

**Bescheinigung der Hocheffizienz gem. Anhang II 2012/27/EU
Energieeffizienzrichtlinie**

KWK Brennstoffwärme	W Br KWK	MWh	61.715
Bruttostromerzeugung	ABbr	MWh	27.533
KWK Bruttostromerzeugung	ABbr KWK	MWh	24.836
KWK Nettostromerzeugung	ABne KWK	MWh	24.601
KWK Wärmelieferung	QBne	MWh	26.330
KWK Stromanteil in Netz	α_E		99,05%
Stromanteil vor Ort verbraucht	ABne I	MWh	233
Stromanteil in Netz	ABne e	MWh	24.368
elektrischer Wirkungsgrad	KWK η_e		40,24%
thermischer Wirkungsgrad	KWK η_{th}		42,66%
arbeitsbezogene Stromkennzahl	$\phi_{ne_KWK_A}$		0,934
mittlere Umgebungstemperatur		°C	9,58
Korrektur Klima	kk		0,005
Spannungsebene		kV	6,0
Korrektur vor Ort verbrauchter Strom	ki	0,45 - 12 kV	0,914
Korrektur ins Netz eingespeister Strom	ke	0,45 - 12 kV	0,935
Korrektur Einspeisung	ku		0,926
Baujahr der KWK-Anlage			2008 / 2011
Wirkungsgradreferenzwert Wärme	Ref η_{th}	Biogas	70,00%
Wirkungsgradreferenzwert Strom	Ref η_e	Biogas	42,00%
Wirkungsgradreferenzwert Strom	Ref η_e		39,39%
Primärenergieeinsparung	PEE		38,69%
Hocheffizienzkriterium erfüllt			ja

Zeitraum der Datenbasis 2018-2020

Anlage zur Wärmeerzeugung des Betreibers
Stadtwerke Hagenow GmbH
Bahnhofstraße 87
19230 Hagenow

Anlagenstandort
Neue Heimat
Möllner Straße 32
19230 Hagenow

Ansprechpartner
Telefonnummer
E-Mailadresse
Herr Zahn
03883 - 61 52 730
zahn@stadtwerke-hagenow.de

Die Berechnung der Primärenergieeinsparung wurde von dem unterzeichnenden Gutachter durchgeführt.

EC Umweltgutachter und Sachverständige PartG mbB
Dipl.-Ing. (FH) Manfred Kremp
Teerofen 3
19395 Karow



Karow / 29.04.2021