

Energetische Qualität: Fernwärme

Das Fernwärmenetz der Stadtwerke Finsterwalde GmbH mit den Heizhäusern Süd und West deckt einen großen Teil der Haushalte in Finsterwalde ab. Für das Jahr 2023 ergeben sich für das Fernwärmenetz folgende Werte:

Anteil eingesetzter Energieträger inklusive derer Wärmegewinnungstechnologien:

Sorte	Wärmegewinnungstechnologie	Heizhaus Süd Anteil	Heizhaus West Anteil
Erdgas	Verbrennung in BHKW	0 %	11 %
Biogas	Verbrennung in BHKW	12 %	0 %
Erdgas	Verbrennung	88 %	89 %
Heizöl	Verbrennung	0 %	0 %

Anteil erneuerbarer Energieträger:

	Heizhaus Süd	Heizhaus West
Daraus ergibt sich ein Anteil an erneuerbaren Energieträgern von	12 %	0 %

Treibhausgas Emissionen der Fernwärmeerzeugung 2023:

	Heizhaus Süd	Heizhaus West
Unter dem o. g. Energiemix ergeben sich folgende CO ₂ -Emissionen:	$E_{th} = 215,66 \text{ kg CO}_2/\text{MWh}$	$E_{th} = 249,49 \text{ kg CO}_2/\text{MWh}$

Primärenergiefaktor Fernwärmenetz:

$f_{PE, WV} = 1,14$