

Bescheinigung

über die energetische Bewertung der Fernwärme nach FW 309-1 (Mai 2014) der

ZAK Energie GmbH



Wärmenetz: Fernwärmenetz Kempten

Primärenergiefaktor $f_{p,FW} = 0,07$

Diese Bescheinigung basiert auf Bilanzdaten der Jahre 2015 bis 2017 und hat eine Gültigkeit von 10 Jahren.

Bei Änderungen der Anlagenkonfiguration oder des Energieträgermixes der betrachteten Anlage, die eine wesentliche Erhöhung des Primärenergiefaktors bewirken, ist mit den Bilanzdaten des Folgejahres unverzüglich der Primärenergiefaktor neu zu berechnen und zu bescheinigen.

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum

27.04.2028

Ingenieurbüro Stefan Sendl
Guggenberg 3 · 82380 Peißenberg
Telefon 08803/6303-0 · Telefax 0303-29

Stempel
Peißenberg, 27.04.2018

Name des Ausstellers
fp-Gutachter-Nr.: FW 609-227



**Bescheinigung des Wärmenetzbetreibers nach § 10 Abs. 3 EEWärmeG
über die Erfüllung der Nutzungspflicht nach § 3 in Verbindung mit § 7 EEWärmeG**

	MWh	Deckungs- anteil <i>DA</i>	Pflicht- anteil <i>PA</i>	Erfüllungs- grad <i>EG</i>
Wärmenetzeinspeisung gesamt	176.800			
hiervon aus hocheffizienter KWK	162.207	0,92	0,50	1,83
Erfüllungsgrad der Fernwärme <i>EG_{FW}</i>				1,83

Die Anforderungen an die Wärmelieferung nach § 3 in Verbindung mit § 7 und Anlage VIII EEWärmeG sind erfüllt? **JA**

Name des Wärmenetzbetreibers	ZAK Energie GmbH
Name des Wärmenetzes	Fernwärmenetz Kempten
Verantwortlicher Betriebsleiter	Hr. Xaver Wagner
Telefon	+49 (831) 25282-10
E-mail	zak@zak-kempten.de
Zeitraum der Datenbasis	01.01.2015 - 31.12.2017
Diese Bescheinigung ist gültig bis	27.04.2018

Kempten, 30.04.2018
Ort, Datum

i. A. X. Wagner
Unterschrift Anlagenbetreiber (rechtsverbindlich)
ZAK Energie GmbH
Hauptstraße 9
87437 Kempten

Peißenberg, 27.04.2018
Ort, Datum

Ingenieurbüro Stefan Sendl
Guggenberg 3 · 82380 Peißenberg
Telefon 08803/6303-0 · Telefax 6303-29

Unterschrift, Stempel, Ersteller (informativ)

Die Berechnung über die Erfüllung der Nutzungspflicht nach § 3 i.V.m. §7 EEWärmeG wurde durch das Ingenieurbüro Stefan Sendl erstellt.