

Energetische Bewertung der Fernwärme
des Wärmeversorgungssystems

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

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

Primärenergiefaktor nach Kappung $f_{p,FW} = 0,24$
(§ 22 Absatz 3 GEG)

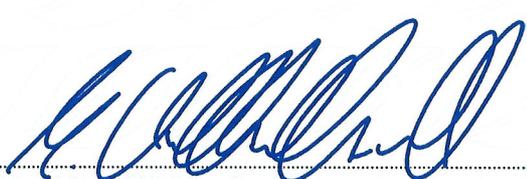
CO₂-Emissionsfaktor AGFW FW 309-1:2021 $f_{CO_2eq} = 0,00 \text{ g/kWh}$
(Anlage 9 GEG)

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

Dettingen an der Erms, den 5. August 2021

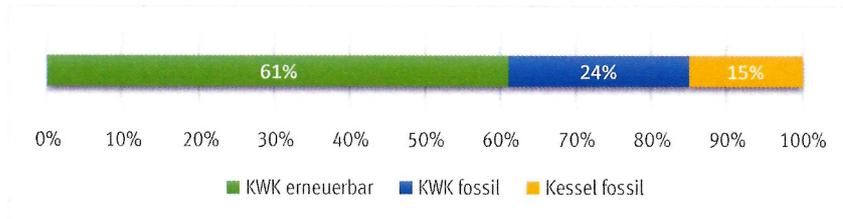
A circular blue stamp with the text 'greencert Umweltgutachter GmbH' around the perimeter. Inside, it says 'Zulassung DE-V-0351' and 'Dt. Akkreditierungs- und Zulassungsgesellschaft für Umweltgutachter mbH'. At the bottom of the stamp, 'UGO' is written.

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	155.852			
aus Kraft-Wärme-Kopplung:	132.422	85%		
hiervon aus fossilen Brennstoffen				
hiervon aus Erdgas	37.030	24%	50%	48%
hiervon aus Kohle			50%	
hiervon aus Heizöl			50%	
hiervon aus fester/flüssiger Biomasse			50%	
hiervon aus Biogas/Biomethan	95.392	61%	30%	204%
aus sonstigen Wärmeerzeugern:				
aus Biomassekesseln			50%	
Abwärme			50%	
Solarstrahlung			15%	
Tiefengeothermie			50%	
aus Erdgaskesseln	23.430	15%		
aus Heizölkesseln				
insgesamt aus erneuerbaren Energien	95.392	61%		
Erfüllungsgrad der Fernwärme EG_{FW}				252%

Name des Wärmenetzbetreibers	Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH
Name des Wärmenetzes	Schwäbisch Hall
Verantwortlicher Betriebsleiter	Steffen Hofmann
E-Mail	steffen.hofmann@stadtwerke-hall.de
Zeitraum der Datenbasis	Planungsdaten
Diese Bescheinigung ist gültig bis	5. August 2028

Schwäbisch Hall, 10.08.2021

Ort, Datum

Unterschrift des Wärmenetzbetreibers

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

Dettingen an der Erms, den 5. August 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

