# Nachweis nach QNG

Die dargestellten Anteile wurden methodisch auf Grundlage der auf dem Informationsportal Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)[1] veröffentlichten Sonderberechnungsvorschrift Fernwärme zu den LCA-Bilanzierungsregeln des QNG (Stand 01.04.2024)[2] berechnet.

Auf Grundlage der in einem Gutachten nach GEG vom 22. März 2024 durch die Ingenieurberatung ZICON – Dr. Stefan G Zickgraf ausgewiesenen Betriebsdaten bezogen auf das Jahr 2023 weist die Fernwärme Schiene Saar der Fernwärme-Verbund Saar GmbH für ihr Fernwärme-Versorgungsystem folgende Werte aus:

| **CODE** | **Fernwärme aus** | **Anteil am Gesamtenergiemix** | **GWP B6** |
|---|---|---|---|
| | | **[%]** | **$kg_{CO2}$-Äqui.** |
| b 9 | Erdgas mit KWK | 23,58 | 0,14776562 |
| b 11 | Steinkohle mit KWK | 3,33 | 0,28413023 |
| b 15 | Erdgas ohne KWK | 2,19 | 0,2908654 |
| b 16 | Heizöl (leicht) ohne KWK | 5,10 | 0,41729154 |
| | Wärme, die nicht in b 6 bis b 18 aufgeführt ist und die nach § 3 GEG oder § 3 WPG Wärme aus erneuerbaren Energien, unvermeidbare Abwärme oder dieser gleichgestellt ist[3] | 65,80 | 0,02533312 |
| Summe | | 100,00 | 0,08862842 |

Ort, Datum

Ludwigshafen, 26. Juni 2026

Dr. Stefan G. Zickgraf

1 https://www.qng.info/

2 https://www.qng.info/app/uploads/2024/04/Anhangdokument-3.4-Sonderberechnungsvorschrift-Fern-waerme.pdf

3 Gemäß Anhang 3.4 Sonderberechnungsvorschrift Fernwärme wird Wärme, die nicht in Tabelle 3 (Anhang 3.4) bzw. in der Tabelle „Ökobilanzierung-Rechenwerte 2023 Version 1.3“ aufgeführt ist und die nach § 3 GEG oder § 3 WPG Wärme aus erneuerbaren Energien, unvermeidbare Abwärme oder dieser gleichgestellt ist, ersatzweise mit dem Wert für feste Biomasse ohne KWK bewertet (CODE b 13)