



Bescheinigung

über die energetische Bewertung der Wärmeversorgung nach FW 309 Teile 1 und 7

Betreiber des Wärmenetzes:

EAM Natur Energie GmbH

Bezeichnung des Versorgungssystems:

Wasenberg, Nahwärme

Der Gutachter bescheinigt im Auftrag des o.g. Betreibers dem Versorgungssystem die nachfolgenden Kennzahlen:

Formelle Grundlagen:

Datenbasis Betriebsdaten:

1.1.2020 bis 31.12.2022

Planungsdaten:

Nein

Gültig bis:

11.12.2033

Ergebniswerte:

Größe	Formelzeichen	Wert
Bezugsmittelwert: Energieabgabe des Systems	Q_{out}	4.599 MWh
Deckungsanteil aus Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)	$DA_{chp,ng}$	72,6 %
Deckungsanteil aus erneuerbaren Energien (EE)	DA_{reg}	72,6 %
Primärenergiefaktor nach §22 Absatz 2, GEG 2020, berechnet nach FW 309-1:2021-05	f_p	0,00
Primärenergiefaktor gem. §22 Absatz 3, GEG 2020 nach Kappung und EE-Bonus zu verwendender Wert	f_p	0,23
Emissionsfaktor Kohlendioxidäquivalente nach Anlage 9 Nr. 3, GEG 2020, berechnet nach FW 309-1:2021-05	$f_{CO2eq,ber}$	0 g/kWh

Bei Änderungen der Anlagenkonfiguration, die eine wesentliche Erhöhung des Primärenergiefaktors oder des Emissionsfaktors bewirken, muss die Bescheinigung mit aktualisierten Daten unverzüglich neu ausgestellt werden.

Durchführung der Berechnung, am 11.12.2023

Robert Egelkamp

Gutachter für energetische Bewertung von Fernwärme und Fernkälte nach FW 609