

Energetische Qualität und Netzverluste 2025 –

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

Der Anteil an erneuerbaren Energieträgern beträgt 0%.

Treibhausgasemissionen der Fernwärmeerzeugung

Das Wärmenetz hat folgende Emissionsfaktoren:

| | CO ₂ -Kostenaufteilung |
|---|-----------------------------------|
| Brennstoffvorkette und CO ₂ -Äquivalente | nicht enthalten |
| Hilfs- und Antriebsstrom | nicht enthalten |
| Anwendungsbereich | CO ₂ KostenAufG |
| Emissionsfaktor | 0,2882 kg / kWh |

Primärenergiefaktor Fernwärmenetz

$f_{p,FW} = 1,3$

Wärmenetzverluste

Wärmenetzverluste = 526,7 MWh_{th}/a, 28% bezogen auf abgegebene Wärme