

Bescheinigung

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

Betreiber des Wärmenetzes:
Gemeinde Kirchweidach, Fernwärme, Hauptstraße 21, 84558 Kirchweidach

Bezeichnung des Versorgungssystems:
Fernwärme Kirchweidach

Formelle Grundlagen:

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

Datenbasis:

Betriebsjahr 2022

Gültig bis:

5. April 2026

Ergebniswerte:

Große	Formelzeichen	Wert
Bezugsmittelwert: Energieabgabe des Systems an den Übergabestationen	Q_{out}	101.471,8 MWh
Deckungsanteil aus Kraft-Wärme-Koppelung	$DA_{chp,ng}$	3,6 %
Deckungsanteil aus erneuerbaren Energien	DA_{reg}	96,2 %
Primärenergiefaktor nach §22 Absatz 2, GEG 2020, berechnet nach FW 309-1:2023-01	f_p	0,057
Primärenergiefaktor gem. §22 Absatz 3, GEG 2020 nach Kappung und EE-Bonus zu verwendender Wert	f_p	0,20
CO ₂ -Emissionsfaktor Kohlendioxidäquivalente nach Anlage 9 Nr. 3, GEG 2020, berechnet nach FW 309-1:2023-01	f_{CO2eq}	14,2 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, 5.4.2023

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)