

Bescheinigung

über die energetische Bewertung der Fernwärme nach FW 309-1 (2014-05)

GSW Gemeinschaftsstadtwerke GmbH



Nahwärmenetz Sesecke Aue

Erzeugung: HW Hemsack; Plan: Wärme aus Grubengas-BHKW Grillo 1

Für das NW-Netz Sesecke Aue der GSW GmbH gilt:

Gemäß EnEV 2014, unter Anwendung des Arbeitsblattes FW 309-1, ist der

Plan-Primärenergiefaktor FW 309-1 (2014-05)

$$f_{p,FW,Plan} = 0,00$$

und gemäß § 10 Abs. 3 EEWärmeG über die Erfüllung der Nutzungspflicht nach §3 in Verbindung mit §7 EEWärmeG ist der

Grubengas-KWK-Anteil Wärmeerzeugung = 93%

Erfüllungsgrad § 3 i.V. § 7 EEWärmeG EG_{FW} = 3,09

Die Bestimmung des bescheinigten Primärenergiefaktors für Fernwärme, $f_{p,FW,Plan}$ gemäß EnEV 2014, und des Erfüllungsgrades nach EEWärmeG EG_{FW} beruht auf Plandaten, ermittelt aus Messdaten zur Wärmeerzeugung / Wärmelast 2009-2011/ 2015 und Vertragsbedingungen der Wärme-Lieferung von Minegas GmbH an GSW GmbH.

Die Bescheinigung des $f_{p,FW,Plan}$ ist gültig bis eine aussagekräftige und gemessene Datenbasis zur Berechnung des $f_{p,FW}$ des realisierten Netzes - nach Erreichen des Endausbau - vorliegt, maximal 7 Jahre bis:

11.10.2023



EEB Energiewirtschaftliche Beratung GmbH

Landstraße 20

52457 Aldenhoven

Tel.: +49 (02464) 971-3

Fax: +49 (02464) 971-555

Internet: www.enerko.de

Aldenhoven, 12.10.2016

EEB ENERKO
Energiewirtschaftliche Beratung GmbH
Landstraße 20
52457 ALDENHOVEN
Fon 02464/9713

Dipl.-Ing. (FH) Monika Bell
f.- Gutachterin- Nr.: FW 609-132