

Fördervoraussetzungen

- Die Förderung muss zwingend vor Bestellung des BHKW beantragt werden
- Alle RMB/ENERGIE Anlagen (neoTower®) mit einer elektrischen Leistung von 2,0 bis 20,0 Kilowatt werden gefördert
- Die Anlage darf nicht in einem Gebiet mit einem Anschluss- und Benutzungsgebot für Fernwärme liegen
- Die Anlage muss über einen Wartungsvertrag betreut werden
- Es muss ein Wärmespeicher (Pufferspeicher) mit einem Volumen von mindestens 60 Litern Wasser pro kW thermischer Leistung (kWth) vorhanden sein
- Vorhandensein eines Stromzählers zur Messung des erzeugten KWK-Stroms
- Für Anlagen ab 10 Kilowatt elektrisch muss eine Informations- und Kommunikationstechnik vorhanden sein, die Signale des Strommarktes empfangen kann und technisch in der Lage ist, auf diese zu reagieren. Diese Technik ist in unseren Anlagen serienmäßig verbaut

Technische Details

| neoTower® | 2.0 | 4.0 | 5.0 | 7.2 | 11.0 | 16.0 | 20.0 | 25.0 | 30.0 | 50.0 (Standard) | 50.0 (Hochtemp.) | 50.0 (Brennwert) |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Leistungsmodulation elektrisch [kWel] | 1,1 - 2,0 | 2,0 - 4,0 | 2,9 - 5,0 | 3,9 - 7,2 | 7,5 - 11,0 | 9,5 - 16,0 | 10,7 - 20,0 | 12,5 - 25,0 | 15,0 - 30,0 | 25,0 - 50,0 | 25,0 - 50,0 | 25,0 - 50,0 |
| Leistungsmodulation thermisch [kWth] | 3,8 - 5,2 | 5,9 - 8,8 | 9,2 - 12,0 | 12,7 - 18,1 | 20,6 - 25,3 | 26,4 - 37,9 | 29,1 - 45,8 | 34,8 - 54,9 | 40,9 - 63,1 | 52,6 - 85,0 | 49,5 - 80,0 | 60,2 - 100,0 |
| f _{pe} Primärenergiefaktor* | 0,446 | 0,306 | 0,286 | 0,290 | 0,279 | 0,264 | 0,224 | 0,266 | 0,229 | 0,203 | 0,216 | 0,172 |
| Wirkungsgrad gesamt ges [%] | 100,1 | 101,0 | 107,3 | 109,5 | 105,5 | 108,0 | 109,2 | 103,9 | 104,0 | 94,4 | 90,9 | 104,9 |

*f_{pe}-Strom = 2,8 Verdrängungsmix nach DIN V 18599, DIN V 4700-10, ENEC 2014, gültig ab 01.01.2016

RMB/ENERGIE GmbH
Premium-Blockheizkraftwerke

A YANMAR GROUP COMPANY

Förderung für den neoTower®



Jetzt Förderung sichern!

Hauptstraße 543a • 26683 Saterland / Ramsloh
Tel.: +49 (0) 4498 / 9 22 88-0 • info@rmbenergie.de

www.neotower.de

BAFA-Basisförderung

Die Höhe der Basisförderung richtet sich nach der elektrischen Leistung der Mini-KWK-Anlage. Die genaue Höhe können Sie der Tabelle entnehmen.

BAFA-Bonusförderung

Unsere neoTower® erhalten zusätzlich zur Basisförderung einen Wärme- und / oder Stromeffizienzbonus von 25 %.

| neoTower® | Investitionszuschuss | |
|-----------|----------------------|----------------|
| | Basisförderung | Bonusförderung |
| 2.0 | 2.200 € | 550,00 € |
| 4.0 | 2.800 € | 700,00 € |
| 5.0 | 2.900 € | 725,00 € |
| 7.2 | 3.120 € | 780,00 € |
| 11.0 | 3.410 € | 852,50 € |
| 16.0 | 3.460 € | 865,00 € |
| 20.0 | 3.500 € | 875,00 € |

KWK-Zuschlag (KWKG §5)

Betreiber von KWK-Anlagen erhalten nach dem Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz zeitlich befristete Zuschlagszahlungen. Voraussetzung für die Förderung ist die Zulassung der Anlage durch das BAFA.

Zuschlagssätze (KWKG §7)

Für Strom, der in das öffentliche Netz eingespeist wird, erhält man **0,08 €** je Kilowattstunde und für Strom, der selbst verbraucht wird, **0,04 €** je Kilowattstunde.

Die Vergütung wird nicht während der gesamten Lebensdauer des BHKW gezahlt, sondern nur für maximal 60.000 Vollbenutzungstunden (VBH).

Für den neoTower® LIVING 2.0 besteht alternativ die Möglichkeit einer pauschalierten Einmalzahlung in Höhe von 4.800,00€ (0,04€/kWh für 60.000 VBH).



Beispiel-Rechnung

Für einen neoTower® mit 20kW elektrischer Leistung kann sich folgende Rechnung ergeben:

| | |
|---|------------|
| Netto-Einkaufspreis neoTower 20.0: | 37.500,00€ |
| Abzgl. BAFA Basis-Förderung: | 3.500,00€ |
| Abzgl. Bonusförderung: | 875,00€ |
| Verbleiben: | 33.125,00€ |

Bei Volleinspeisung (Worst Case): 96.000,00€
(60.000 VBH x 20kW x 0,08€ KWK-Zuschlag) Ertrag

Bei Eigennutzung (Best Case): 288.000,00€
(60.000 VBH x 20kW x 0,24€)
(0,20€ Strompreis + 0,04€ KWK Zuschlag) Einsparung

Bitte beachten Sie, dass es sich hierbei lediglich um eine Beispielrechnung ohne Rechtsanspruch handelt.

Eine individuelle Beratung und Ermittlung der Förder-summe erhalten Sie über unseren neoTower® Förder-service unter +49 (0) 4498 / 9 22 88-55