

Bescheinigung der Hocheffizienz nach EU KWK Richtlinie

KWK Bruttostromerzeugung	ABbr KWK	kWh	13.153
KWK Wärmelieferung	Q _{bne}	kWh	12.024
KWK Brennstoffwärme	W _{Br}	kWh	32.365
Hilfsenergiebedarf	α _{HN}	kWh	481
KWK Stromanteil in Netz	α _E		0,963
Baujahr der KWK-Anlage			2012
Spannungsebene		kV	20,00
mittlere Umgebungstemp		°C	10,00
Wirkungsgradreferenzwert Wärme		Biogas	0,70
Wirkungsgradreferenzwert Strom		Biogas	0,420
Temperaturkorrektur			0,500
Korrektur Einspeisung			0,9443

Referenzwirkungsgrad Strom	ζ _{ref A}		0,4013
Brennstoffwärme getrennte Erzeugung		kWh	49.953
Brennstoffeinsparung / Primärenergieeinsparung		PEE	35,21%
Hocheffizienzkriterium erfüllt			JA

Zeitraum der Datenbasis 01.01.2012 - 31.12.2014

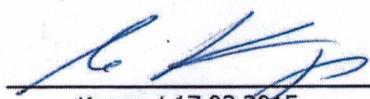
Die Anlage zur Wärmeerzeugung des Betreibers Wärmeversorgung & Dienstleistungsgesellschaft mbH
Jahnstrasse 18
17087 Altentreptow

Anlagenstandort Wärmeversorgung & Dienstleistungsgesellschaft mbH
Jahnstrasse 18

Verantwortlicher Betriebsleiter Herr Thoma
Telefonnummer 03961/22990
E-Mailadresse j.thoma@wdg-altentreptow.de

Die Berechnung der Zusammensetzung der Wärme wurde von EC Umweltgutachter und Sachverständigen GmbH durchgeführt.

EC Umweltgutachter GmbH
Dipl. Ing. (FH) Manfred Kremp
Teerofen 3
19395 Karow


Karow / 17.03.2015