

**Bescheinigung über die energetische Bewertung nach  
FW 309-1:2023-01 und FW 309-7:2023-02 für das Versorgungssystem**

***Nahwärmeversorgung Birkenfeld  
55765 Birkenfeld***

**Betreiber:**

**Nahwärmeversorgung Birkenfeld GmbH**

**Am Giener 13, 55268 Nieder-Olm**

Amtsgericht Bad Kreuznach HRB 22025

**$f_P$  nach § 22 Absatz 2, GEG 2024**

(berechnet nach FW 309-1:2023-01 i.V. mit DIN V 18599-1:2018-09 Anh. A, Abschn. A.4)

**0,62**

**$f_P$  nach § 22 Absatz 3, GEG 2024**

(nach Kappung und EE-Bonus)

**0,62**

zu verwenden  
nach GEG

**$f_{CO_2eq}$  n. Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2024**

(berechnet nach GEG Anlage 9 Nr. 1c und Nr. 1g)

**108** g CO<sub>2eq</sub> / kWh<sub>th</sub>

**Erfüllungsgrad EG n. §44 GEG 2020 i.d.F. 2023**

(berechnet nach FW 309-5:2023, nicht mehr im GEG 2024 anwendbar)

**1,57**

**Anteil aus hocheff. KWK gesamt (fossil + EE)**

(berechnet nach FW 309-5:2023)

**9%**

**Anteil Wärme aus ern. Energien (GEG)**

(berechnet nach FW 309-5:2023)

**70%**

**darin aus gasförmiger Biomasse in hocheffizienter KWK**

**0%**

**darin aus fester Biomasse**

**70%**

**darin aus solarer Strahlungsenergie**

**0%**

**darin aus Geothermie**

**0%**

**darin aus Abwärme**

**0%**

**Anteil Wärme aus ern. Energien (BEW, BEG)**

(berechnet nach FW 309-5:2023 i.V. mit techn. FAQ BEW / BEG)

**70%**

**Anteil von Öl (fossil) an der Wärmeproduktion**

(berechnet nach FW 309-5:2023 i.V. mit techn. FAQ BEW / BEG)

**4%**

Methodik: FW309-1:2023-01, FW309-5:2023-06; FW309-7:2023-02

i.V. mit DIN V 15899-1:2018-09 sowie Anlage 4 und Anlage 9 zum GEG i.d.F. 01/2024

Nachrichtlich: Die Angabe bzgl. des Anteils an Heizöl ist nicht Gegenstand des GEG.

Nachrichtlich: Die Angabe zum Anteil ern. Energien i.S. BEW, BEG ist nicht Gegenstand des GEG.

Sie erfolgt rein informativ, z.B. zum Nachweis bei Förderprogrammen wie BEW, BEG u.a.

Datenbasis: mit Plausibilitätsverfahren geprüfte Bilanzdaten über 3 Jahre

**Diese Bescheinigung ist gültig bis zum**

**15.01.2034**

**Sie dient als Nachweis zur Erfüllung der Anforderungen nach GEG.**

Bei Änderungen der Anlagenkonfiguration oder des Energieträgermixes im Wärmesystem, die eine wesentliche Verschlechterung der bescheinigten Kenndaten bewirken, ist unverzüglich auf Basis aktualisierter Planungsdaten neu zu berechnen und zu bescheinigen.

**Hannover, 16.01.2024**

fp-gc 2024 V20.1-1.02.24



**Dipl.-Ing. Heinz Ullrich Brosziewski**  
**f<sub>P</sub> & CO<sub>2</sub>-Gutachter AGFW-FW609-153**