# Bescheinigung

Informationen zur Energetischen Qualität nach FFVAV und AVBFernwärmeV

ausgestellt für das Abrechnungsjahr **2025**

| **Energiemix 2023:** | |
|---|---|
| aus Kraft-Wärme-Kopplung: | |
| hiervon aus fossilen Brennstoffen | |
| hiervon aus Erdgas | |
| hiervon aus Kohle | |
| hiervon aus Heizöl | |
| hiervon aus fester/flüssiger Biomasse | |
| hiervon aus Biogas/Biomethan | |
| aus sonstigen Wärmeerzeugern: | |
| aus Biomassekesseln | |
| Abwärme | |
| Solarstrahlung | |
| Tiefengeothermie | |
| aus Wärmepumpen / Elektrokesseln | |
| hiervon aus erneuerbaren Energien | |
| aus Erdgaskesseln | 100% |
| aus Heizölkesseln | |
| **insgesamt aus erneuerbaren Energien** | **0%** |

| | |
|---|---|
| **Treibhausgasemissionsfaktor** nach FW 309-1 | 300 $kg_{CO2eq}/MWh_{Wärme}$ |
| **Primärenergiefaktor** nach FW 309-1 | 1,30 |
| **Wärmenetzverluste** | 120 MWh/a |

Name des Wärmenetzbetreibers — Stadtwerke Wertheim GmbH

Name des Wärmenetzes — Wärmeversorgungsnetz "Heizwerk D Wertheim"

Datum — Unterschrift Wärmenetzbetreiber

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

*24.04.2025*

*AGFW-Gutachter Nr. 179*
*Dipl.-Kfm. (Univ) Dipl.-Ing. (FH)*
*Michael Schwarz*

BISR
Beratende Ingenieure
Michael Schwarz &
Martin Reuter GbR

Datum — Unterschrift Gutachter

BISR GbR
Pyrbaumer Weg 9
90592 Schwarzenbruck

Tel. 09183-9038321
Fax. 09183-939266

Mail: kontakt@bisr.de
www.bisr.de