

# Bescheinigung

Informationen zur Energetischen Qualität nach FFVAV und AVBFernwärmV

ausgestellt für das Abrechnungsjahr

2022

|   |  |
|---|--|
| <b>Energiemix 2021:</b>                           |  |
| aus Kraft-Wärme-Kopplung:                         | 88%  |
| hiervon aus fossilen Brennstoffen                 | 45%  |
| hiervon aus Erdgas                                |  |
| hiervon aus Kohle                                 | 45%  |
| hiervon aus Heizöl                                | 0,05%  |
| hiervon aus fester/flüssiger Biomasse/Klärschlamm | 1%   |
| hiervon aus Biogas/Biomethan                      |  |
| hiervon aus Abfall                                | 41%  |
| aus sonstigen Wärmeerzeugern:                     | 12%  |
| aus Biomassekesseln                               |  |
| Abfall  | 10%  |
| Abwärme   |  |
| Solarstrahlung                                    |  |
| Tiefengeothermie                                  |  |
| aus Wärmepumpen / Elektrokesseln                  |  |
| hiervon aus erneuerbaren Energien                 |  |
| aus Erdgaskesseln                                 | 2%   |
| aus Heizölkesseln                                 | 0,002%                                       |
| <b>insgesamt aus erneuerbaren Energien</b>        | <b>27%</b>                                   |
| <b>Treibhausgasemissionsfaktor</b> nach FW 309-1  | 54 kg <sub>CO2eq</sub> /MWh <sub>Wärme</sub> |
| <b>Primärenergiefaktor</b> nach FW 309-1          | 0,24   |
| <b>Wärmenetzverluste</b>                          | 28.672 MWh/a                                 |

Name des Wärmenetzbetreibers

GKS - Gemeinschaftskraftwerk Schweinfurt GmbH

Name des Wärmenetzes

Fernwärmeversorgung aus dem GKS

25.10.2022

Datum



Unterschrift Wärmenetzbetreiber

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

21.10.2022

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

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

Datum

Unterschrift Gutachter