



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

Energie
GmbH

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 Fernwärmennetz 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
Name des Wärmenetzes
Geschäftsführer
Verantwortlicher Betriebsleiter
Telefon

ZAK Energie GmbH
Fernwärmennetz Kempten
Hr. Lindermayr
Hr. Wagner
+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

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: HYVEDDEMM428

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

i.A. X. Z.
Unterschrift

ZAK Energie GmbH
Dieselstraße 9
87437 Kempten



Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 1 & 7

Wärmenetzbetreiber: ZAK Energie GmbH
Wärmenetz: Fernwärmennetz Kempten

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

f_P nach § 22 Absatz 2, GEG 2020 0,07
(berechnet nach FW 309-1:2014)

f_P nach § 22 Absatz 3, GEG 2020 0,20 nach GEG zu verwenden
(nach Kappung und EE-Bonus)

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

f_{CO2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020 0 g/kWh
(berechnet nach FW 309-1:2020)

f_{CO2eq} nach Anlage 9 Nr. 3, GEG 2020 -
(Pauschalfaktor aus GEG-Tabelle)

Datenbasis:	01.01.2015 bis 31.12.2017
umfasst Planungsdaten:	nein
gültig bis:	27.04.2028
erstmals 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

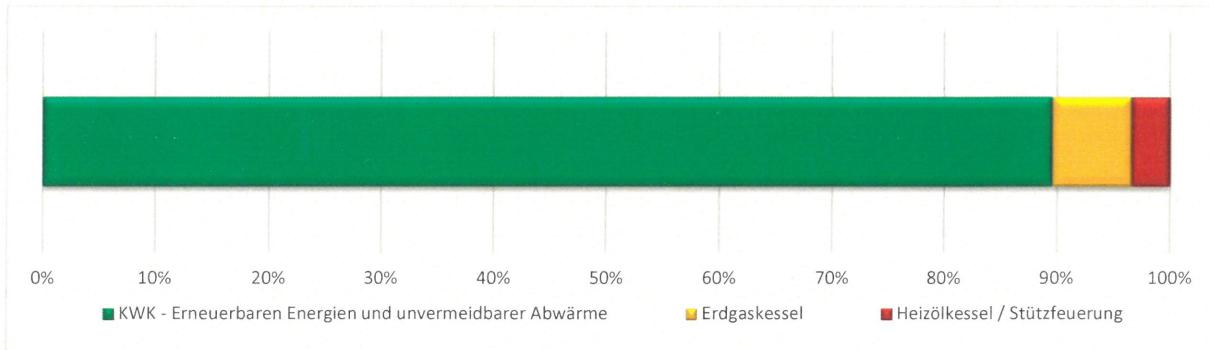


Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 5 & 7

	MWh	Energieträger mix
Wärmenetzeinspeisung gesamt	181.665	
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%
insgesamt aus erneuerbaren Energien und unvermeidbarer Abwärme	162.848	90%

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



Name des Wärmenetzbetreibers	ZAK Energie GmbH
Name des Wärmenetzes	Fernwärmennetz 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 08803/63 03-0 · Telefax 63 03-29

Stempel
Peißenberg, 18.12.2025

Unterschrift des Ausstellers
fp-Gutachter-Nr.: FW 609-515