

Energetische Bewertung der Fernwärme  
des Wärmeversorgungssystems

**Rosengarten Raibach**  
74538 Rosengarten

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  
- Rosengarten Raibach - der Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH können  
folgende Kennzahlen bescheinigt werden:

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

**Primärenergiefaktor nach Kappung**  $f_{p,FW} = 0,20$   
(§ 22 Absatz 3 GEG)

**CO<sub>2</sub>-Emissionsfaktor AGFW FW 309-1:2021**  $f_{CO_2eq} = 0,00 \text{ g/kWh}$   
(Anlage 9 GEG)

Die Berechnung erfolgte auf Basis von Betriebsdaten über ein Jahr. Diese Bescheinigung ist gültig bis  
zum 14. Oktober 2024, sofern keine Änderung der Anlagenkonfiguration oder des Energieträgermixes  
erfolgt, welche den Primärenergie- beziehungsweise Emissionsfaktor wesentlich erhöht oder verringert.

Dettingen an der Erms, den 14. Oktober 2021

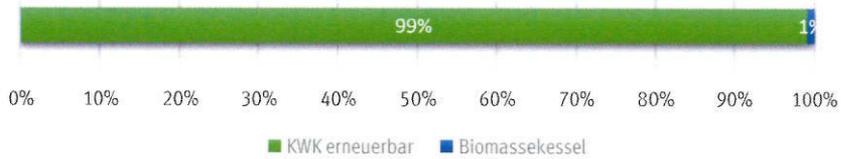
  
**Dipl.-Ing. Peter Vaßen VDI**  
Geschäftsführer, Umweltgutachter  
**greencert. Umweltgutachter GmbH**  
Kappishäuser Straße 72  
72581 Dettingen an der Erms



  
**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
<b>Wärmenetzeinspeisung gesamt</b>	<b>711</b>			
aus Kraft-Wärme-Kopplung:	701	99%		
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	701	99%	30%	329%
aus sonstigen Wärmeerzeugern:				
aus Biomassekesseln	10	1%	50%	3%
Abwärme			50%	
Solarstrahlung			15%	
Tiefengeothermie			50%	
aus Erdgaskesseln				
aus Heizölkesseln				
<b>insgesamt aus erneuerbaren Energien</b>	<b>711</b>	<b>100%</b>		
<b>Erfüllungsgrad der Fernwärme EG<sub>FW</sub></b>				<b>331%</b>

Name des Wärmenetzbetreibers	Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH
Name des Wärmenetzes	Rosengarten-Raibach
Verantwortlicher Betriebsleiter	Herr Steffen Hofmann
E-Mail	steffen.hofmann@stadtwerke-hall.de
Datenbasis / ggfs. Zeitraum	Betriebsdaten über 1 Jahr / 01.01.2020 - 31.12.2020
Diese Bescheinigung ist gültig bis	14. Oktober 2024

Schwäbisch Hall, 27.10.2021

Ort, Datum

Unterschrift des Wärmenetzbetreibers

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

Dettingen an der Erms, den  
14. Oktober 2021

Ort, Datum

Dipl.-Ing. Peter Vaßen VDI  
Geschäftsführer, Umweltgutachter

Berechnung bestätigt durch:

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

Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH

an der Limpurgstraße 1

7323 Schwäbisch Hall

greencert

