

## Herstellereklärung zu Primärenergiefaktoren nach EnEV2016 auf Grundlage der Werte eines herstellerunabhängigen Institutes

Die RMB Energie GmbH bestätigt hiermit, unter Verwendung der Prüfergebnisse des Prüfberichts W-G1466-00/16 eines herstellerunabhängigen Institutes (TÜV SÜD) zur Berechnung des Primärenergiefaktors für die BHKW-Module der Serie neoTower®, das Erreichen der nachfolgend aufgeführten Primärenergiefaktoren. DIN V 4701-10, die FW 309-1 sowie die DIN V 18599-1. Für Berechnungen nach EnEV 2014, letzte Novellierung vom Dezember 2015, geltend ab 01. Januar 2016, wird der Primärenergiefaktor für den Verdrängungstrommix in Höhe von 2,8 zu Grunde gelegt.

BHKW-Modul	$\eta_{el}$	$\eta_{th}$	Nutzungsgrad $\eta_{ges}$	Primärenergiefaktor $f_{pe}$
neoTower 50.0 Standard	35,0%	59,4%	94,4%	0,203
neoTower 50.0 Hochtemperatur	35,0%	55,9%	90,9%	0,216
neoTower 50.0 Brennwert	35,0%	69,9%	104,9%	0,172
neoTower 30.0	33,5%	70,5%	104,0%	0,229
neoTower 25.0	32,5%	71,0%	103,5%	0,273
neoTower 21.0	32,1%	77,1%	109,2%	0,262
neoTower 20.0	32,1%	77,1%	109,2%	0,231
neoTower 16.0	31,1%	76,9%	108,0%	0,272
neoTower 11.0	31,0%	74,5%	105,5%	0,310
neoTower 7.2	30,4%	79,1%	109,5%	0,302
neoTower 5.0	30,3%	77,0%	107,3%	0,298
neoTower 4.0	30,5%	70,5%	101,0%	0,311
neoTower 2.6	29,0%	74,0%	103,0%	0,342
neoTower 2.0	27,1%	73,0%	100,1%	0,457

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller abgegeben durch:



Dipl.-Ing. (FH), Dipl.-Wirt.-Ing.(FH)  
Jens Brake, Geschäftsführer