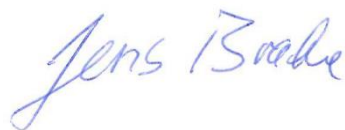


## FB 07-128 Herstellererklärung zu Primärenergiefaktoren nach EnEV2016 auf Grundlage der Werte eines herstellerunabhängigen Institutes

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<sup>®</sup>, 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 Verdrängungsstrommix 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%                    | 0,173                        |
| neoTower 30.0                | 33,5%       | 70,5%       | 104,0%                    | 0,229                        |
| neoTower 25.0                | 32,5%       | 71,4%       | 103,9%                    | 0,266                        |
| neoTower 21.0                | 33,2%       | 76,0%       | 109,2%                    | 0,225                        |
| neoTower 20.0                | 33,2%       | 76,0%       | 109,2%                    | 0,224                        |
| neoTower 16.0                | 32,1%       | 75,9%       | 108,0%                    | 0,264                        |
| neoTower 11.0                | 32,0%       | 73,5%       | 105,5%                    | 0,279                        |
| neoTower 7.2                 | 31,2%       | 78,3%       | 109,5%                    | 0,290                        |
| neoTower 5.0                 | 31,6%       | 75,7%       | 107,3%                    | 0,286                        |
| neoTower 4.0                 | 31,7%       | 69,3%       | 101,0%                    | 0,306                        |
| neoTower 2.6                 | 31,3%       | 71,7%       | 103,0%                    | 0,311                        |
| neoTower 2.0                 | 27,8%       | 72,3%       | 100,1%                    | 0,446                        |

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller abgegeben durch:



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