

Bescheinigung über die energetische Bewertung der Fernwärme nach FW 309-1:2014 für das Wärmenetz

BHKW Nahwärmeversorgung Neubaugebiet Bubenstück, Bingen am Rhein

Betreiber:

Energiedienstleistungsgesellschaft Rheinhessen-Nahe mbH

Am Giener 13, 55268 Nieder-Olm

Handelsregister: AG Mainz unter HRB 7569

Primärenergiefaktor $f_{P, FW} = 0,39$

Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG

Wärmenetzeinspeisung insgesamt	kWh _{th} /a	4.852.000	DA ¹	PA ²	EG ³
hiervon aus gasförmiger Biomasse (KWK)	kWh _{th} /a	0	0,00	0,30	0,00
hiervon aus fester Biomasse	kWh _{th} /a	3.594.000	0,74	0,50	1,48
hiervon aus Umweltwärme	kWh _{th} /a	0	0,00	0,50	0,00
hiervon aus hocheffizienter KWK	kWh _{th} /a	850.000	0,18	0,50	0,36
Erfüllungsgrad Fernwärme EG_{FW}					1,84

Die Wärmeerzeugungsanlage besteht aus einer Anlage der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK), Brennstoff Erdgas, einer Holzhackschnitzelfeuerung und einem Spitzenkessel, Brennstoff Heizöl EL.

Die KWK-Anlage ist hocheffizient i.S. der Anforderungen des Gesetzes und der Richtlinie 2012/27/EU des Europäischen Rates.

Datenbasis für Gutachten und Bescheinigung: Planungsdaten des Betreibers.

Verantwortlicher für den Betrieb des Wärmenetzes ist Herr Dipl.-Ing. Christoph Zeis, per Adresse wie oben angegeben, Tel: 06136/9215-0 Fax: 06136/9215-20.

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 31.10.2021 und dient zur Vorlage bei der Behörde zum Nachweis des Primärenergiefaktors und der Erfüllung der Anforderungen nach EEWärmeG.

Hannover, 01.11.2014

Dipl.-Ing. Heinz Ullrich Brosziewski
fp-Gutachter AGFW-FW609-153



¹ DA Deckungsanteil

² PA Pflichtanteil

³ EG Erfüllungsgrad