den 25.03.2015

i. A.

Dipl.-Ing. Jan Klima  
 $f_P$ -Gutachter-Nr.: FW 609 - 110

<sup>1)</sup> Die Gültigkeitsdauer bleibt unberührt von Änderungen der Primärenergiefaktoren der eingesetzten Brennstoffe, des Strommixes und des Verdrängungsmixes. Bei Änderungen der Anlagenkonfiguration oder des Energieträgermixes der betrachteten Anlage, die eine wesentliche Erhöhung des Primärenergiefaktors bewirken, ist mit den Bilanzdaten des Folgejahres unverzüglich der Primärenergiefaktor neu zu berechnen und zu bescheinigen.