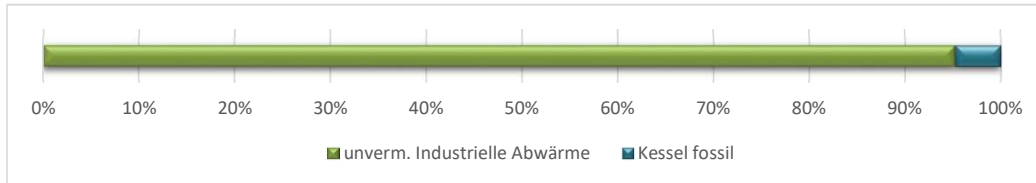


Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 5 & 7



Erfüllungsgrad der Fernwärme EG_{FW} § 44 GEG 2020

Name des Wärmenetzbetreibers	Fernwärmeversorgung Gewerbepark Westküste GmbH & Co. KG		
Name des Wärmenetzes	Gewerbepark Westküste		
Messdaten: Zeitraum	2016 - 2018		
Ausstellungsdatum	10.09.2020	aktualisiert:	30.08.2023
Geltungsdauer	09.09.2030		

Anteile an der Wärmeerzeugung		Deckungsanteil DA	Pflichtanteil PA	Erfüllungsgrad EG
			0,5	
fossile hocheffiziente KWK	<i>Erdgas/fossile Brennstoffe</i>		0,5	
Anteil hocheffiziente KWK EE	<i>Biomethan/erneuerbarer Brennstoff</i>		0,3	
Anteil erneuerbare Energien	<i>Wärme EE Holz/Klär- u. Deponie-gas/Klärschlamm/biogen Abfall</i>		0,5	
Anteil industrielle Abwärme	<i>Abwärme, unvermeidbar industrielle</i>	0,953	0,5	1,905
Erfüllungsgrad der Fernwärme EGF_W	95,26% unverm. industrielle Abwärme			
EE-Anteil FW309-5 Energieträgereinsatz RER _{cr}	<i>Klärgas/Biomasse/biogen Abfall, Solar-, Umweltenergie/Abwärme</i>	95,3%		
Anteil fossiles Heizöl	<i>HEL</i>		< 0,1	BEG erfüllt

Bescheinigung

Einhaltung Forderungen für EE-Klassen nach BEG - Prüfung und/oder Nachweis zunächst überflüssig > Anschluß an FW erfüllt die Anforderung an EE Klasse 65% nach BEG 01/2023

Anteil EE n. BEG an Energieträgereinsatz RER _{cr}	<i>Klärgas/Biomethan/Solar-energie/unvermeidbare Abwärme</i>	95%		erfüllt BEG EE
Anteil fossiles Heizöl	<i>HEL</i>		< 0,1	BEG erfüllt
Erfüllungsgrad der Fernwärme EG_{FW}				1,91

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

ja

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

ja


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

Aldenhoven, den

30.08.2023

Ort, Datum

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

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