**Lohnenswert für viele Immobilientypen**

***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:*

***Büro für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit***

***Waldecker PR GmbH****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 2024

**neoTower BHKW in vernetzten Systemen**

**Die Novellierung des Gebäudeenergiegesetzes, die am 1. Januar 2024 in Kraft trat, verlangt, dass jede neu installierte Heizungsanlage zu mindestens 65 Prozent mit erneuerbaren Energien betrieben wird. Eine fortschrittliche Methode, um diese Anforderungen zu erfüllen, ist die Hybrid-Installation eines neoTower Blockheizkraftwerks der RMB/ENERGIE GmbH mit einer Wärmepumpe.**

Die Kombination einer Wärmepumpe mit einem neoTower Blockheizkraftwerk stellt einen effizienten und umweltfreundlichen Weg der Raumbeheizung dar. Diese Hybridlösung nutzt die Vorteile beider Technologien, um optimale Energieausnutzung und Kosteneffektivität zu erzielen.

**Wärmepumpe für moderate Temperaturen:** Bei milderen Temperaturen, wie im Frühling und Herbst, arbeiten Wärmepumpen besonders effizient. Sie nutzen die Umweltwärme und wandeln sie in Heizenergie um. Dieser Prozess ist umweltfreundlich und reduziert den Bedarf an fossilen Brennstoffen.

**BHKW für kältere Temperaturen:** Bei niedrigeren Außentemperaturen, wenn Wärmepumpen weniger effizient sind, tritt der neoTower in Aktion. Der dort integrierte Verbrennungsmotor treibt einen Generator an, der Strom produziert. Die entstehende Abwärme wird als Heizenergie genutzt. So funktioniert der neoTower bei Kälte effektiver und kostengünstiger als eine reine Wärmepumpenheizung.

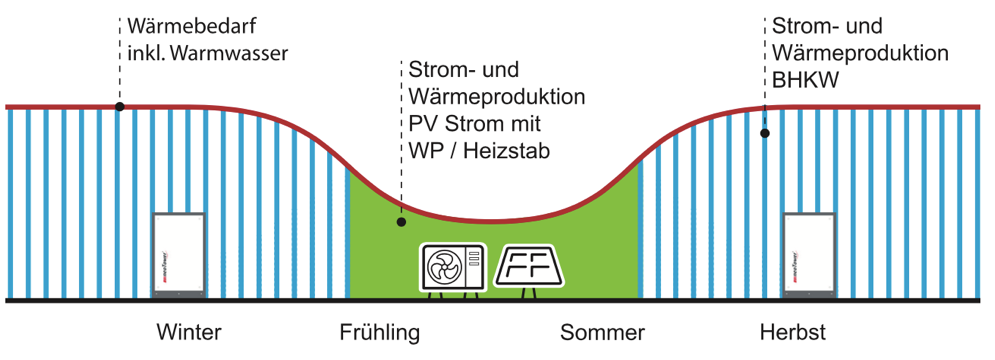
**Synergien zwischen neoTower und Wärmepumpe:** In dieser Hybridkonfiguration nutzt die Wärmepumpe den vom neoTower erzeugten Strom, wodurch der Bedarf an extern bezogenem Strom minimiert wird. Dies erhöht die Gesamteffizienz des Systems und reduziert Energiekosten wie auch CO2-Emissionen.

Das System kann flexibel auf unterschiedliche Temperaturanforderungen reagieren. Zudem lassen sich derartige Hybridsysteme auch in Bestandsbauten praktisch und kosteneffizient einsetzen, ohne dass umfangreiche Gebäudesanierungen notwendig sind. Dies liegt daran, dass sie höhere Vorlauftemperaturen zu liefern vermögen, wie sie für ältere Heizkörper oder schlechter isolierte Gebäude erforderlich sein können.

Staatliche Fördermittel für den Einbau eines Hybridsystems aus Wärmepumpe und neoTower bieten den Betreibern attraktive finanzielle Unterstützung: Wärmepumpen sind bei Verwendung von Propan als natürlichem Kältemittel zur Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) qualifiziert, und der neoTower wird im Rahmen des Kraft-Wärme-Kopplungsgesetzes (KWKG) gefördert.

Die korrekte Dimensionierung des Hybridsystems ist ein entscheidender Faktor für die Realisierung kurzer Amortisationszeiten. RMB/ENERGIE bietet eine breite Palette an neoTower Blockheizkraftwerken mit Leistungen von 2,0 bis 50,0 Kilowatt elektrisch (kWel), alle sind serienmäßig mit einem Brennwertmodul ausgestattet. In dieser umfassenden Auswahl findet sich für nahezu jede Anforderung und jedes Objekt ein passendes Modell.

Ein neoTower kann mit fast allen gängigen Wärmepumpen kombiniert werden, entsprechend individuellen Präferenzen, lokalen Gegebenheiten oder spezifischen technischen Anforderungen. Insgesamt bietet RMB/ENERGIE mit seinem großen Angebot an neoTower BHKW und der Kompatibilität mit verschiedenen Wärmepumpen eine sehr anpassungsfähige und kundenorientierte Option, die sich ökologisch wie ökonomisch auszahlt.



Hybridheizung: Mit einem neoTower BHKW und beispielsweise einer Wärmepumpe können Wärmebedarfe flexibel, effizient und umweltfreundlich gedeckt werden.

**Bilder: 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 15 verschiedenen Modellen eine elektrische Leistung von 2,0 bis 50,0 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)