



Energietechnik Leipzig

Nachweis

Die Gutachterin, ETL Energietechnik Leipzig GmbH, bescheinigt, dass das

Fernwärmenetz „Stadt Bernau“ der Stadtwerke Bernau GmbH

versorgt durch das vorhandene Heizkraftwerk BHKW 1 und 2 weitere geplante dezentrale BHKW-Anlagen

auf Basis von Plandaten einen Primärenergiefaktor nach AGFW-FW 309-1:2014 von

$$f_{P,FW} = 0,55$$

erreicht.

Die Wärmebereitstellung erfolgt dabei zu


$$\alpha_{KWK} = 72,00 \%$$

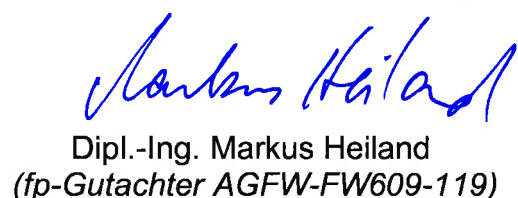
aus KWK-Anlagen, betrieben mit Erdgas.

Die ausgewiesenen Werte gem. AGFW 309-1:2014 sind gültig bis zum 14.09.2024.

Bei Änderungen der Anlagenkonfiguration oder des Energieträgermixes der betrachteten Anlage, die eine wesentliche Erhöhung des Wertes bewirken, ist mit den Bilanzdaten des Folgejahres unverzüglich der Primärenergiefaktor neu zu berechnen und zu bescheinigen.

ETL Energietechnik Leipzig GmbH


Dipl.-Ing. Torsten Ruddif
(Geschäftsführer)


Dipl.-Ing. Markus Heiland
(fp-Gutachter AGFW-FW609-119)

Leipzig, den 15.09.2017