

Bescheinigung

Informationen zur Energetischen Qualität nach FFVAV und AVBFernwärmeV

ausgestellt für das Abrechnungsjahr

2023

Energiemix 2022:	
aus Kraft-Wärme-Kopplung:	90%
hiervon aus fossilen Brennstoffen	
hiervon aus Erdgas	90%
hiervon aus Kohle	
hiervon aus Heizöl	
hiervon aus fester /flüssiger Biomasse	
hiervon aus Biogas/Biomethan	
aus sonstigen Wärmeerzeugern:	10%
aus Biomassekesseln	
Abwärme	
Solarstrahlung	
Tiefengeothermie	
aus Wärmepumpen / Elektrokesseln	
hiervon aus erneuerbaren Energien	
aus Erdgaskesseln	9%
aus Heizölkesseln	1%
insgesamt aus erneuerbaren Energien	0%

Treibhausgasemissionsfaktor nach FW 309-1	0 kg_{CO2eq}/MWh_{Wärme}
Primärenergiefaktor nach FW 309-1	0,30
Wärmenetzverluste 2022	1.375 MWh/a

Name des Wärmenetzbetreibers

Wärmeversorgung Offenburg GmbH & Co. KG

Name des Wärmenetzes

Fernwärmenetz Kreuzschlag

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

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

Bescheinigung

Informationen zur Energetischen Qualität nach FFVAV und AVBFernwärmeV

ausgestellt für das Abrechnungsjahr

2023

Energiemix 2022:	
aus Kraft-Wärme-Kopplung:	85,5%
hiervon aus fossilen Brennstoffen	
hiervon aus Erdgas	85,5%
hiervon aus Kohle	
hiervon aus Heizöl	
hiervon aus fester /flüssiger Biomasse	
hiervon aus Biogas/Biomethan	
aus sonstigen Wärmeerzeugern:	14,5%
aus Biomassekesseln	
Abwärme	
Solarstrahlung	
Tiefengeothermie	
aus Wärmepumpen / Elektrokesseln	9,0%
hiervon aus erneuerbaren Energien	8,0%
aus Erdgaskesseln	5,5%
aus Heizölkesseln	
insgesamt aus erneuerbaren Energien	7,8%

Treibhausgasemissionsfaktor nach FW 309-1	0 kg _{CO2eq} /MWh _{Wärme}
Primärenergiefaktor nach FW 309-1	0,28
Wärmenetzverluste	438 MWh/a

Name des Wärmenetzbetreibers

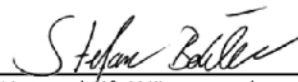
Wärmeversorgung Offenburg GmbH & Co. KG

Name des Wärmenetzes

Fernwärmenetz Kronenwiese

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

Informationen zur Energetischen Qualität nach FFVAV und AVBFernwärmeV

ausgestellt für das Abrechnungsjahr

2023

Energiemix 2022:	
aus Kraft-Wärme-Kopplung:	70,88%
hiervon aus fossilen Brennstoffen	
hiervon aus Erdgas	70,88%
hiervon aus Kohle	
hiervon aus Heizöl	
hiervon aus fester /flüssiger Biomasse	
hiervon aus Biogas/Biomethan	
aus sonstigen Wärmeerzeugern:	29,12%
aus Biomassekesseln	
Abwärme	
Solarstrahlung	
Tiefengeothermie	
aus Wärmepumpen / Elektrokesseln	23,51%
hiervon aus erneuerbaren Energien	
aus Erdgaskesseln	5,59%
aus Heizölkesseln	0,02%
insgesamt aus erneuerbaren Energien	0 %

Treibhausgasemissionsfaktor nach FW 309-1	0 kg _{CO2eq} /MWh _{Wärme}
Primärenergiefaktor nach FW 309-1	0,36
Wärmenetzverluste	1.120 MWh/a

Name des Wärmenetzbetreibers

Wärmeversorgung Offenburg GmbH & Co. KG

Name des Wärmenetzes

Fernwärmenetz Paul-Gerhardt-Werk

01.02.2023

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

BISR
Beratende Ingenieure
Michael Schwarz &
Martin Reuter GbR