

## Energetische Qualität und Netzverluste 2025 –

### Fernwärmenetz Am Jahnplatz

Das Fernwärmenetz Am Jahnplatz der Stadtwerke Neustadt an der Weinstraße GmbH befindet sich in der Inbetriebnahmephase und wird aus einer Heizzentrale Am Jahnplatz mit einem hocheffizienten Blockheizkraftwerk (BHKW) und zwei Erdgaskesseln mit Wärme gespeist. Das Neubaugebiet, bei dem bisher die ersten Häuser in Betrieb sind, die August-Becker-Schule, die zugehörige Turnhalle und der Kindergarten Lachen-Speyerdorf wird im Endausbau über das Fernwärmenetz Am Jahnplatz mit Wärme versorgt.

### Anteil eingesetzter Energieträger inklusive der Wärmeerzeugungstechnologien

Eingesetzter Energieträger	Wärmegewinnungstechnologie	Anteil (%)
Erdgas	Verbrennung in BHKW	80% (Planwert) 95% (2025)
Erdgas	Verbrennung in Erdgaskessel	20% (Planwert) 5% (2025)

### Anteil erneuerbarer Energieträger

Der Anteil an erneuerbaren Energieträgern beträgt 0%.

### Treibhausgasemissionen der Fernwärmeerzeugung

Das Wärmenetz hat folgende Emissionsfaktoren:

	GEG Anl. 9 / FW 309-1	CO <sub>2</sub> -Kosten- aufteilung	Carnot-Methode FW 309-6
KWK-Allokationsmethode	Stromgutschrift	Finnische	Arbeitswert-/Carnot
Brennstoffvorkette und CO <sub>2</sub> -Äquivalente	enthalten	nicht enthalten	enthalten
Hilfs- und Antriebsstrom	enthalten	nicht enthalten	enthalten
Anwendungsbereich	GEG / Energieausweise	CO <sub>2</sub> KostenAufG	k.A.
Emissionsfaktor	0 kg / kWh	0,2685 kg / kWh	0,1427 kg / kWh

### Primärenergiefaktor Fernwärmenetz

(gültig bis 06.04.2029)

$f_{P,FW} = 0,52$

### Wärmenetzverluste

Wärmenetzverluste = 239,6 MWh<sub>th</sub>/a, 33% bezogen auf abgegebene Wärme