

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

KWK Brennstoffwärme	W Br KWK	MWh	32.836
Bruttostromerzeugung	ABbr	MWh	13.924
KWK Bruttostromerzeugung	ABbr KWK	MWh	13.163
KWK Nettostromerzeugung	ABne KWK	MWh	12.960
KWK Wärmelieferung	QBne	MWh	13.949
KWK Stromanteil in Netz	αE		98,45%
Stromanteil vor Ort verbraucht	ABne I	MWh	201
Stromanteil in Netz	ABne e	MWh	12.759
elektrischer Wirkungsgrad	KWK E_{η}		40,09%
thermischer Wirkungsgrad	KWK W_{η}		42,48%
arbeitsbezogene Stromkennzahl	$\bar{\sigma}_{ne_KWK_A}$		0,929
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		0,920
Baujahr der KWK-Anlage			2011 /
Wirkungsgradreferenzwert Wärme	Ref W_{η}	Biogas	70,00%
Wirkungsgradreferenzwert Strom	Ref E_{η}	Biogas	42,00%
Wirkungsgradreferenzwert Strom	Ref E_{η}		39,15%
Primärenergieeinsparung	PEE		38,68%
Hocheffizienzkriterium erfüllt			ja

Zeitraum der Datenbasis 2018-2020

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

Anlagenstandort
Kietz
Straße der Jugend 6b
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