

Energetische Bewertung der Fernwärme
des Wärmeversorgungssystems

Rosengarten - Am Jakobsweg
74538 Rosengarten

Betreiber

Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH
An der Limpurgbrücke 1
74523 Schwäbisch Hall

Schreyer Biogas GmbH & Co. KG
Unterdorfstraße 16
74538 Rosengarten

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

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

Primärenergiefaktor nach Kappung $f_{p,FW} = 0,21$
(§ 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 Betriebsdaten für das Jahr 2020. Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 14. Oktober 2024, sofern keine Änderung der Anlagenkonfiguration oder des Energieträgermixes erfolgt, welche den Primärenergie- bzw. Emissionsfaktor wesentlich erhöht oder verringert.

Dettingen an der Erms, den 14. Oktober 2021

A circular seal for greencert, Umweltgutachter GmbH. It contains the text: "greencert, Umweltgutachter GmbH", "Zulassung DE-V-0351", "DAU", "Dt. Akkreditierungs- und Zulassungsgesellschaft für Umweltgutachter mbH", and "UGO".

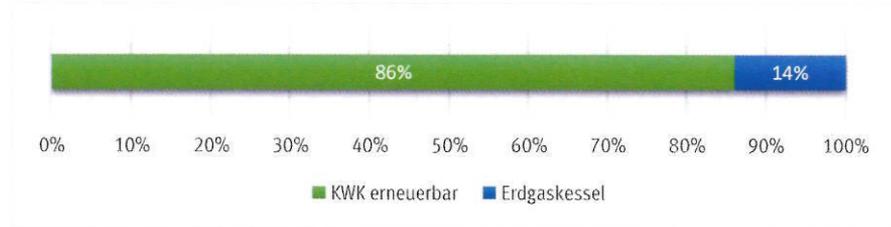
Dipl.-Ing. Peter Vaßen VDI
Geschäftsführer, Umweltgutachter
greencert, Umweltgutachter GmbH
Kappishäuser Straße 72
72581 Dettingen an der Erms



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	Deckungs- anteil DA	Pflicht- anteil PA	Erfüllungs- grad EG
Wärmenetzeinspeisung gesamt	1.211			
aus Kraft-Wärme-Kopplung:	1.043	86%		
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	1.043	86%	30%	287%
aus sonstigen Wärmeerzeugern:				
aus Biomassekesseln			50%	
Abwärme			50%	
Solarstrahlung			15%	
Tiefengeothermie			50%	
aus Erdgaskesseln	168	14%		
aus Heizölkesseln				
insgesamt aus erneuerbaren Energien	1.043	86%		
Erfüllungsgrad der Fernwärme EG_{FW}				287%

Name des Wärmenetzbetreibers	Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH
Name des Wärmenetzes	Rosengarten, am Jakobsweg
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 **grencert**. 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

