

# BESCHEINIGUNG

über die energetische Bewertung nach  
FW 309 Teile 1 und 7

Wärme-Versorgungssystem

**Fernwärme aus Heizwerk Eggesin**

Betreiber

**Eigenbetrieb Wohnungswirtschaft der Stadt Eggesin**

Der Gutachter bescheinigt dem Versorgungsnetz  
folgende Kennzahlen:

Primärenergiefaktor:

**fP nach § 22 Absatz 2, GEG 2020**

**0,52**

Berechnet nach FW 309-1:2021

**fP nach § 22 Absatz 3, GEG 2020**

**0,52**

nach Kappung und EE-Bonus

(nach GEG zu verwenden)

Emissionsfaktor CO<sub>2</sub>-Äquivalent:

**fCO<sub>2</sub>eq. nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020**

**55 g/kWh**

Berechnet nach FW 309-1:2021

Datenbasis: Jahre 2021

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 21.09.2025

Ausgestellt am 21.09.2022 von

AGFW-Gutachter Nr. FW609-388  
Dipl.-Kfm. (Univ)  
Dipl.-Ing. (FH)  
Martin Reuter



B I S R  
Beratende Ingenieure  
Michael Schwarz &  
Martin Reuter GbR

# Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 5 & 7

	MWh	Deckungs- anteil DA	Erneuerbarer Anteil RER	Pflicht- anteil PA	Erfüllungs- grad EG
<b>Wärmenetzeinspeisung gesamt</b>	<b>10.514</b>				
aus Kraft-Wärme-Kopplung:	1.612	15%			
hiervon aus fossilen Brennstoffen					
hiervon aus Erdgas	1.612	15%		50%	31%
hiervon aus Kohle				50%	
hiervon aus Heizöl				50%	
hiervon aus fester/flüssiger Biomasse			100%	50%	
hiervon aus Biogas/Biomethan			100%	30%	
hiervon aus Abfall			50%	50%	
hiervon aus Altholz			90%	50%	
aus sonstigen Wärmeerzeugern:	8.902	85%			
aus Biomassekesseln	8.601	82%	100%	50%	164%
aus Abfall			50%	50%	
aus Elektrokesseln			42%		
aus Abwärme (Direktnutzung)				50%	
aus Abwärme mit Wärmepumpe:				50%	
hiervon aus Abwärme					
hiervon aus Antriebsstrom			42%		
aus Umweltwärme/Geothermie mit Wärmepumpe:				50%	
hiervon aus Umweltwärme/Geothermie			100%		
hiervon aus Antriebsstrom			42%		
Solarstrahlung			100%	15%	
Tiefengeothermie			100%	50%	
aus Erdgaskesseln					
aus Heizölkesseln	301	3%			
<b>insgesamt aus erneuerbaren Energien</b>			<b>82%</b>		
<b>Erfüllungsgrad der Fernwärme EG<sub>FW</sub></b>					<b>194%</b>

Die Anforderungen des § 44, GEG 2020 an die Fernwärme sind erfüllt?  
"Effiziente Fernwärme" nach EU-Effizienz-Richtlinie?

JA  
JA

Name des Wärmenetzbetreibers

Eigenbetrieb Wohnungswirtschaft der Stadt Eggesin

Name des Wärmenetzes

Fernwärme aus Heizwerk Eggesin

Zeitraum der Datenbasis

Istdaten 2021

Diese Bescheinigung ist gültig bis

21.09.2025

22.09.2022

Datum

Unterschrift Wärmenetzbetreiber

  
**B. Schwibbe**  
Bürgermeisterin

Die Berechnung der Zusammensetzung der Wärme wurde von BISR Beratende Ingenieure Michael Schwarz und Martin Reuter GbR durchgeführt.

21.09.2022

AGFW-Gutachter Nr. 388  
Dipl.-Kfm. (Univ) Dipl.-Ing. (FH)  
Martin Reuter



Datum

Unterschrift Gutachter

B I S R  
Beratende Ingenieure  
Michael Schwarz &  
Martin Reuter GbR