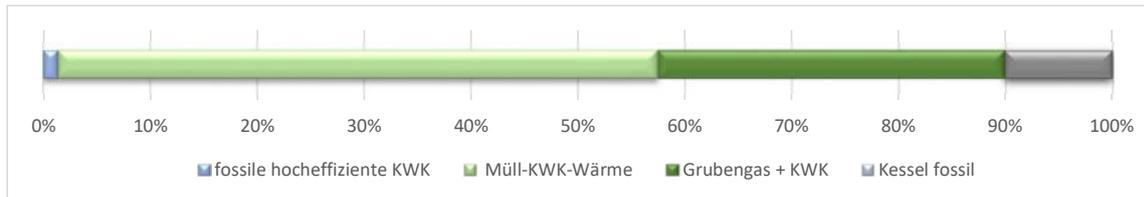


Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 5 & 7



Erfüllungsgrad der Fernwärme EG FW § 44 GEG 2020

Name des Wärmenetzbetreibers **ENNI Energie & Umwelt Niederrhein GmbH**

Name des Wärmenetzes Fernwärme Neukirchen-Vluyn

Ausstellungsdatum 28.10.2022

Geltungsdauer 27.10.2032



Anteile an der Wärmeerzeugung		Deckungsanteil DA	Pflichtanteil PA	Erfüllungsgrad EG
Anteil hocheffiziente KWK fossil	Erdgas/fossile Brennstoffe	0,01	0,5	0,03
Anteil hocheffiziente KWK EE	Grubengas/erneuerbarer Brennstoff		0,5	
Anteil erneuerbare Energien	Wärme EE-Anteil Grubengas-BHKW	0,32	0,5	0,65
Anteil MVA Abwärme	Wärme	0,56	0,5	1,12
Erfüllungsgrad der Fernwärme EGFW	1% fossile he KWK, 32 % Wärme aus EE, 56 % MVA-Wärme			1,80
EE-Anteil FW309-5 Energieträgereinsatz RER _{cr}	Grubengas/biogen Abfall *	0,61		
Anteil fossiles Heizöl	HEL	kein HEL	< 0,1	erfüllt

* hier MVA mit 50% = biogener Anteil Müll anrechenbar bei Rercr und Grubengas wie im EEG EE gleichgesetzt

Bescheinigung

Energetische Bewertung - Einhaltung Forderungen für EE-Klassen nach BEG 2022

Anteil EE n. BEG an Energieträgereinsatz RER _{cr}	Klär- Grubengas/Biomethan/Solar-energie/unvermeidbare Abwärme **	0,32	Rercr > 0,25	erfüllt BEG25EE
Anteil fossiles Heizöl	Anforderung HEL-Anteil < 10%	kein HEL	< 0,1	BEG erfüllt
Optional fP < 0,25 für 55% EE; fP < 0,6 für 0,25% EE	Höchstwerte fP werden unterschritten?		0,21	erfüllt BEG EE55
Erfüllungsoption Transformationsplan nach BEW 2022 beauftragt/abgeschlossen?			Trafoplan nein	nicht erfüllt

** hier MVA nicht anrechenbar! Weder als Abwärme noch als EE

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

FW erfüllt Förderbedingung zum Anteil HEL in der Wärmeerzeugung in BEG 2021

nein
ja

EEB ENERKO
Energiewirtschaftliche Beratung GmbH
Landstraße 20
52457 Aldenhoven
Fon 02464 7971-3

Aldenhoven, den

28.10.2022

Ort, Datum

fP-Gutachterin AGFW-FW609-132 Dipl.-Ing. Monika Bell

Die Berechnung der Zusammensetzung der Wärme wurde von EEB ENERKO GmbH durchgeführt

