

Bescheinigung über die energetische Bewertung nach FW 309-1 und FW 309-7 für das Versorgungssystem

Kältenetz Neue Bahnstadt Opladen (nbso) in 51379 Leverkusen

Betreiber:

Energieversorgung Leverkusen GmbH & Co KG (EVL)

Overfeldweg 23, 51371 Leverkusen

Amtsgericht Köln HRA 22346

f_P nach § 22 Absatz 2, GEG 2020

(berechnet nach FW 309-1:2021 i.V. mit DIN V 18599-1:2018-09 Anh. A, Abschn. A.4)

0,61

f_P nach § 22 Absatz 3, GEG 2020

(nach Kappung und EE-Bonus)

0,61

zu verwenden
nach GEG

f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020

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

188 g CO_{2eq} / kWh_{th}

188 g CO_{2eq} / kWh_{th}

(keine PV anrechenbar)

Erfüllungsgrad EG nach §44 GEG 2020

(berechnet nach FW 309-5:2021)

0,00

Anteil aus hocheff. KWK gesamt (fossil + EE)

(berechnet nach FW 309-5:2021)

0%

Anteil Wärme aus erneuerbaren Energien (GEG)

(berechnet nach FW 309-5:2021)

0%

darin aus gasförmiger Biomasse in hocheffizienter KWK

0%

darin aus fester Biomasse

0%

Anteil Wärme aus erneuerbaren Energien (BEG)

(berechnet nach FW 309-5:2021 i.V. mit 14.08 techn. FAQ Version 2.0 (10/2021))

0%

Die Anforderungen nach §44 des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) in der zum Ausstellungszeitpunkt dieser Bescheinigung geltenden Fassung werden von dem begutachteten Kältesystem nicht erfüllt.

Methodik der Berechnung: FW309-1:2021-05, FW309-5:2021-05; FW309-7:2021-05
i.V. mit DIN V 15899-1:2018-09 sowie Anlage 4 und Anlage 9 zum GEG.

Nachrichtlich: Die Angabe zum Anteil erneuerbarer Energien (BEG) ist nicht Gegenstand des GEG.
Sie erfolgt rein informativ, z.B. zum Nachweis bei Förderprogrammen wie BEG u.a.

Datenbasis: Angaben des Betreibers aus Planungsdaten.

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum

03.08.29

Sie dient als Nachweis zur Erfüllung der Anforderungen nach GEG.

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

Hannover, 03.08.2022

fp-gs 2021 V12.0.02

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