## Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 1 & 7

für die Wärmenetz Dreiangel Alter Postweg, 23909 Ratzeburg

Betreiber: Vereinigte Stadtwerke GmbH Schweriner Straße 90, 23909 Ratzeburg

Der Gutachter bescheinigt im Auftrag des Betreibers folgende Kennzahlen:

Primärenergiefakto	P	ri	m	ä	re	n	e	rg	i	ef	a	kt	0	ľ
--------------------	---	----	---	---	----	---	---	----	---	----	---	----	---	---

fP nach § 22 Absatz 3, GEG 2020

0,24

(berechnet nach FW 309-1:2021)

## Spezifische CO<sub>2</sub>-Emission für die Wärme:

f<sub>CO2eq.</sub> nach Anlage 9, GEG 2020

0 g CO<sub>2</sub>/kWh Wärme

(berechnet nach FW 309-1:2021)
Anmerkung: Wenn die Berechnung einen Wert < 0 ergibt wird 0 g/kWh ausgewiesen

Anteil Wärme aus hocheff, KWK:

61%

Anteil Wärme aus erneuerbarer Erzeugung:

61%

Bescheinigung auf Basis von Betriebsdaten der Jahre 2018 bis 2020

Die Bescheinigung ist gültig bis zum:

04.06.2031

Anmerkung: Bei wesentlichen Änderungen der technischen Einrichtungen oder der Betriebsweise verfällt die Gültigkeit und die Bescheinigung ist neu zu erstellen.

optiWatt GmbH Heinrich-Specht-Weg 26 25421 Pinneberg Tel.: 94401 - 60 68 89

Pinneberg, 04.06.2021

Ort, Datum

Dipl.-Ing. Hergen Thümler geprüfter Gutachter AGFW

f P - Gutachter-Nr.: FW 609-103

opti Watt GmbH

Heinrich-Specht-Weg 26, 25421 Pinneberg
Tel.: 04101 606880 thuemler@optiWatt.de