

Herstellerbescheinigung

Gemäß gesetzlicher Grundlage der **EnEV 2007**, **EnEVÄndV** vom 1. 10. 2009 und **EnEVÄndV 2** vom 18. 11. 2013, der darin zitierten Normen **DIN SPEC 4701-10/A1:2016-05** und **DIN V 18599:2011-12** wird hiermit bescheinigt, dass die BHKW-Module der Baureihe Mephisto des Herstellers

Kraftwerk Kraft-Wärme-Kopplung GmbH, Zur Bettfedernfabrik 1, 30451 Hannover

folgende Primärenergiefaktoren einhalten:

Typbezeichnung	Primärenergiefaktor $f_{PE,WV}$ bei $f_{PE\text{-Strom}} = 2,8$ (Verdrängungsmix-Faktor)
Mephisto G15 (Brennstoff Erd- / Flüssiggas)	0,43
Mephisto G18 (Brennstoff Erd- / Flüssiggas)	0,37
Mephisto G16+ (Brennstoff Erd- / Flüssiggas)	0,33
Mephisto G20+ (Brennstoff Erd- / Flüssiggas)	0,30
Mephisto G22 (Brennstoff Erd- / Flüssiggas)	0,30
Mephisto G26 (Brennstoff Erd- / Flüssiggas)	0,35
Mephisto G34 (Brennstoff Erd- / Flüssiggas)	0,30
Mephisto G50 (Brennstoff Erdgas)	0,19
Mephisto G50 (Brennstoff Flüssiggas)	0,25

Die oben genannten Anlagen erfüllen das Hocheffizienzkriterium im Sinne der Richtlinie 2012/27/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Energieeffizienz. Soweit erforderlich liegen dem Bundesamt für Wirtschaftsförderung und Ausfuhrkontrolle (BAFA) entsprechende unabhängige Gutachten vor.

Es wird bescheinigt, dass die o. g. modulierenden KWK-Anlagen über keinen integrierten Zusatzbrenner verfügen und somit der eingesetzte Brennstoff vollständig im KWK-Prozess verwendet wird.

Hannover, 03. November 2017

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller abgegeben durch:



Dipl.-Ing. Gunther Duensing
(Geschäftsführer)



Dipl.-Ing. Markus Henning
(Prokurist)