



**Energie  
GmbH**



ZAK Energie GmbH • Dieselstraße 9 • 87437 Kempten (Allgäu)

## Bescheinigung des Wärmenetzbetreibers

### zur Bestätigung der Erfüllung des § 71b Abs. 2 Gebäudeenergiegesetzes (GEG) in Verbindung mit dem Wärmeplanungsgesetz (WPG)

Hiermit bestätigt die ZAK Energie GmbH, dass das Fernwärmenetz in Kempten den Anforderungen des § 71b Abs. 2 des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) gerecht wird.

Der mindestens geforderte Zielwert aus dem Wärmeplanungsgesetz (WPG) für Bestandsnetze gemäß § 29 Abs. 1 1. von 30 % zum 1. Januar 2030 wird bereits heute übererfüllt.

Name des Wärmenetzbetreibers	ZAK Energie GmbH
Name des Wärmenetzes	Fernwärmenetz Kempten
Geschäftsführer	Hr. Lindermayr
Verantwortlicher Betriebsleiter	Hr. Wagner
Telefon	+49 (831) 57 148 - 600

**ZAK Energie GmbH**  
Dieselstraße 9  
87437 Kempten (Allgäu)  
Tel.: 08 31/2 52 82-0  
Fax: 08 31/2 52 82-19  
E-Mail: zak@zak-kempten.de  
[www.zak-kempten.de](http://www.zak-kempten.de)

Geschäftsführer:  
Christoph Lindermayr

Aufsichtsratsvorsitzender:  
Thomas Kiechle

Handelsregister Kempten  
HRB-Nr. 5064

**BANKVERBINDUNGEN**  
Deutsche Bank  
IBAN:  
DE64 7337 0008 0119 3549 00  
BIC: DEUTDEMM733

UniCredit Bank AG  
IBAN:  
DE16 7332 0073 0031 1211 59  
BIC: HYVEDEMM428

Sparkasse Allgäu  
IBAN:  
DE36 7335 0000 0000 0912 98  
BIC: BYLADEM1ALG

Raiba Kempten-Oberallgäu eG  
IBAN:  
DE82 7336 9920 0000 8956 01  
BIC: GENODEF1SFO

**USt-Ident-Nr.:**  
DE 811 681 876  
**St.-Nr.:**  
9/127/143/20104

Kempten, 15.01.2025

Ort, Datum

Unterschrift

**ZAK Energie GmbH**  
Dieselstraße 9  
87437 Kempten

Seite 1 von 1



## Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 1 & 7

Wärmenetzbetreiber: **ZAK Energie GmbH**  
Wärmenetz: **Fernwärmenetz Kempten**

Der Gutachter bescheinigt im Auftrag der ZAK Energie GmbH  
dem Versorgungssystem Fernwärmenetz Kempten folgende Kennzahlen:

$f_P$  nach § 22 Absatz 2, GEG 2020  
(berechnet nach FW 309-1:2014)

0,07

$f_P$  nach § 22 Absatz 3, GEG 2020  
(nach Kappung und EE-Bonus)

0,20

nach GEG zu verwenden

$f_P$  nach § 22 Absatz 4, GEG 2020  
(Pauschalfaktor aus DIN V 18599-1:2018-09, Tabelle A.1)

-

$f_{CO_2eq.}$  nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020  
(berechnet nach FW 309-1:2020)

0 g/kWh

$f_{CO_2eq.}$  nach Anlage 9 Nr. 3, GEG 2020  
(Pauschalfaktor aus GEG-Tabelle)

-

Datenbasis:  
umfasst Planungsdaten:

01.01.2015 bis 31.12.2017  
nein

gültig bis:

27.04.2028

erstmalig ausgestellt am:

27.04.2018

von:

Stephan Sellmaier (Gutachter FW 609, FW 611)

neu ausgestellt am:

05.03.2021

(nach FW 309-7:2020, Abschnitt 6)

von:

Stephan Sellmaier (Gutachter FW 609, FW 611)

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

Stempel

Peißenberg, 05.03.2021

Unterschrift des Ausstellers

fp-Gutachter-Nr.: FW 609-227

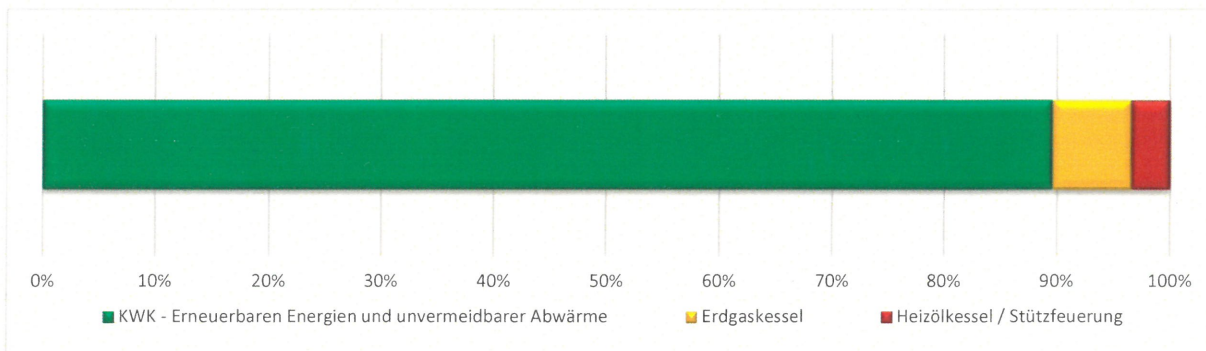


# Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 5 & 7

	MWh	Energieträger mix
<b>Wärmenetzeinspeisung gesamt</b>	<b>181.665</b>	
aus Kraft-Wärme-Kopplung:	162.207	89%
hiervon aus fester Biomasse	14.894	8%
hiervon aus thermischer Abfallverwertung	147.313	81%
aus sonstigen Wärmeerzeugern:		
hiervon aus Abwärmenutzung	642	0%
hiervon aus Erdgas	12.678	7%
hiervon aus Heizöl	6.139	3%
insgesamt aus erneuerbaren Energien	104.597	58%
<b>insgesamt aus erneuerbaren Energien und unvermeidbarer Abwärme</b>	<b>162.848</b>	<b>90%</b>

Die Anforderungen des § 71, GEG 2024 an die Fernwärme sind erfüllt!



Name des Wärmenetzbetreibers	ZAK Energie GmbH
Name des Wärmenetzes	Fernwärmenetz Kempten
Geschäftsführer	Hr. Lindermayr
Verantwortlicher Betriebsleiter	Hr. Wagner
Telefon	+49 (831) 57148 -600
Zeitraum der Datenbasis	01.01.2015 - 31.12.2017
Diese Bescheinigung ist gültig bis	27.04.2028
erstmalig ausgestellt am:	27.04.2018
neu ausgestellt am:	18.12.2025

**Ingenieurbüro Stefan Sendl**

**Guggenberg 3 · 82380 Peißenberg**

**Telefon 08803/6303-0 · Telefax 6303-29**

Stempel

Peißenberg, 18.12.2025

Unterschrift des Ausstellers

fp-Gutachter-Nr.: FW 609-515