



Bescheinigung

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

Betreiber des Wärmenetzes:

EAM Natur Energie GmbH

Bezeichnung des Versorgungssystems:

Fuldabrück, Nahwärme südliche Schulstraße

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

Formelle Grundlagen:

Datenbasis Betriebsdaten:

-

Planungsdaten:

Ja

Gültig bis:

01.09.2031

Ergebniswerte:

Größe	Formelzeichen	Wert
Bezugsmittelwert: Energieabgabe des Systems	Q_{out}	585 MWh
Primärenergiefaktor nach §22 Absatz 2, GEG 2023, berechnet nach FW 309-1:2021-05	f_p	0,34
Primärenergiefaktor gem. §22 Absatz 3, GEG 2023 nach Kappung und EE-Bonus, zu verwendender Wert	f_p	0,34
Emissionsfaktor Kohlendioxidäquivalente nach Anlage 9 Nr. 3, GEG 2020, berechnet nach FW 309-1:2021-05	$f_{CO2eq,ber}$	153 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 02.09.2024

Robert Egelkamp

Gutachter für energetische Bewertung von Fernwärme und Fernkälte nach FW 609