Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 5 & 7

	MWh	Deckungs-anteil *DA*	Erneuerbarer Anteil *RER*	Pflicht-anteil *PA*	Erfüllungs-grad *EG*
Wärmenetzeinspeisung gesamt	**6.704**				
aus Kraft-Wärme-Kopplung:					
hiervon aus fossilen Brennstoffen					
hiervon aus Erdgas				50%	
hiervon aus Kohle				50%	
hiervon aus Heizöl				50%	
hiervon aus fester/flüssiger Biomasse			100%	50%	
hiervon aus Biogas/Biomethan			100%	30%	
hiervon aus Abfall			50%	50%	
hiervon aus Altholz			90%	50%	
aus sonstigen Wärmeerzeugern:					
aus Biomassekesseln	5.347	80%	100%	50%	160%
aus Abfall			50%	50%	
aus Elektrokesseln			42%		
aus Abwärme (Direktnutzung)				50%	
aus Abwärme mit Wärmepumpe:				50%	
hiervon aus Abwärme					
hiervon aus Antriebsstrom			42%		
aus Umweltwärme/Geothermie mit Wärmepumpe:				50%	
hiervon aus Umweltwärme/Geothermie			100%		
hiervon aus Antriebsstrom			42%		
Solarstrahlung			100%	15%	
Tiefengeothermie			100%	50%	
aus Erdgaskesseln	1.358	20%			
aus Heizölkesseln					
insgesamt aus erneuerbaren Energien			**80%**		
Erfüllungsgrad der Fernwärme EG_{FW}					**160%**

Die Anforderungen des § 44, GEG 2020 an die Fernwärme sind erfüllt? **JA**
"Effiziente Fernwärme" nach EU-Effizienz-Richtlinie? **JA**

Name des Wärmenetzbetreibers Stadtwerke Hemau

Name des Wärmenetzes Nahwärmeversorgung Hemau
Zeitraum der Datenbasis Istdaten 2019-2021
Diese Bescheinigung ist gültig bis 04.02.2032

Datum Unterschrift Wärmenetzbetreiber

Die Berechnung der Zusammensetzung der Wärme wurde von BISR Beratende Ingenieure Michael Schwarz und Martin Reuter GbR durchführt.

04.02.2022

AGFW-Gutachter Nr. 388
Dipl.-Kfm. (Univ) Dipl.-Ing. (FH)
Martin Reuter

BISR
Beratende Ingenieure
Michael Schwarz &
Martin Reuter GbR

Datum Unterschrift Gutachter

BISR GbR
Pyrbaumer Weg 9
90592 Schwarzenbruck

Tel. 09183-9038320
Fax. 09183-939266

Mail: kontakt@bisr.de
www.bisr.de