

## Bescheinigung

Über die energetische Bewertung des Fernwärmenetzes Verbund Sylt Kurmittelhaus-/Zentrum in 25980 Westerland nach AGFW FW 309-1 (Stand 05.2014) inkl. der Bescheinigung des Wärmenetzbetreibers nach § 10 Abs. 3 des EEWärmeG.

Der Verbund Sylt Kurmittelhaus-/Zentrum versorgt die Straßenzüge Andreas-Dirks-Str., Andreas-Nielsen Str, Boysenstr., Brandenburger Str., Bomhoffstr., Dr.-Nicolas-Str., Friedrichstr., Elisabeth Str., Friesische Str., Hebbelweg, Marienstr., Maybachstr., Neue Str., Nordhedig, Paulstr., Steinmannstr., Strandstr., Westerstr. und Wilhelmstr..

Die geplante Wärmenetzeinspeisung erfolgt durch drei Erdgas-BHKW mit insgesamt 2.623 kW<sub>el</sub>/ 3.279 kW<sub>th</sub> ergänzt um Erdgas-Kesselfeuerung.

Die Bewertung basiert auf Plandaten:

Geplanter Primärenergiefaktor $f_{P,FW}$ =	<b>0,26</b>
Geplanter Erfüllungsgrad $E_G$ =	<b>1,61</b>
Geplanter CO <sub>2</sub> Emissionsfaktor Wärmelieferung $f_{WL}$ =	<b>121 g CO<sub>2</sub>/ kWh</b>
Geplanter CO <sub>2</sub> Emissionsfaktor Stromeinspeisung $f_{el;exp}$ =	<b>408 g CO<sub>2</sub>/ kWh</b>

Der CO<sub>2</sub> Emissionsfaktor  $f_{WA}$  bezieht sich auf die Bilanzgrenze Wärmezähler Kunde.

Die Anforderungen an die Wärmelieferung nach § 3 in Verbindung mit § 7 und Anlage VIII EEWärmeG sind erfüllt.

Die Bescheinigung ist gültig bis zum **01.06.2026**.

Hamburg, 01.06.2019

Ort, Datum



Mathias Zaske

*f<sub>P</sub>*- Gutachter-Nr.: FW 609-106