

Bescheinigung

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

Bezeichnung des Versorgungssystems:

Nahwärmenetz der Nahwärme Schönstadt eG

Formelle Grundlagen:

Die Bescheinigung erfolgt basierend auf der energetischen Bewertung der Wärmeversorgung nach FW 309 Teile 1 und 7 nach dem Rechenverfahren des Arbeitsblattes FW309 Teil 5:2023

Dokumentation der Herleitung und Ergebniswerte:

Wert (KWK = Kraft-Wärme-Kopplung; EE = Erneuerbare Energie)	Mengen-Anteil [MWh/3a]	Deckungs- anteil DA	Pflicht- anteil PA	Erfüllungs- grad EG	
Wärmenetzeinspeisung des Versorgungssystems, insgesamt: 26.225,1					
aus KWK	Anteil hocheffiziente KWK - Heizöl	0,0	0,00 %	50 %	0,00
	Anteil hocheffiziente KWK - Erdgas	0,0	0,00 %	50 %	0,00
	EE Anteil hocheffiziente KWK - feste/flüssige Biomasse	0,0	0,00 %	50 %	0,00
	EE Anteil hocheffiziente KWK - Biogas	0,0	0,00 %	30 %	0,00
	EE Anteil hocheffiziente KWK - Abfall	0,0	0,00 %	50 %	0,00
	EE Anteil hocheffiziente KWK - Altholz	0,0	0,00 %	50 %	0,00
aus sonstigen Erzeugern	EE Anteil sonstige Wärmeerzeuger - feste/flüssige Biomasse	24.790,3	94,50 %	50 %	1,89
	Anteil sonstige Wärmeerzeuger - Abfall	0,0	0,00 %	50 %	0,00
	Anteil sonstige Wärmeerzeuger - Elektrokessel	0,0	0,00 %		
	Anteil sonstige Wärmeerzeuger - Abwärmernutzung (direkt)	0,0	0,00 %	50 %	0,00
	EE Anteil sonstige Wärmeerzeuger - Umweltwärme/Geothermie mit WP	0,0	0,00 %	50 %	0,00
	hieraus aus Umweltwärme/Geothermie und PV	0,0	0,00 %		
	hieraus aus netzbezogenem Antriebsstrom der Wärmepumpe	0,0	0,00 %		
	EE Anteil sonstige Wärmeerzeuger - Solarstrahlung	0,0	0,00 %	15 %	0,00
	EE Anteil sonstige Wärmeerzeuger - Tiefengeothermie	0,0	0,00 %	50 %	0,00
	Anteil sonstige Wärmeerzeuger - Heizöl	1.434,8	5,50 %	-	-
Anteil sonstige Wärmeerzeuger - Erdgas	0,0	0,00 %	-	-	
Summe der Deckungsanteile:	26.225,1	100 %			
Deckungsanteil Wärme aus erneuerbaren Energien (EE):	24.790,3	94,5 %			
Deckungsanteil Wärme, basierend auf dem Einsatz von Heizöl:	1.434,8	5,5 %			

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

"Effiziente Fernwärme" nach EU-Effizienz-Richtlinie?

JA

Die Anforderung an den erneuerbaren Anteil der Fernwärme gem. GEG sind erfüllt?

ja

94,5 %

Der Anteil an Heizölfeuerung in der Wärme des Versorgungssystems liegt unter 10% gem. BEG

ja

5,5 %

Name des Wärmenetzbetreibers	Nahwärme Schönstadt eG (NWS eG), Talgrund 4, 35091 Cölbe-Schönstadt
Zeitraum der Datenbasis	2020 bis 2022 (Betriebswerte)
Diese Bescheinigung ist gültig bis	26.07.2023

Durchführung der Berechnung, 26. Juli 2023



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: Regensburg
Datum: 2023.07.26 13:06:44 +0200'

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)