

## **Bescheinigung**

Über die energetische Bewertung des Fernwärmenetzes Erdgas-BHKW Rigaer Str. in 18311 Ribnitz-Damgarten nach AGFW FW 309-1,5&7 (Stand 01.2023).

Die Wärmenetzeinspeisung erfolgt durch ein Erdgas-BHKW Modul JMS 416 GS-N.LC mit 999 kW<sub>e</sub>/ 1.212 kW<sub>th</sub> bei einer Laufzeit von 5.588 h/a. Die Spitzenlastabdeckung erfolgt durch 2 Erdgas-Kessel mit jeweils 4,5 MW Leistung.

Das Erdgas-BHKW Ribnitz-Damgarten Rigaer Str. versorgt die Straßenzüge Berliner Str., Buxtehuder Str., Danziger Str., Drei Linden, Georg-Adolf-Demmler Str., Jiciner Str., Körkwitzer Weg, Minsker Str., Moskauer Str., Rigaer Str., Rostocker Str. und Warschauer Str..

Die Bewertung basiert auf Verbrauchsdaten 2024:

Primärenergiefaktor FW 309-1:  $f_P = 0,56$

(§22 Absatz 2 GEG)

Emissionsfaktor FW 309-1:  $f_{THG} = 0 \text{ g CO}_{2e} / \text{kWh}$

(Anlage 9 GEG)

Der Emissionsfaktor  $f_{THG}$  bezieht sich auf die Bilanzgrenze Wärmezähler Kunde.

Die Bescheinigung ist gültig bis zum **15.12.2028**.

Hamburg, 15.12.2025

Ort, Datum

Mathias Zaske

Name des Ausstellers

$f_P$ - Gutachter-Nr.: FW 609-106