

Bescheinigung

**über die energetische Bewertung nach AGFW FW 309 Teile 1 und 7
für das Nahwärmenetz Langendreer der Stadtwerke Bochum Holding GmbH
in Bochum-Ost
des Betreibers Stadtwerke Bochum Holding GmbH**

Der Gutachter bescheinigt im Auftrag des Betreibers Stadtwerke Bochum Holding GmbH dem Versorgungssystem folgende Kennzahlen:

f_p nach § 22 Absatz 2, GEG 2020 (neu berechnet nach FW 309-1:2021)		0,30
	nach GEG zu verwenden	
f_p nach § 22 Absatz 3, GEG 2020 (nach Kappung und EE-Bonus)		0,30
$f_{CO_2eq.}$ nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020 (berechnet nach FW 309-1:2021)		10 g/kWh
ausgestellt am	:	23.12.2021
auf der Datenbasis von	:	Betriebsdaten (2018 bis 2020)
Dokumentiert im Gutachten vom	:	23.12.2021
gültig bis	:	22.12.2031 ¹⁾
<u>Eigenschaften des Versorgungssystems</u>		$f_{p,n.ern.}$ $f_{CO_2eq.}$
Faktor Verdrängungsstrommix für KWK	:	2,80 860 g/kWh
EE-Wärmeanteil aus Biomethan KWK	:	47,4%
Abwärmeanteil	:	0,0%

Leipzig, den 23.12.2021



Dipl.-Ing. Jan Klima
 f_p -Gutachter-Nr.: FW 609 - 110

¹⁾ Die Gültigkeitsdauer bleibt unberührt von Änderungen an der Regelwerksreihe FW 309. Bei Änderungen der Anlagenkonfiguration oder des Energieträgermixes, die eine wesentliche Erhöhung des Primärenergiefaktors oder Emissionsfaktors bewirken oder eine wesentliche Verringerung des Erfüllungsgrades bewirken, ist mit den Bilanzdaten des Folgejahres unverzüglich die betroffene energetische Kennzahl neu zu berechnen und zu bescheinigen. In bestimmten Fällen ist eine Anpassung des ausgewiesenen energetischen Kennzahlen vor Ablauf dieser Gültigkeitsdauer erforderlich