

# Bescheinigung

über die energetische Bewertung der Fernwärme nach AGFW-Arbeitsblatt FW 309 Teile 1, 5 und 7

für das Wärmenetz  
„Winterlingen“  
(Bereich AUF RIEDERN)

Betrieb Wärmenetz durch  
Ferngasgesellschaft Albstadt Winterlingen mbH  
Goethestraße 91  
72461 Albstadt

Der Gutachter bescheinigt dem Versorgungssystem folgende Kennzahlen:

|  |  |
|--|--|
| <b>Primärenergiefaktor</b> FW 309-1:2023 (GEG§22(2)) <sub>fp</sub>           | <b>1,32</b>                            |
| <b>Emissionsfaktor</b> FW309-1:2023 (GEG Anl.9) <sub>fCO<sub>2</sub>eq</sub> | <b>231</b> gCO <sub>2</sub> /kWh Wärme |
| Erfüllungsgrad der Fernwärme (§44 GEG 2023, EG <sub>FW</sub> )               | 60%                                    |
| Anteil aus fossilem Heizöl   | 0%                                     |
| Anteil erneuerbare Energie (sren)  | 0%                                     |
| Anteil rückgewonnener Energie (srvd)   | 0%                                     |
| Anteil gekoppelt erzeugter Energie (scm)                                     | 30%                                    |

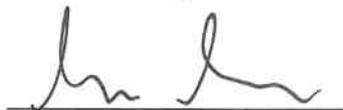
Berechnung auf Datenbasis von Januar 2020 bis Dezember 2022.

Im Betrachtungszeitraum wurden jährlich 1.895.000 kWh Wärme ins Netz eingespeist und der Netzverlust betrug 435 MWh (Durchschnittswerte).

Aufgrund der Transformation des Wärmenetzes werden die Kennzahlen weiter verbessert. Bei Bedarf kann jederzeit eine Bescheinigung auf Basis von aktuellen Planungsdaten erstellt werden.

Die Bescheinigung ist gültig bis zum 11.12.2033.

Albstadt, 11.12.2023



ausgestellt durch:  
Dipl.-Ing. (FH) Simon Spreter  
Gruppenleitung Wärme Albstadtwerke GmbH  
geprüfter Gutachter AGFW  
(fp-Gutachter Reg.Nr. AGFW-FW609-501)