

Energetische Qualität und Netzverluste (Planwerte) –

Fernwärmenetz Am Jahnplatz

Das Fernwärmenetz Am Jahnplatz der Stadtwerke Neustadt an der Weinstraße GmbH befindet sich in Errichtung und wird aus einer Heizzentrale Am Jahnplatz mit einem hocheffizienten Blockheizkraftwerk (BHKW) und zwei Erdgaskesseln mit Wärme gespeist. Das geplante Neubaugebiet, 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%
Erdgas	Verbrennung in Erdgaskessel	20%

Anteil erneuerbarer Energieträger

Daraus ergibt sich ein Anteil an erneuerbaren Energieträgern von 0%.

Treibhausgasemissionen der Fernwärmeerzeugung

Unter dem o.g. Energiemix ergeben sich folgende CO₂-Äquivalent-Emissionen (nach GEG Anl. 9 / FW 309-1: 2020):

$$E_{th} = 0 \text{ kg CO}_2\text{eq} / \text{MWh}$$

Primärenergiefaktor Fernwärmenetz

(gültig bis 07.02.2026)

$$f_{P,FW} = 0,53$$

Wärmenetzverluste

Wärmenetzverluste = 12%