B E T

B E T BÜRO FÜR ENERGIEWIRTSCHAFT UND TECHNISCHE PLANUNG GMBH

Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach AGFW FW 309 Teile 1 und 7
für das Nahwärmeversorgungssystem "Gemüseplatz Straelen"
in 47638 Straelen
des Betreibers Stadtwerke Kempen GmbH

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

f_P nach § 22 Absatz 2, GEG 2020 (neu berechnet nach FW 309-1:2021)		0,02
		nach GEG zu verwenden
f_P nach § 22 Absatz 3, GEG 2020 (nach Kappung und EE-Bonus)		0,24
$f_{CO_2eq.}$ nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020 (berechnet nach FW 309-1:2021)		0 g/kWh
erstmals ausgestellt am	:	09.09.2020
neu ausgestellt am	:	19.07.2021
auf der Datenbasis von	:	Planungsdaten (geändert)
Dokumentiert im Gutachten vom	:	19.07.2021
gültig bis	**:**	**08.09.2027**

Eigenschaften des Versorgungssystems

Faktor Verdrängungsstrommix für KWK	:	2,80
Wärmeanteil (Erdgas) KWK	:	20,6%
EE-Wärmeanteil (Biomethan) KWK	:	55,0%
EE-Wärmeanteil Solarthermie	:	4,2%
mit Brutto-Stromkennzahl KWK	:	0,562

i.A.

Leipzig, den 19.07.2021

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 geplanten Anlagenkonfiguration oder des Energieträgermixes innerhalb des Gültigkeitszeitraums, die eine wesentliche Erhöhung des Primärenergiefaktors oder Emissionsfaktors bewirken, muss mit den aktualisierten Plandaten die betroffene Bescheinigung neu ausgestellt werden.**