

Bescheinigung/Zertifikat

für die

Fernwärme Bergkirchen GmbH (fwb)
Johann-Michael-Fischer-Str. 1, 85232 Bergkirchen

über den

Primärenergiefaktor nach GEG § 22

(methodisch inhaltsgleich AGFW FW 309-1:2014-05, DIN 18599-1:2018-09)

für Fernwärme im Wärmeversorgungssystem der fwb

Der Primärenergiefaktor f_p nach den genannten Vorschriften liegt für Fernwärme im Wärmeversorgungssystem der fwb bei

$$f_p = 0,33$$

Dieser Wert wurde aus Betriebsdaten der Jahre 2018 - 2020 ermittelt.

Der Primärenergiefaktor gibt an, welche Menge an Primärenergie für die Bereitstellung von Wärmeenergie eingesetzt wird. Er ist für die Wärmeversorgungsanlagen der fwb für den Nachweis nach Energieeinspar-Verordnung (EnEV) bzw. für weitergehende Berechnungen zu verwenden.

Dieses Zertifikat gilt nach AGFW 309-1:2014-05 bis zum 14.03.2031

Berlin, 15.03.2021



Prof. Dr. rer. nat. Peter Loose
AGFW FW 609-008

Prof. Dr. rer. nat. Peter Loose
INGENIEURBÜRO PROF. DR. LOOSE GMBH
Gebäude- und Energietechnik - Fernwärme
Oranienstr. 37 - D 10999 Berlin - Tel. +49 30 615 90 01
Mobil +49 15 25 18 29 441
www.ib-loose.de

Bescheinigung/Zertifikat

für die

Fernwärme Bergkirchen GmbH (fwb)
Johann-Michael-Fischer-Str. 1, 85232 Bergkirchen

über die

Erfüllung des GEG, Teil 2, Abschnitt 4
(Ermittlung nach AGFW FW 309-5:2015-01)

durch Fernwärme im Wärmeversorgungssystem der fwb

Die von der fwb vertriebene Fernwärme erfüllt die Anforderungen des GEG, Teil, Abschnitt 4 zur Nutzung erneuerbarer Energien zu

$$EG_{\text{GEG}} = 102 \%$$

Die Wärme wird vollständig in hocheffizienter Kraft-Wärme-Kopplung im Abfall-HKW Geiselbullach und in einem Blockheizkraftwerk erzeugt.

Berlin, 15.03 2021



Prof. Dr. rer. nat. Peter Loose
AGFW FW 609-008

Prof. Dr. rer. nat. Peter Loose

INGENIEURBÜRO PROF. DR. LOOSE GMBH
Gebäude- und Energietechnik - Fernwärme
Oranienstr. 37 - D 10999 Berlin - Tel. +49 30 615 90 01
Mobil +49 15 25 18 29 441
www.ib-loose.de