

Bescheinigung

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

Die Wärmenetzeinspeisung erfolgt durch ein Erdgas-BHKW Modul SY 50-GKT mit 50 kW_{el}/95 kW_{th} bei einer Laufzeit von 8.600 h/a. Die Spitzenlastabdeckung erfolgt durch 2 Erdgas-Kessel mit jeweils 950 kW Leistung.

Das Erdgas-BHKW Ribnitz-Damgarten, Mittelweg 78 versorgt das Arbeitsamt, die Kreisverwaltung, Gebäudewirtschaft Ribnitz- Damgarten und die Wohnungsgenossenschaft „Am Bodden e.G.“ im Mittelweg und Musikantenweg.

Die Bewertung basiert auf Verbrauchsdaten 2024:

Primärenergiefaktor FW 309-1: $f_P = 1,15$

(§22 Absatz 2 GEG)

Emissionsfaktor FW 309-1: $f_{THG} = 177 \text{ g CO}_{2e} / \text{kWh}$

(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