SACHVERSTÄNDIGENBÜRO BERGHAMER

Bescheinigung

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

Betreiber des Wärmenetzes:
Nahwärmeinitiative Mardorf eG, NIM, Marburger Straße 1, 35287 Mardorf

Bezeichnung des Versorgungssystems:
Nahwärmenetz NIM eG in der Gemeinde Mardorf

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

Formelle Grundlagen:

Datenbasis Betriebsdaten:	1.1.2018 bis 31.12.2020
Umfasst Planungsdaten:	nein
Gültig bis:	4.8.2031

Ergebniswerte:

Größe	Formelzeichen	Wert
Bezugsmittelwert: Energieabgabe des Systems an den Übergabestationen 2017-2019	Q_{out}	7.760,6 MWh
Deckungsanteil aus Kraft-Wärme-Koppelung	$DA_{chp,ng}$	85,6 %
Deckungsanteil aus erneuerbaren Energien	DA_{reg}	99,9 %
Primärenergiefaktor nach §22 Absatz 2, GEG 2020, berechnet nach FW 309-1:2021-05	f_p	0,10
Primärenergiefaktor gem. §22 Absatz 3, GEG 2020 nach Kappung und EE-Bonus zu verwendender Wert	f_p	0,20
Emissionsfaktor Kohlendioxidäquivalente nach Anlage 9 Nr. 3, GEG 2020, berechnet nach FW 309-1:2021-05	$f_{CO2eq,ber}$	67,8 g/kWh

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

Durchführung der Berechnung, 4.8.2021

Dipl.-Ing. (FH) Oliver Berghamer
Gutachter Energetische Bewertung von Fernwärme und Fernkälte FW 309 Reg.-Nr.: AGFW-FW609-182
Sachverständiger für Energiedienstleistungen und Contracting (vedec)
Energiewirtschaftsmanager (IHK)

Digital signiert von Oliver Berghamer
DN: cn=Oliver Berghamer, c=DE, o=Sachverständigenbüro Berghamer SVB, email=info@svb-berghamer.de
Grund: Ich bin der Autor des Dokuments
Ort: 94209 Regen
Datum: 2021.08.11 10:21:09 +02'00'