

**Bescheinigung über die energetische Bewertung nach
FW 309-1:2023-01 und FW 309-7:2024-03 für das Versorgungssystem**

***Fernwärmeverbundnetz Berlin Süd-Ost
in 12489 Berlin***

Betreiber:

**BTB-Blockheizkraftwerks, Träger- und Betreibergesellschaft mbH Berlin
Gaußstr. 11, 10589 Berlin**

Amtsgericht Berlin-Charlottenburg HRB 33691

f_P nach § 22 Absatz 2, GEG 2024

0,20

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

f_P nach § 22 Absatz 3, GEG 2024

0,25

zu verwenden
nach GEG

(nach Kappung und EE-Bonus)

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

0 g CO_{2eq.} / kWh_{th}

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

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

1,84

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

Anteil aus hocheff. KWK gesamt (fossil + EE)

91%

(berechnet nach FW 309-5:2024-03)

Anteil Wärme aus ern. Energien (GEG)

52%

(berechnet nach FW 309-5:2024-03)

darin aus gasförmiger Biomasse in hocheffizienter KWK

0%

darin aus flüssiger Biomasse in hocheffizienter KWK

0%

darin aus fester Biomasse in hocheffizienter KWK

51%

darin aus fester Biomasse ohne KWK

1%

darin aus solarer Strahlungsenergie

0%

darin aus Geothermie

0%

darin aus Umweltwärme

0%

darin aus unvermeidb. Abwärme, genutzt mittels techn. Systeme

0%

"Erfüllungs"-Wärme nach GEG 2024

52%

(berechnet nach FW 309-5:2024-03 i.V. GEG2024 und DIN V 18599-1:2018-09

mit der Datenbasis
der Bescheinigung.
Siehe §29,1 WPG.

Anteil von Öl (fossil) an der Wärmeproduktion

0%

(berechnet nach FW 309-5:2024-03 i.V. mit techn. FAQ BEW / BEG

Alle %-Angaben kaufmännisch auf ganze Zahlen gerundet.

Methodik: FW309-1:2023-01, FW309-5:2024-03; FW309-7:2024-03

i.V. mit DIN V 18599-1:2018-09 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 aus 3 Jahren (2018-2020)

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum

23.06.2031

Sie dient als Nachweis zur Erfüllung der Anforderungen nach GEG.

(Datum berichtigt)

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, 08.07.2024

(Neuausstellung mit bisheriger Datenbasis nach den Regeln 2024)

fp-gp 2024 V20.5-3.07.25


Dipl.-Ing. Heinz Ullrich Brosziewski
f_p- & CO₂-Gutachter AGFW-FW609-153