

BESCHEINIGUNG

für das

**Fernwärmeverbundnetz
in Westerland**

der

**Energieversorgung Sylt GmbH
Friesische Straße 53
25980 Sylt / Westerland**

Der ermittelte Primärenergiefaktor beträgt $f_P = 0,47$ nach AGFW Arbeitsblatt FW 309-1 (Stand Mai 2014) und gem. § 22 Abs.3 GEG 2020.

Der ermittelte CO_{2eq}-Emissionsfaktor beträgt für die Wärmelieferung $f_{CO_2 WL} = 132 \text{ g CO}_{2eq} / \text{kWh}_{th}$ nach AGFW Arbeitsblatt FW 309-6 (Stand Juni 2016).

Die Berechnung basiert auf Planungsdaten. Der KWK-Anteil der Wärmeerzeugung liegt bei 81%.

Die Bescheinigung ist bei unveränderter Anlagenkonfiguration und gleichem Energieträgermix bis zum 01.12.2027 gültig.

Nummer des Prüfberichtes 8000673866 / 120ZGB013

prüfende Sachverständige
(f_P -Gutachter-Nr.:FW 609 - 135)

Wir unterschreiben digital. Auf der TÜV NORD Webseite <https://www.tuev-nord.de/de/unternehmen/kunden-login/digitale-signatur/> erklärt eine Schritt für Schritt Anleitung wie die TÜV Zertifikate verifiziert werden.

TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG

Große Bahnstraße 31 - 22525 Hamburg
Tel.: 040 / 8557 - 2491 Fax.: 040 / 8557 / 2116