

# 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 <sub>2</sub> -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



Digital signiert von Oliver Berghamer  
DN: cn=Oliver Berghamer, o=BE  
o=Energieagentur Berghamer und Penzkofer  
GmbH & Co. KG, ou=GF,  
email=oliver.berghamer@energieagentur-online.de  
Grund: Ich bin der Autor des Dokuments  
Ott Moosburg s.d. Isar  
Datum: 2023.04.05 12:35:40 +02'00'

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)