



Quelle: EWE

BHKW für Erkner ist da

Ein Biomethan-BHKW, Wärmepumpen und Speicher: Im brandenburgischen Erkner wird ein Heizhaus von der TEWE Energieversorgungsgesellschaft modernisiert. Weitere Umbauten sollen folgen.

KWK. Eine Blockheizkraftwerk-Wärmepumpen-Kombination soll in Erkner (Landkreis Oder-Spree in Brandenburg) in einem Heizhaus künftig die Fernwärmeversorgung sicherstellen – und das möglichst erneuerbar. Das BHKW ist nun vor wenigen Tagen angeliefert worden. Es soll mit Biomethan betrieben werden und Anfang nächsten Jahres in Betrieb gehen, teilte der Oldenburger Versorger EWE am 27. September mit.

Derzeit betreibt die EWE-Tochergesellschaft „TEWE“ in Erkner drei mit Erdgas betriebene Heizkraftwerke und ein dreigeteiltes Fernwärmenetz. Über dieses werden Wohnungen, öffentliche Gebäude und ein Bildungszentrum mit Wärme und warmem Wasser versorgt. Im Heizhaus Mitte soll ab dem kommenden Jahr eine Kombination aus einem Biomethan-Blockheizkraftwerk und einem dreiteiligen Großwärmepumpen-System die Wärmeversorgung sicherstellen. Der Umbau der anderen beiden Energiezentralen und Netzteile soll dann Stück für Stück erfolgen, so EWE in der Mitteilung. Detaillierte Pläne liegen noch nicht vor.

Durch den Umbau des ersten Heizhauses wird der Anteil erneuerbarer Energien im angeschlossenen Wärmenetz von null auf mehr als 50 Prozent steigen. Das liegt zum einen an dem Brennstoff Biomethan für das BHKW und zum anderen an den geplanten Wärmepumpen.

Nur mit Fördermitteln wirtschaftlich

Das BHKW, das vor wenigen Tagen an seinen Bestimmungsort gehievt wurde, hat eine elektrische Leistung von 360 kW und eine Wärmeleistung von 400 kW. Voraussichtlich im März 2025 soll die 600-kW-Großwärmepumpe geliefert und in das Fernwärme-System integriert werden.

Das Wärmepumpen-System besteht in Erkner aus einer Kombination aus einer Luft-Wärmepumpe und zwei Wasser-Wasser-Wärmepumpen. Die Luft-Wärmepumpe entnimmt zuerst der Außenluft Energie und erwärmt damit das Wasser im Heizkreislauf auf 30 Grad Celsius. Die Wasser-Wasser-Wärmepumpe erwärmt das so vorgewärmte Wasser anschließend auf 70 Grad Celsius.

Ein angebundener Wärmespeicher sorgt mit Unterstützung des Blockheizkraftwerkes für eine weitere Wassererwärmung auf 80 Grad Celsius, sodass es im nächsten Schritt in das Fernwärmenetz abgegeben werden kann, ebenso wie die Abwärme aus dem BHKW. Für den Betrieb des Wärmepumpen-Systems wiederum soll künftig der BHKW-Strom genutzt werden.

Insgesamt investiert die EWE-Tochter TEWE in das Projekt 2,4 Millionen Euro, 600.000 Euro davon aus Mitteln des Förderprogramms BEW. Wie die Unternehmen betonen, benötigen solche Projekte Subventionen: „Ohne staatliche Förderung ist eine ressourcenschonende Fernwärmeversorgung heute noch nicht wirtschaftlich zu bauen und zu betreiben. Dank staatlicher Unterstützung aus der Bundesförderung für effiziente Wärmenetze können wir unsere Pläne nun realisieren“, sagte TEWE-Geschäftsführer Andreas Saadhoff. ■

HEIDI ROIDER

© 2024 by Energie & Management Verlagsgesellschaft mbH

Dieser Artikel und alle in ihm enthaltenen Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechts ist ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers unzulässig und wird strafrechtlich verfolgt. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen und die Weitergabe in elektronischer oder gedruckter Form.

Bitte sprechen Sie uns unbedingt an, bevor Sie diesen Artikel weiterleiten oder anderweitig verwenden. Vielen Dank!

