

Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 5 & 7

	MWh	Deckungs- anteil <i>DA</i>	Erneuerbarer Anteil <i>RER</i>	Pflicht- anteil <i>PA</i>	Erfüllungs- grad <i>EG</i>
Wärmenetzeinspeisung gesamt	27.973				
aus Kraft-Wärme-Kopplung:	25.150	90%			
hiervon aus fossilen Brennstoffen	25.150	90%			
hiervon aus Erdgas	25.150	90%		50%	180%
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:	2.824	10%			
aus Biomassekesseln			100%	50%	
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	2.718	9,7%			
aus Heizölkesseln	106	0,4%			
insgesamt aus erneuerbaren Energien			0%		
Erfüllungsgrad der Fernwärme <i>EG_{FW}</i>					180%

Die Anforderungen des § 44, GEG 2020 an die Fernwärme sind erfüllt?

JA

"Effiziente Fernwärme" nach EU-Effizienz-Richtlinie?

JA

Name des Wärmenetzbetreibers

Wärmeversorgung Offenburg GmbH & Co. KG

Name des Wärmenetzes

Fernwärmenetz Kreuzschlag

Zeitraum der Datenbasis

Istdaten 2020-2022

Diese Bescheinigung ist gültig bis

01.07.2033

03.07.2023

Datum


Unterschrift Wärmenetzbetreiber

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

01.07.2023

AGFW-Gutachter Nr. 388

Dipl.-Kfm. (Univ) Dipl.-Ing. (FH)

Martin Reuter



Datum

Unterschrift Gutachter

BISR
Beratende Ingenieure
Michael Schwarz &
Martin Reuter GbR

Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 5 & 7

	MWh	Deckungs- anteil <i>DA</i>	Erneuerbarer Anteil <i>RER</i>	Pflicht- anteil <i>PA</i>	Erfüllungs- grad <i>EG</i>
Wärmenetzeinspeisung gesamt	7.204				
aus Kraft-Wärme-Kopplung:	6.161	86%			
hiervon aus fossilen Brennstoffen					
hiervon aus Erdgas	6.161	86%		50%	171%
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:	1.044	14%			
aus Biomassekesseln			100%	50%	
aus Abfall			50%	50%	
aus Elektrokesseln			46%		
aus Abwärme (Direktnutzung)				50%	
aus Abwärme mit Wärmepumpe:				50%	
hiervon aus Abwärme					
hiervon aus Antriebsstrom			46%		
aus Umweltwärme/Geothermie mit Wärmepumpe	645	9%		50%	18%
hiervon aus Umweltwärme/Geothermie	508	7%	100%		
hiervon aus Antriebsstrom	124	2%	46%		
Solarstrahlung			100%	15%	
Tiefengeothermie			100%	50%	
aus Erdgaskesseln	399	6%			
aus Heizölkesseln					
insgesamt aus erneuerbaren Energien			7,8%		
Erfüllungsgrad der Fernwärme <i>EG_{FW}</i>					189%

Die Anforderungen des § 44, GEG 2020 an die Fernwärme sind erfüllt?

JA

"Effiziente Fernwärme" nach EU-Effizienz-Richtlinie?

JA

Name des Wärmenetzbetreibers

Wärmeversorgung Offenburg GmbH & Co. KG

Name des Wärmenetzes

Fernwärmenetz Kronenwiese

Zeitraum der Datenbasis

Istdaten 2022

Diese Bescheinigung ist gültig bis

06.07.2026

07.07.2023

Datum



Unterschrift Wärmenetzbetreiber

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

06.07.2023

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

Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 5 & 7

	MWh	Deckungs- anteil <i>DA</i>	Erneuerbarer Anteil <i>RER</i>	Pflicht- anteil <i>PA</i>	Erfüllungs- grad <i>EG</i>
Wärmenetzeinspeisung gesamt	33.256				
aus Kraft-Wärme-Kopplung:	22.892	68,84%			
hiervon aus fossilen Brennstoffen					
hiervon aus Erdgas	22.892	68,84%		50%	138%
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:	10.363	31,16%			
aus Biomassekesseln			100%	50%	
aus Abfall			50%	50%	
aus Elektrokesseln			42%		
aus Abwärme (Direktnutzung)				50%	
aus Abwärme mit Wärmepumpe:				50%	
hiervon aus Abwärme	6.823	20,52%			
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	3.530	10,62%			
aus Heizölkesseln	11	0,03%			
insgesamt aus erneuerbaren Energien					
Erfüllungsgrad der Fernwärme <i>EG_{FW}</i>					138%

Die Anforderungen des § 44, GEG 2020 an die Fernwärme sind erfüllt?

JA

Name des Wärmenetzbetreibers
Name des Wärmenetzes
Zeitraum der Datenbasis
Diese Bescheinigung ist gültig bis

Wärmeversorgung Offenburg GmbH & Co. KG
Fernwärmenetz Paul-Gerhardt-Werk
Istdaten 2020-2022
01.02.2033

02.02.2023

Datum


Unterschrift Wärmenetzbetreiber

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

01.02.2023

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