

BLOCKHEIZKRAFTWERKE DEUTSCHLAND 7



Projektstatus „Blockheizkraftwerke Deutschland 7“ - Stand 02/2021

Der erste Energieliefervertrag wurde über 15 Jahre für einen wohnwirtschaftlichen Neubau mit 28 Wohneinheiten in **Cuxhaven** geschlossen. Durch den optimalen Einsatz des effizienten BHKW von RMB in der Heizzentrale erreicht die Liegenschaft den KfW-Effizienzhaus-Standard 55.

Zudem handelt es sich um die Energieversorgung eines Seniorenwohnheims (Neubau) in **Rendsburg** mit 96 Servicewohnungen sowie 16 Tagespflegeplätzen – untergebracht in zwei Gebäuden. Hier wird das BHKW zusammen mit drei Brennwertkesseln, angeordnet in einer Kaskade, betrieben. Über ein Nahwärmenetz versorgt die Heizzentrale beide Bereiche mit Wärme und Strom. Darüber hinaus wird zukünftig die Energieversorgung eines bestehenden Seniorenwohnheims im Umland von **Hamburg** mit 87 Zimmern, aufgeteilt in drei Gebäude vorgenommen. Das BHKW in der Heizzentrale wird dabei von zwei Brennwertkesseln unterstützt.

Zu Jahresbeginn 2021 wurde die Energielieferung einer weiteren Seniorenresidenz in **Bad Segeberg** mit 80 vollstationären Pflegeplätzen, verteilt auf drei Gebäude, begonnen. Das BHKW von Wolf zusammen mit einer Kesselkaskade ebenfalls von Wolf ist bereits in Betrieb. Über eine Nahwärmeleitung werden die einzelnen Gebäudeteile sowie ein „Tante-Emma“-Laden, ein Friseur und die anliegende Wäscherei mit Energie versorgt. Die Energielieferverträge bei allen drei Seniorenresidenzen laufen jeweils über 25 Jahre.

Zum März 2021 startet das fünfte Projekt. Ein landwirtschaftlicher Betrieb in der Nähe von **Meppen** mit drei Ställen soll zukünftig mittels BHKW mit Energie versorgt werden. Bislang wurden die die Ställe mit Gasdirektgebläsen beheizt, wodurch die Wärme ungünstig verteilt wird und viel Feuchtigkeit entsteht. Es wird auf ein wassergeführtes System, welches gleichmäßiger beheizt und feiner regelbar ist, umgestellt. Die geringere Luftfeuchtigkeit verbessert die Lebensqualität der Tiere erheblich. Die Auslegung des BHKW erfolgt neben dem normalen Betrieb als Notstromaggregat, da bei Stromausfällen die Lüftung in den Ställen nicht voll funktionsfähig war.

Alle Projekte stellen auf die elementaren Vorteile der ausgereiften Technologie der Blockheizkraftwerke ab:

- Effizienzgrade von über 90%, durch zweifachen Output Wärme und Strom
- Dezentrale Energieversorgung, das heißt die Energie dort zu erzeugen, wo sie auch verbraucht wird, um die Energienetze langfristig in Deutschland zu entlasten
- Jederzeit bei Bedarf zu oder abschaltbar

Weitere Energielieferverträge für die nächsten Standorte befinden sich derzeit in Verhandlung.

Luana Capital
New Energy Concepts GmbH
An der Alster 47 • 20099 Hamburg

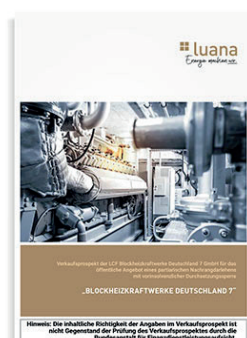
Tel.: +49 (40) 257 67 47 0
Fax: +49 (40) 257 67 47 39

info@luana-group.com
www.luana-group.com

Kurzinformation



Verkaufsprospekt



Vermögensanlagen- Informationsblatt (VIB)