Benötigen Sie Content aus der Energiewirtschaft für:

Ihre Homepage?

Ihren Newsletter?

Ihr Firmen-Intranet?

Bauen Sie auf individuellen Content für Ihre Online-Kommunikation und sichern Sie sich so einen authentischen und starken Auftritt.



Wir bieten dafür die nötigen Content-Lösungen:

hochwertige Inhalte und Daten für Ihre Online-Medien - ob für die Website, das Intranet und den Newsletter oder für Ihre Social-Media-Kanäle.

content news

Sie suchen redaktionelle Inhalte für Ihre Online-Auftritte - zur Information Ihrer Belegschaft oder als Serviceleistung für Ihre Kunden? Seit 20 Jahren steht die E&M-Redaktion für Kompetenz und Qualität, für höchste

Ansprüche, wenn es um aktuelle Nachrichten aus der Energiewirtschaft geht: von Reportagen, Markt-berichten und Interviews bis zu Nachrichten über technische Neuheiten

content data

Ob Echtzeit- oder historische Daten aus dem Energiemarkt: In unseren detaillierten Datenbanken und Informationsportalen (E&M powernews) n Sie das, was Sie für Ihre tägliche Arbeit brauchen. Zum Beispiel Wetter- und Wasserkraftdaten, Preis-Indizes für die Energiebeschaffung sowie Nachrichten zu Ihrem Unternehmen aus unserem Archiv.

content services

Als Content-Dienstleister bieten wir ganzheitliche Content-Lösungen, die über die passgenaue Auswahl und Bereitstellung von Inhalten und Daten hinausgehen. So reicht unser Leistungsspektrum von der strategischen Planung Ihrer Online-Kommunikation über die Erstellung individueller Formate (Unique Content) bis hin zur Optimierung bestehender Inhalte.

Komfortabel und sofort verfügbar

Mehrwert ohne Mehrarbeit! Reduzieren Sie Ihren internen Aufwand durch die externe Content- und Datenlieferung durch E&M. Und zwar in dem von Ihnen bevorzugten technischen Format und optischen Design. Individualisieren Sie Ihr Angebot - schnell und unkompliziert - ohne technisches Know-how und zusätzliche Ressourcen.

Qualitativ hochwertig und für alle Plattformen

Unsere Inhalte landen dort, wo Sie es wünschen! Ob auf Ihrer Firmen-Website, im Kunden- und Mitgliederportal (Extranet-Lösungen) oder im Intranet. Im Web, via Mobile oder über Terminals am Point of Sale, unsere Inhalte sind plattformübergreifend einsetzbar. Inhalte, die in punkto Aktualität und Qualität täglich neu überzeugen.

Individuell und mit Mehrwert

Auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten und modular einsetzbar, so sind unsere Inhalte aus dem Energiemarkt. Die Content-Lieferung: immer an Ihren Bedürfnissen und Wünschen ausgerichtet - ob redaktionelle Inhalte oder hochwertige Energie-Daten. Wir sorgen dafür, dass Ihr Content bei Mitarbeitern und Kunden nachhaltig wirkt.

Funktionen & Lizenzen

Direkter zugang mit individuellen Passwörtern, Sammelzugänge mit allgemeinem Login oder Integration in das eigene CMS (Intranet/Extranet).

Intranet & Extranet

Lizensierung: Mehrfach-Lizensierung, nutzungsabhängige Abrechnung und individuelle Pauschallösungen.

Sie haben Fragen oder möchten eine persönliche Beratung? Sebastian Lichtenberg freut sich unter Tel. 08152 / 93 11-88 oder unter vertrieb@emvg.de über Ihre Anfrage.

www.energie-und-management.de - Ihr Informationsdienstleister für die europäische Energiewirtschaft

Energie & Management Verlagsgesellschaft mbH
Schloß Mühlfeld, D-82211 Herrsching
Tel +49 8152 9311-77 / Fax -22
vertrieb@emvg.de
<http://www.energie-und-management.de>

Registergericht München HRB 105 345
Geschäftsführer: Gisela Sendner, Timo Sendner