

Bescheinigung

Energetische Bewertung der Fernwärme nach FW 309-1, 2014-05



medl GmbH
Burgstr. 1
45476 Mülheim an der Ruhr

Für Nahwärme-Netz Dümpten, Erzeugerstandort Boverstr. 150, Mülheim an der Ruhr gilt:

1. Gemäß EnEV 2014 unter Anwendung des Arbeitsblattes FW309-1_05_2014 ist der

Primärenergiefaktor FW 309-1 (2014-05)

$$f_{p, wv} = 0,52$$

2. Gemäß § 10 Abs. 3 EEWärmeG über die Erfüllung der Nutzungspflicht nach §3 in Verbindung mit §7 EEWärmeG gilt:

KWK-Anteil aus Biomethan an Wärmeerzeugung = 42%

Anforderung EEWärmeG § 7: Erfüllungsgrad EG > 1 = 1,41

3. Nach Arbeitsblatt FW 309-6 (2014-12) ist der

spezifische CO₂-Emissionsfaktor $f_{CO_2, WL}$ in g/kWh = 166

Die Bestimmung des bescheinigten Primärenergiefaktors für Fernwärme, $f_{p, wv}$ gemäß EnEV 2014, basiert auf den Betriebsdaten für den Erzeugerstandort Boverstr. 150, Mülheim an der Ruhr und das Versorgungsgebiet Dümpten des NW-Netz-Betreibers medl, für drei vollständige Heizjahre. Der bescheinigte $f_{p, wv}$ ist auf dieser Grundlage daher gültig bis

27.03.2027

Wenn die Erzeugung, der Absatz oder der eingesetzte Brennstoff in einer Art und Weise verändert werden, die den resultierenden Primärenergiefaktor und die CO₂-Emissionen wesentlich beeinflusst, sollte umgehend eine Anpassung des bescheinigten Wertes erfolgen.



changing energy

Aldenhoven, 28.03.2017

EEB Energiewirtschaftliche Beratung GmbH
Landstraße 20
52457 Aldenhoven
Tel.: +49 (02464) 971-3
Fax: +49 (02464) 971-555
[Internet: www.enerko.de](http://www.enerko.de)

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

Dipl.-Ing. (FH) Monika Bell
f_p- Gutachter- Nr.: FW 609-132