

Energetische Qualität und Netzverluste 2021 –

Fernwärmenetz Süd

Das Fernwärmenetz Süd der Stadtwerke Neustadt an der Weinstraße GmbH wird aus einer Heizzentrale auf der Hambacher Höhe mit zwei Erdgaskesseln mit Wärme gespeist. Ein Großteil der umliegenden Mehrfamilienhäuser wird über das Fernwärmenetz Süd mit Wärme versorgt.

Anteil eingesetzter Energieträger inklusive der Wärmeerzeugungstechnologien

| Eingesetzter Energieträger | Wärmegewinnungstechnologie | Anteil (%) |
|----------------------------|-----------------------------|------------|
| Erdgas | Verbrennung in Erdgaskessel | 100% |

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):
E_{th} = 300,0 kg CO₂eq / MWh

Primärenergiefaktor Fernwärmenetz

f_{p,FW} = 1,3

Wärmenetzverluste

Wärmenetzverluste = 575,0 MWh_{th}/a