

Energetische Qualität und Netzverluste 2023 –

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	0,2729kg / kWh

Primärenergiefaktor Fernwärmenetz

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

Wärmenetzverluste

Wärmenetzverluste = 501,1 MWh_{th}/a, 27% bezogen auf abgegebene Wärme