

Bescheinigung

über die energetische Bewertung der Fernwärme nach FW 309-1, 2014-05



Wärme
Burgstr.1
45476 Mühlheim

Für die geplante Nahwärmerversorgung Frombergstr. - Saarn Center durch Erweiterung der Wärmeerzeugung durch Zubau der KWK-Kapazität, gilt:

1. Gemäß EnEV 2014 und unter Anwendung des Arbeitsblattes FW309-1, ist der

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

Nahwärme-Netz Frombergfeld - Saarn Center

$$f_{P, \text{Plan, WV}} = 0,70$$

2. Gemäß § 10 Abs. 3 EEWärmeG über die Erfüllung der Nutzungspflicht nach §3 in Verbindung mit §7 EEWärmeG ist der

KWK-Anteil aus Erdgas an der Wärmeerzeugung = 75%
Anforderungen EEWärmeG § 7 erfüllt

Die Bestimmung des bescheinigten Plan-Primärenergiefaktors für Fernwärme, $f_{P, \text{Plan, WV}}$ gemäß EnEV 2014, basiert auf den Plandaten für den Wärmebedarf, für die Versorgung der Nahwärme Frombergfeld und die geplante Erweiterung der Erzeugung mit KWK-Kapazität durch den NW-Netz-Betreiber. Der KWK-Anteil wurde berechnet auf Basis der Simulation der Wärmelast und den Einsatz der Erzeugeranlagen zur Deckung des Wärmebedarfs. Der bescheinigte $f_{P, \text{Plan, WV}}$ ist gültig bis aussagekräftige Betriebsdaten nach vollständigem Ausbau vorliegen (z.B. ein vollständiges Heizjahr), höchstens bis

03.11.2026



Aldenhoven,

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)

04.11.2019

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

Dipl.-Ing. (FH) Monika Bell
f_p- Gutachter- Nr.: FW 609-132