

Energetische Bewertung der Fernwärme
des Wärmeversorgungssystems der

Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH

- Öhringen, Limespark -
74523 Schwäbisch Hall

Auftraggeber

Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH

An der Limpurgbrücke 1
74523 Schwäbisch Hall

Diese Bescheinigung ist nach den Vorgaben des AGFW-Arbeitsblattes
FW 309 Teil 7 Stand 05/2021 erstellt. Für das Wärmeversorgungssystem
- Öhringen, Limespark - der Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH können
folgende Kennzahlen bescheinigt werden:

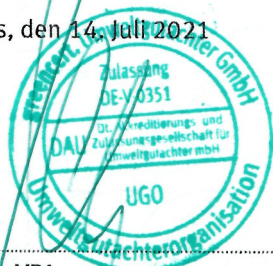
Primärenergiefaktor AGFW FW 309-1:2021 $f_p = 0,00$

Primärenergiefaktor nach Kappung $f_{p,FW} = 0,22$
(§ 22 Absatz 3 GEG)

CO₂-Emissionsfaktor AGFW FW 309-1:2021 $f_{CO_2eq} = 0,00 \text{ g/kWh}$
(Anlage 9 GEG)

Die Berechnung erfolgte auf Basis von Planungsdaten. Diese Bescheinigung ist gültig bis zum
14. Juli 2028, sofern keine Änderung der Anlagenkonfiguration oder des Energieträgermixes erfolgt,
welche den Primärenergie- beziehungsweise Emissionsfaktor wesentlich erhöht oder verringert.

Dettingen an der Erms, den 14. Juli 2021



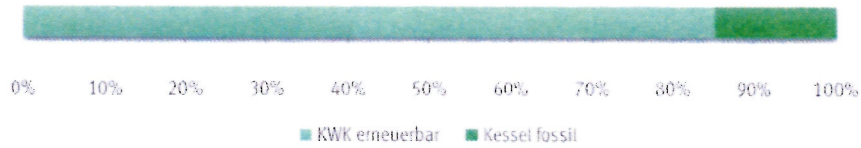
Dipl.-Ing. Peter Vaßen VDI
Geschäftsführer, Umweltgutachter
greencert. Umweltgutachter GmbH
Kappishäuser Straße 72
72581 Dettingen an der Erms



Matthias Hildebrand
zugelassener Gutachter nach FW609
Energie Baden-Württemberg AG
Durlacher Allee 93
76131 Karlsruhe

Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 5 & 7



	MWh	Deckungsanteil DA	Pflichtanteil PA	Erfüllungsgrad EG
Wärmenetzeinspeisung gesamt	1.530			
aus Kraft-Wärme-Kopplung:	1.300	85%		
hiervon aus fossilen Brennstoffen				
hiervon aus Erdgas			50%	
hiervon aus Kohle			50%	
hiervon aus Heizöl			50%	
hiervon aus fester/flüssiger Biomasse			50%	
hiervon aus Biogas/Biomethan	1.300	85%	30%	283%
aus sonstigen Wärmeerzeugern:				
aus Biomassekesseln			50%	
Abwärme			50%	
Solarstrahlung			15%	
Tiefengeothermie			50%	
aus Erdgaskesseln	230	15%		
aus Heizölkesseln				
insgesamt aus erneuerbaren Energien	1.300	85%		
Erfüllungsgrad der Fernwärme EG_{FW}				283%

Name des Wärmenetzbetreibers	Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH
Name des Wärmenetzes	Öhringen, Limespark
Verantwortlicher Betriebsleiter	Herr Steffen Hofmann
E-Mail	steffen.hofmann@stadtwerke-hall.de
Zeitraum der Datenbasis	Plaungsdaten
Diese Bescheinigung ist gültig bis	14. Juli 2028

Schwäbisch Hall, 22.07.2021
 Ort, Datum

Die Berechnung der Zusammensetzung der Wärme wurde von der **greencert. Umweltgutachter GmbH** durchgeführt.

Dettingen an der Erms, den 14. Juli 2021
 Ort, Datum

Berechnung bestätigt durch:
Matthias Hildebrand
 zugelassener Gutachter nach FW609
 Energie Baden-Württemberg AG
 Durlacher Allee 93
 76131 Karlsruhe

