

Energetische Bewertung der Fernwärme
des Wärmeversorgungssystems

Interkommunales Gewerbegebiet (IKG) Übrigshausen
74547 Untermünkheim

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


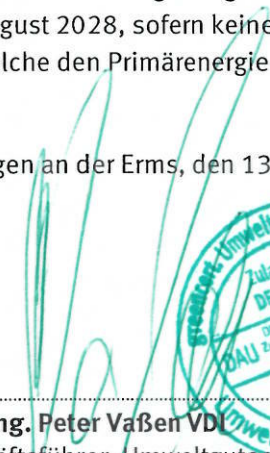
Primärenergiefaktor AGFW FW 309-1:2021 $f_p = 0,00$

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 Planungsdaten. Diese Bescheinigung ist gültig bis zum
13. 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 13. August 2021

A circular blue stamp with the text "greencert Umweltgutachter GmbH" around the top edge and "Umweltgutachter-Zulassung" around the bottom edge. In the center, it says "Zulassung DE-V-0351" and "DL Akkreditierung und DAU Zulassungsgesellschaft für Umweltgutachter mbH".

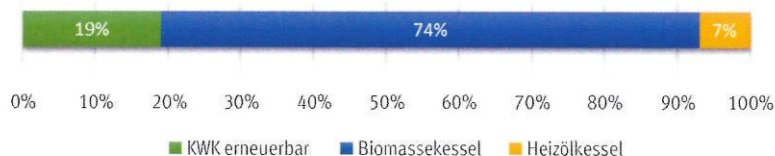
Dipl.-Ing. Peter Vaßen VDI
Geschäftsführer, Umweltgutachter
greencert. Umweltgutachter GmbH
Kappishäuser Straße 72
72581 Dettingen an der Erms



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	2.500			
aus Kraft-Wärme-Kopplung:	480	19%		
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	480	19%	30%	64%
aus sonstigen Wärmeerzeugern:				
aus Biomassekesseln	1.850	74%	50%	148%
Abwärme			50%	
Solarstrahlung			15%	
Tiefengeothermie			50%	
aus Erdgaskesseln				
aus Heizölkesseln	170	7%		
insgesamt aus erneuerbaren Energien	2.330	93%		
Erfüllungsgrad der Fernwärme EG_{FW}				212%

Name des Wärmenetzbetreibers	Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH
Name des Wärmenetzes	IKG Übrigshausen
Verantwortlicher Betriebsleiter	Steffen Hofmann
E-Mail	steffen.hofmann@stadtwerke-hall.de
Zeitraum der Datenbasis	Planungsdaten
Diese Bescheinigung ist gültig bis	13. August 2028

Schwäbisch Hall, 18.08.2021

Ort, Datum

Unterschrift des Wärmenetzbetreibers

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

Dettingen an der Erms, den 13. 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

