

Bescheinigung

über die energetische Bewertung der Wärmeversorgung nach FW 309 Teile 5 und 7

Bezeichnung des Versorgungssystems: Wärmeverbundnetz Biomasseheizkraftwerk Aichach

Formelle Grundlagen:

Die Bescheinigung erfolgt zur Ergänzung des bestehenden Testats in der Übergangsregelung zum GEG gem. AGFW FW309-7, Abschnitt 6 Nr. a) und b), basierend auf der Berechnung vom 11. August 2014. Die Berechnung erfolgt nach dem Rechenverfahren der Arbeitsblätter FW309 Teil 5 und 7 Ausgabe März 2021.

Dokumentation der Herleitung und Ergebniswerte:

Wert (KWK = Kraft-Wärme-Kopplung; EE = Erneuerbare Energie)	Mengen-Anteil [MWh]	Deckungs- anteil DA	Pflicht- anteil PA	Erfüllungs- grad EG
Wärmenetzeinspeisung des Versorgungssystems, insgesamt:	53.189,7			
aus KWK				
Anteil hocheffiziente KWK - Heizöl	0,0	0,0 %	50 %	0,00
Anteil hocheffiziente KWK - weitere fossile Brennstoffe	0,0	0,0 %	50 %	0,00
EE Anteil hocheffiziente KWK - feste/flüssige Biomase	49.374,7	92,8 %	50 %	1,86
EE Anteil hocheffiziente KWK - Biogas	0,0	0,0 %	30 %	0,00
Anteil hocheffiziente KWK - Sonstige Brennstoffe	0,0	0,0 %	50 %	0,00
aus sonstigen Erzeugern				
EE Anteil sonstige Wärmeerzeuger - feste/flüssige Biomase	806,0	1,5 %	50 %	0,03
EE Anteil sonstige Wärmeerzeuger - Abwärmenutzung	0,0	0,0 %	50 %	0,00
EE Anteil sonstige Wärmeerzeuger - Umweltwärme/Geothermie	0,0	0,0 %	50 %	0,00
EE Anteil sonstige Wärmeerzeuger - Solarstrahlung	0,0	0,0 %	15 %	0,00
EE Anteil sonstige Wärmeerzeuger - Tiefengeothermie	0,0	0,0 %	50 %	0,00
Anteil sonstige Wärmeerzeuger - Heizöl	770,8	1,4 %	-	-
Anteil sonstige Wärmeerzeuger - weitere fossile Brennstoffe	2.238,2	4,2 %	-	-
Summe der Deckungsanteile:	53.189,7	99,9 %		
Anteil Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplung (KWK):	49.374,7	92,8 %		
Anteil Wärme aus erneuerbaren Energien (EE):	50.180,7	94,3 %		

Erfüllungsgrad der Fernwärme EG_{FW}	1,89
---	-------------

Die Anforderungen des § 44, GEG 2020 an die Fernwärme sind erfüllt? **JA**

"Effiziente Fernwärme" nach EU-Effizienz-Richtlinie? **JA**

Name des Wärmenetzbetreibers	Biomasse Wärmeverbund Aichach GmbH, Schrobenhausener Straße 101, 86551 Aichach
Zeitraum der Datenbasis	01.01.2011 - 31.12.2013
Diese Bescheinigung ist gültig bis	11.08.2024

Ort, Datum

Unterschrift Wärmenetzbetreiber

Durchführung der Berechnung, 19.03.2021

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

