Zertifikat

über die energetische Bewertung der Fernwärme
nach DIN 4701-10 (2006-12) der

Stadtwerke Rheinsberg GmbH
Rudolf-Breidscheid-Straße 1
16831 Rheinsberg

Fernwärmenetz Stadt Rheinsberg
Fernwärmeerzeugung Heizkraftwerk Am Langen Luch

Primärenergiefaktor	**0, 00**

Die Berechnung basiert auf Betriebsdaten des Jahres 2012.

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 06.03.2016.

Rostock, 06.03.2013 Ort, Datum	C.D. Hansen C.D.-Hansen Lloyd's Register EMEA

Nachweis

über die Zusammensetzung der ausgespeisten Fernwärme

Stadtwerke Rheinsberg GmbH
Rudolf-Breidscheid-Straße 1
16831 Rheinsberg

Fernwärmenetz Stadt Rheinsberg
Fernwärmeerzeugung Heizkraftwerk Am Langen Luch

Wärmeausspeisung gesamt:	32.907,000 MWh
-hiervon aus hocheffizienter KWK	22.966,000 MWh
-hiervon aus erneuerbaren Energien	30.105,000 MWh
-hiervon aus Biomasse (Holzhackschnitzel)	30.105,000 MWh

Die Wärmebereitstellung erfolgt mit einem Anteil von **91,49%** aus regenerativ erzeugter Wärme.
Die Wärmebereitstellung erfolgt mit einem Anteil von **69,79%** aus in hocheffizienter Kraft-Wärme-Kopplung erzeugter Wärme.

Die Berechnung basiert auf Betriebsdaten des Jahres 2012.

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 06.03.2016.

Rostock, 06.03.2013	C.D. Hansen
Ort, Datum	C.D.-Hansen Lloyd's Register EMEA

Nachweis

hocheffizienter Kraftwärmekopplung nach
Anhang III der EU-Richtlinie 2004/8/EG

Stadtwerke Rheinsberg GmbH
Rudolf-Breidscheid-Straße 1
16831 Rheinsberg

Heizkraftwerk Am Langen Luch
Thermoölkessel-ORC-Anlage

Der Nachweis gilt bei Anlagen mit weniger als 1 MW elektrisch
als erbracht, wenn eine Primärenergieeinsparung gegenüber
der getrennten Erzeugung erfolgt.

errechnete Primärenergieeinsparung	>	Hocheffizienzkriterium
23,81%		0,00%

Hiermit wird bestätigt, dass die gekoppelte
Strom- und Wärmeerzeugung
in der Thermoölkessel-ORC-Anlage hocheffizient ist.

Die Berechnung basiert auf Betriebsdaten des Jahres 2012.

Rostock, 06.03.2013 Ort, Datum	C.D. Hansen C.D.-Hansen Lloyd's Register EMEA

Nachweis

gemäß §10 Abs. 3 EEWärmeG über die Erfüllung der Nutzungspflicht von erneuerbaren Energien nach §3 EEWärmeG

Stadtwerke Rheinsberg GmbH
Rudolf-Breidscheid-Straße 1
16831 Rheinsberg

Fernwärmenetz Stadt Rheinsberg
Fernwärmeerzeugung Heizkraftwerk Am Langen Luch

EEWärmeG - §5 (3) sowie Anlage V.
Anteil an Wärmenetzeinspeisung aus Biomasse betriebener hocheffizienter KWK-Anlage **(69,79% > 50,00%)**

Der Erfüllungsgrad beträgt 139,58%.

Hiermit wird bestätigt, dass die Fernwärmeversorgung den Anforderungen nach §3 EEWärmeG genügt.

Die Berechnung basiert auf Betriebsdaten des Jahres 2012.
Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 06.03.2016.

Rostock, 06.03.2013 Ort, Datum	C.D. Hansen C.D.-Hansen Lloyd's Register EMEA