

Bescheinigung

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

Betreiber des Wärmenetzes:
Biomasse Wärmeverbund Aichach GmbH, Schrobenshausener Straße 101, 86551 Aichach

Bezeichnung des Versorgungssystems:
Wärmeverbundnetz Biomasseheizkraftwerk Aichach

Formelle Grundlagen:

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

Datenbasis: Bilanzwerte 2021, 2022 und 2023
Gültig bis: 05. März 2024

Ergebniswerte:

Größe	Formelzeichen	Wert
Bezugsmittelwert: Energieabgabe des Systems an den Übergabestationen	Q_{out}	15.017 MWh/a
Deckungsanteil aus Kraft-Wärme-Koppelung	DA_{KWK}	91,8 %
Deckungsanteil aus erneuerbaren Energien	DA_{ren}	94,3 %

Rechenwert CO ₂ -Emissionsfaktor Kohlendioxidäquivalente nach Anlage 9 Nr. 3, GEG 2020, berechnet nach FW 309-1:2023	$f_{CO_{2eq,rw}}$	-111,3 g(CO _{2eq})/kWh
Emissionsfaktor Kohlendioxidäquivalente (CO _{2eq}) nach Anlage 9 Nr. 3, GEG 2020, berechnet nach FW 309-1:2023	$f_{CO_{2eq}}$	0,0 g(CO _{2eq})/kWh

Rechenwert Primärenergiefaktor nach §22 Absatz 2, GEG 2020, berechnet nach FW 309-1:2023	$f_{p,rw}$	0,00
Primärenergiefaktor nach §22 Absatz 3, GEG 2020 nach Kappung und EE-Bonus zu verwendender Wert:	f_p	0,21

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, 6. März 2024