

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_{el}/ 3.279 kW_{th} ergänzt um Erdgas-Kesselfeuerung.

Die Bewertung basiert auf Plandaten:

Geplanter Primärenergiefaktor $f_{P,FW}$ =	0,26
Geplanter Erfüllungsgrad E_G =	1,61
Geplanter CO ₂ Emissionsfaktor Wärmelieferung f_{WL} =	121 g CO₂/ kWh
Geplanter CO ₂ Emissionsfaktor Stromeinspeisung $f_{el;exp}$ =	408 g CO₂/ kWh

Der CO₂ 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_P- Gutachter-Nr.: FW 609-106