

Bescheinigung über die energetische Bewertung nach FW 309-1, FW 309-5 und FW 309-7 für das Versorgungssystem

Zentralnetz Lemgo in 32657 Lemgo

Betreiber:

Stadtwerke Lemgo GmbH

Bruchweg 24, 32657 Lemgo

Amtsgericht Lemgo HRB 1127

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)

0,25

f_P nach § 22 Absatz 3, GEG 2020

(nach Kappung und EE-Bonus)

0,24

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

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

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

f_{CO_2eq} nach Gutschrift PV, §23 Abs. 3 GEG

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

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

(keine PV anrechenbar)

Erfüllungsgrad EG nach §44 GEG 2020

(berechnet nach FW 309-5:2021)

2,24

Anteil erneuerbarer Energien

(berechnet nach FW 309-5:2021)

58%

darin aus gasförmiger Biomasse in hocheffizienter KWK

21%

darin aus fester Biomasse

6%

darin aus gasförmiger Biomasse im Brennwertkessel

0%

Anteil von Öl (fossil) an der Wärmeproduktion

0,0%

Anforderung BEG/KfW an Wärmenetze: Öl-Anteil (fossil) ≤ 10% ist

(berechnet nach FW 309-5:2021)

erfüllt.

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

Datenbasis: Angaben des Betreibers, bestehend aus Planungsdaten
(Eckpunkte als Basis für den zu erstellenden Transformationsplan)


Diese Bescheinigung ist gültig bis zum

22.11.2028

Sie dient als Nachweis zur Erfüllung der Anforderungen nach GEG (und BEG).

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

Hannover, 22.11.2021



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