

# Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 1 & 7

für  
Wärmeversorgung Hallenbad/Innenstadt  
Konrad-Adenauer-Ring 1e, 23843 Bad Oldesloe

Betreiber:  
**Vereinigte Stadtwerke GmbH**  
Bei den Stadtwerken 1, 23909 Ratzeburg

Der Gutachter bescheinigt im Auftrag des Betreibers folgende Kennzahlen:

**Primärenergiefaktor FW 309-1:2021** = 0,43  
(§22 Absatz 2 GEG)

nach GEG zu verwenden:

**Primärenergiefaktor** = 0,43  
(§22 Absatz 3 GEG)

**Emissionsfaktor FW 309-1:2021** = 0 g CO<sub>2</sub>/kWh Wärme  
(Anlage 9 GEG)

Anmerkung: Dieser Wert ist für das CO<sub>2</sub>-Kostenaufteilungsgesetz nicht relevant.

## Bescheinigung auf Basis von Betriebsdaten 2020-2022

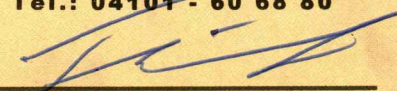
Die Bescheinigung ist gültig bis zum : 13.11.2033

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

ausgestellt am :  
(nach FW 309-7:2021, Abschnitt 6)

13.11.2023  
**optiWatt GmbH**  
Heinrich-Specht-Weg 26  
25421 Pinneberg  
Tel.: 04104 - 60 68 80

Pinneberg, 13.11.2023  
Ort, Datum

  
Dipl.-Ing. Hergen Thümler  
geprüfter Gutachter AGFW  
f<sub>P</sub> - Gutachter-Nr.: FW 609-103