

Energetische Bewertung der Fernwärme
des Wärmeversorgungssystems

Braunsbach
74542 Braunsbach

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

Primärenergiefaktor AGFW FW 309-1:2021 $f_p = 0,36$

CO₂-Emissionsfaktor AGFW FW 309-1:2021 $f_{CO_2eq} = 50,46 \text{ g/kWh}$
(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

A circular stamp with the text "greencert Umweltgutachter GmbH" around the top edge. Inside, it says "Zulassung DE-V-0351" and "DAU Dr. Akkreditierungs- und Zulassungsgesellschaft für Umweltgutachter mbH". At the bottom of the stamp, it says "UGO Umweltgutachterorganisation".

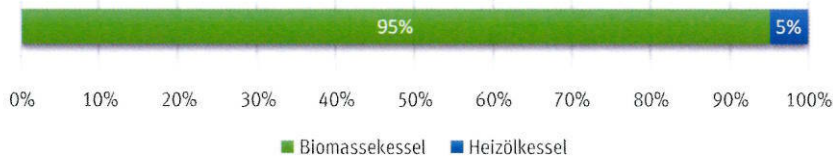
Dipl.-Ing. Peter Vaßen VDI
Geschäftsführer, Umweltgutachter
greencert. Umweltgutachter GmbH
Kappishäuser Straße 72
72581 Dettingen an der Erms



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	668			
aus Kraft-Wärme-Kopplung:				
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			30%	
aus sonstigen Wärmeerzeugern:				
aus Biomassekesseln	634	95%	50%	190%
Abwärme			50%	
Solarstrahlung			15%	
Tiefengeothermie			50%	
aus Erdgaskesseln				
aus Heizkesseln	34	5%		
insgesamt aus erneuerbaren Energien	634	95%		
Erfüllungsgrad der Fernwärme EG_{FW}				190%

Name des Wärmenetzbetreibers	Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH
Name des Wärmenetzes	Braunsbach
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

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

