

# Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 1 & 7

für

**Verbundnetz Norderstedt**

(frühere Einzelnetze: Falkenhorst, Harckesheyde, Nomi-Lmoor, Nord, Kielort, Mittelstraße)

Betreiber:

**Stadtwerke Norderstedt**

Heidbergstraße 101-111, 22846 Norderstedt

Der Gutachter bescheinigt im Auftrag des Betreibers folgende Kennzahlen:

Primärenergiefaktor FW 309-1:2021 = 0,36  
(§22 Absatz 2 GEG)

nach GEG zu verwenden:

Primärenergiefaktor = 0,36  
(§22 Absatz 3 GEG)  
(nach Kappung und EE-Bonus)

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

$f_{CO_2eq}$  nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020 = 0 g CO<sub>2</sub>/kWh<sub>Wärme</sub>  
(berechnet nach FW 309-1:2021)

Anmerkung: Wenn die Berechnung einen Wert < 0 ergibt wird 0 g/kWh ausgewiesen

Anmerkung: Dieser Wert ist für die Berechnungen gemäß CO<sub>2</sub>-Kostenaufteilungsgesetz nicht relevant

**Bescheinigung auf Basis von Betriebsdaten**

**2019-2021**

**Die Bescheinigung ist gültig bis zum :**

**05.01.2023**

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

**optiWatt GmbH**  
**Heinrich-Specht-Weg 26**  
**25421 Pinneberg**  
**Tel.: 04101 - 60 68 80**

Pinneberg, 05.01.2023  
Ort, Datum

Dipl.-Ing. Hergen Thümler  
geprüfter Gutachter AGFW

$f_P$  - Gutachter-Nr.: FW 609-103