

Bescheinigung i.S. §10 Abs. 3 EEWärmeG über die energetische Bewertung der Fernwärme nach FW 309-1:2014 für das Wärmenetz

Nahwärmeversorgung Birkenfeld

Betreiber:

**Nahwärmeversorgung Birkenfeld GmbH
Am Giener 13, 55268 Nieder-Olm**

Handelsregister: Amtsgericht Bad Kreuznach HRB 22025

Primärenergiefaktor $f_{P, FW} = 0,37$

Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG

| | | | | | |
|--|----------------------|-------|------|------|------|
| Wärmenetzeinspeisung insgesamt | kWh _{th} /a | 2.897 | DA | PA | EG |
| hiervon aus gasförmiger Biomasse (KWK) | kWh _{th} /a | 2.396 | 0,83 | 0,50 | 1,65 |
| hiervon aus fester Biomasse | kWh _{th} /a | 0 | 0,00 | 0,30 | 0,00 |
| hiervon aus hocheffizienter KWK | kWh _{th} /a | 336 | 0,12 | 0,50 | 0,23 |

Erfüllungsgrad Fernwärme $EG_{FW} = 1,88$

DA: Deckungsanteil, PA: Pflichtanteil, EG: Erfüllungsgrad

Die Wärmeerzeugung stammt zu 12% aus Kraft-Wärme-Kopplung (KWK),
Brennstoff Erdgas.

Der KWK-Prozess ist hocheffizient i.S. der Anforderungen des Gesetzes und der Richtlinie 2012/27/EU
des Europäischen Rates (Nachfolgerin der Richtlinie 2004/8/EG, inhaltsgleiche Definition).
Siehe hier die Anforderung des EEWärmeG im Anhang, Abschnitt VIII. 1.c) in Verbindung mit
Abschnitt VI. Nr. 1.

**Die Anforderungen des EEWärmeG nach §7 Abs. 3 in Verbindung mit Nr. VIII der
Anlage zum Gesetz werden von dem Fernwärmenetz vollumfänglich erfüllt.**

Datenbasis für Gutachten und Bescheinigung: Planungsdaten des Betreibers.

Verantwortlich für den Betrieb des Wärmenetzes ist Herr Christoph Zeis

Tel: 06136/9215-10 Fax: 06136/9215-20 E-Mail: Christoph.Zeis@edg-mbh.de

**Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 28.06.2024 und dient zur Vorlage bei der Behörde zum
Nachweis des Primärenergiefaktors und der Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG.**

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.

Hannover, 29.06.2017


Dipl.-Ing. Heinz Ullrich Brosziewski
f_p-Gutachter AGFW-FW609-153