**BHKW-Amortisationsrechnung einfach gemacht:**

***RMB/ENERGIE GmbH***

*Hauptstr. 534a*

*26683 Saterland*

*Telefon: +49 (0)4498 92288 - 0*

*Fax: +49 (0)4498 92288 - 66*

*E-Mail:* [*info@rmbenergie.com*](mailto:info@rmbenergie.de)

*Internet:* [*www.rmbenergie.com*](http://www.rmbenergie.com)

*Redaktion:*

***Waldecker PR GmbH***

***Büro für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit****Michaela Waldecker*

*Indersdorfer Straße 9*

*85238 Petershausen*

*Telefon: ++49 (8137) 9987730*

*E-Mail:* [*waldecker@waldecker-pr.de*](mailto:waldecker@waldecker-pr.de)

*Internet:* [*www.waldecker-pr.de*](http://www.waldecker-pr.de)

Januar 2025

**Blockheizkraftwerk – lohnt sich das überhaupt noch?**

*Unzählige Male musste Jan Pille, Vertriebsleiter bei RMB, auf den zurückliegenden Messen dieselbe Frage beantworten: „Blockheizkraftwerk-Technik – lohnt sich das denn noch?“ Die Antwort in Form einer Überschlagsrechnung war so einfach, dass sie auf einen Bierdeckel passte.* ***Und ja, sie lohnt sich!***

Doch oft folgte auf diese Frage direkt die nächste: „Gibt es Förderungen für die Erstinvestition in ein neoTower Blockheizkraftwerk – ähnlich wie bei anderen regenerativen Wärmeerzeugern?“ Dabei bleibt häufig außer Acht, dass sich ein Blockheizkraftwerk vor allem durch andere Faktoren wirtschaftlich rechnet: Durch die effiziente Wärme- und Stromerzeugung, die garantierte KWK-Vergütung für den Eigenverbrauch und die Stromeinspeisung ins Netz. Die hocheffiziente Technik der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) ist nach wie vor die einzige Form der Wärmeerzeugung, mit der sich die Investitionskosten über die Jahre vollständig refinanzieren lassen – und oft noch deutlich mehr.

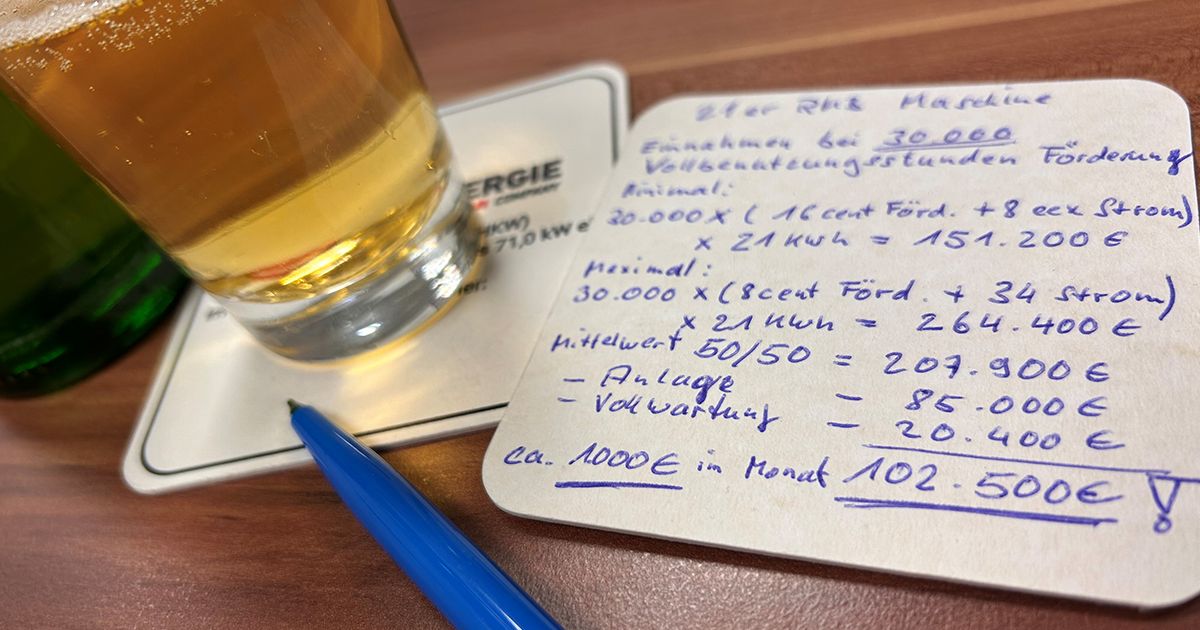
Und so sah Jan Pilles „Bierdeckel-Rechnung“ am Beispiel eines neoTower 21.0 aus: Bei 30.000 Vollbenutzungsstunden über zehn Jahre ergibt sich ein durchschnittlicher Ertrag zwischen:

– Minimal: KWK-Förderzuschlag von 16,0 Cent/kWh plus EEX-Spotmarktpreis von derzeit ca. 8,0 Cent/kWh.

– Maximal: KWK-Förderzuschlag von 8,0 Cent/kWh für selbst verbrauchten Strom plus eingesparte Stromkosten von derzeit ca. 34,0 Cent/kWh.

Das ergibt einen durchschnittlichen Ertrag von 207.900 Euro. Zieht man davon die Investitions- und Installationskosten in Höhe von 85.000 Euro sowie die Vollwartungskosten von 20.400 Euro ab, bleibt nach zehn Jahren ein Überschuss von rund 102.500 Euro – das entspricht etwa 1.000 Euro im Monat.

Natürlich berücksichtigt die „Bierdeckel-Amortisationsrechnung“ nicht alle möglichen Kostenfaktoren, noch trifft sie Aussagen zur idealen Anlagendimensionierung. Immerhin stehen 18 Leistungsvarianten des neoTower BHKW zur Auswahl. Für eine wirtschaftlich und technisch optimale Lösung bleibt deshalb eine individuelle Wärme- und Auslegungsplanung unverzichtbar. Hier kommt der umfassende Werks-Service von RMB/ENERGIE ins Spiel – Haustechnikplaner und Interessierte können sich schon im Vorfeld bei Fragen an die Experten wenden.

Weitere Infos zu den neoTower Blockheizkraftwerken und der KWK-Technik allgemein sind auf der Webseite [www.rmbenergie.com](http://www.rmbenergie.com) verfügbar.

Eine überschlägige Bierdeckelrechnung skizzierte auf den diesjährigen Herbstmessen den Einnahme-Überschuss eines neoTower BHKW über die Laufzeit von zehn Jahren.

**Bild: RMB/ENERGIE GmbH, Saterland**

**Über RMB/ENERGIE GmbH**

**Die RMB/ENERGIE GmbH mit Sitz im niedersächsischen Saterland ist ein Hersteller von Blockheizkraftwerken. Der neoTower bietet in 18 verschiedenen Modellen eine elektrische Leistung von 2,0 bis 71,0 Kilowatt. Dank einer modernen Anordnung der Komponenten, einer durchdachten Schallentkopplung sowie einer intuitiven Steuerung setzen die Anlagen neue Maßstäbe im Markt und sind kompakt, leise, robust, effizient und benutzerfreundlich. Weitere Informationen unter** [www.rmbenergie.com](http://www.rmbenergie.com)