

Bescheinigung/Zertifikat

über die energetische Bewertung der Fernwärme
nach AGFW FW 309, Teile 1, 6 und 7

für Fernwärme der

LSW Energie GmbH & Co. KG

**Heßlinger Straße 1 - 5
38440 Wolfsburg**

Der Gutachter bescheinigt im Auftrag des genannten Betreibers der
Fernwärme aus den genannten Kraftwerken folgende Kennzahlen:

Primärenergiefaktor AGFW 309-1:2021 (§ 22 Absatz 2 GEG)	0,34
nach GEG zu verwenden:	
Primärenergiefaktor nach Kappung (§ 22 Absatz 2 GEG)	0,34
Emissionsfaktor AGFW FW 309-6:2021 (Anlage 9 GEG)	143,0 g/kWh

Datenbasis: Planungsdaten des Vorlieferanten VW Kraftwerk GmbH für
seine neuen GuD-Kraftwerke auf Basis der Betriebswerte der stillgelegten
Kraftwerke sowie Daten des letztjährigen Audits zum Energiemanagement-
system.

Anmerkung: Die Carnot-Methode (AGFW FW 309-6) teilt den Primärenergieverbrauch und
die $CO_{2,eq}$ -Emissionen von Anlagen der Kraft-Wärme-Kopplung auf sinnvolle Weise auf die
Produkte Strom und Wärme auf. Vom Gebäudeenergiegesetz ist vorgesehen (GEG §22(5)),
diese Methode künftig verbindlich festzulegen. Nach der Methode der Stromgutschrift
(AGFW FW 309-1, GEG) würde sich hier für den $CO_{2,eq}$ -Emissionsfaktor ein Wert von
 $f_{CO_{2,eq}} = 0$ ergeben.

gültig bis: 06.12.2029
ausgestellt am: 06.12.2022
von: Prof. Dr. Peter Loose

Peter Loose
Prof. Dr. rer. nat.
AGFW FW 609-008

Prof. Dr. rer. nat. Peter Loose
INGENIEURBÜRO PROF. DR. LOOSE GmbH
Gebäude- und Energietechnik - Fernwärme
Oranienstr. 39 - D 10999 Berlin
T. +49 30 615 90 01 - M. +49 176 47 65 34 77
www.ib-loose.de