

# Bescheinigung

Energetische Bewertung der Fernwärme nach FW 309-1 (2014-05)



STADTWERKE LUTHERSTADT EISLEBEN GMBH

**FW-Netz: Lutherstadt Eisleben, Heizhausweg - Endausbau**

**Erzeugerstandort: Heizhausweg remotorisiertes BHKW 1**

Für das FW-Netz Eisleben der Stadtwerke Lutherstadt Eisleben GmbH gilt: Gemäß EnEV 2014, unter Anwendung des Arbeitsblattes FW 309-1, ist der

**Plan-Primärenergiefaktor FW 309-1 (2014-05)**

$$f_{P,FW,Plan} = 0,45$$

und gemäß § 10 Abs. 3 EEWärmeG über die Erfüllung der Nutzungspflicht nach § 3 in Verbindung mit § 7 EEWärmeG beträgt der

**KWK-Anteil der Wärmeerzeugung = 72,4%**

**Erfüllungsgrad § 3 i.V. § 7 EEWärmeG  $EG_{FW}$  = 1,45**

Angelehnt an FW 309-6, basierend auf Plandaten aus dem modellierten Wärmelastgang, der Einsatzplanung für die Wärmeerzeugung und der geplanten Temperaturspreizung im Wärmenetz von 30 K, ergeben sich

**spezifische CO<sub>2</sub>-Emissionen  $f_{WL}$  (kg/MWh) = 111**

**10.10.2023**



EEB Energiewirtschaftliche Beratung GmbH

Landstraße 20

52457 Aldenhoven

Tel.: +49 (02464) 971-3

Fax: +49 (02464) 971-555

[Internet: www.enerko.de](http://www.enerko.de)

**EEB ENERKO**  
Energiewirtschaftliche Beratung GmbH  
Landstraße 20  
52457 ALDENHOVEN  
Fon 02464/9713

Aldenhoven, 11.10.2016

Dipl.-Ing. (FH) Monika Bell  
f<sub>p</sub>- Gutachterin- Nr.: FW 609-132