

„Potential gibt es genug“



Frederik Osterheide
Leiter für Vertrieb und Marketing
Hubert Tippkötter GmbH

Die meisten BHKW-Hersteller haben sich in den letzten Jahren auf die Produktion von Erdgas-BHKW konzentriert. Das Unternehmen, Hubert Tippkötter GmbH, aus Warendorf ist einer der wenigen Hersteller am Markt, der bis heute BHKW für den Brennstoff-Heizöl anfertigt. Der Hersteller hat nun sein neues Heizöl-BHKW, „ÖKO VARIO 250 MAX“ präsentiert, welches den Anforderungen der BDEW-Mittelspannungsrichtlinie entspricht. Wir haben mit dem Leiter für Vertrieb und Marketing, Herrn Frederik Osterheide, über die Potentiale, Entwicklungen und Chancen, die das neue KWK-Gesetz für das Heizöl-BHKW bietet, gesprochen.

KWK.Magazin: Ihr Unternehmen, die Hubert Tippkötter GmbH, ist noch einer der wenigen Heizöl-BHKW-Hersteller am Markt. Gibt es in Zeiten einer großflächigen Erdgasversorgung noch ausreichend Marktpotential?

Frederik Osterheide: Ja, Potential gibt es genug. Wir suchen unsere Zielgruppen zum Beispiel in ländlichen Bereichen, wo keine Erdgasanbindung vorhanden ist. Der Kunde hat in der Regel einen großen Heizöltank und einen Kessel für die eigenständige Wärmeversorgung. Diese Bausteine bilden beste Rahmenbedingungen für die Integration eines neuen Heizöl-BHKWs. Ein Erdgas-BHKW kommt für diese Kunden nicht in Frage, da ein Erdgasanschluss eine zusätzliche und extrem hohe Investition bedeuten würde.

Sie haben nun Ihr neues Heizöl-BHKW „ÖKO VARIO 250 MAX“ auf den Markt gebracht, welches nach der BDEW-Mittelspannungsrichtlinie zertifiziert ist. Was hat Sie veranlasst, in diesem Bereich Entwicklungen voranzutreiben?

Wir haben in den Gesprächen mit Kunden und Interessenten festgestellt, dass viele von ihnen einen hohen Strombedarf haben und zusätzlich einen eigenen Trafo besitzen. Mit einem Trafo im Eigentum des BHKW-Betreibers muss die BDEW-Mittelspannungsrichtlinie bei neuen KWK-Anlagen einhalten werden. Bisher erfüllte kein Heizöl-BHKW unter 1 MW elektrischer Anschlussleistung am Markt diesen besonderen Anforderungen mit einem Einheitszertifikat. Diese Lücke haben wir mit dem neuen Produkt geschlossen. Jetzt können Kunden und Interessenten mit einem eigenen Trafo auf

unser neues Heizöl-BHKW „ÖKO VARIO 250 MAX“ zurückgreifen und deutlich an Energiekosten sparen.

Wie sehen Sie Ihr neues Heizöl-BHKW im Wettbewerb zu anderen Erdgas-BHKW? Oder anders gefragt, was macht Ihr Heizöl-BHKW so besonders?

Unser neues Heizöl-BHKW hat einen sehr hohen elektrischen und thermischen Wirkungsgrad von jeweils 41,4 %. Mit diesen Wirkungsgraden brauchen wir uns vor keinem vergleichbaren Erdgas-BHKW verstecken – im Gegenteil. Außerdem können wir die Leistung bis auf 25 % der Nennleistung (65 – 258 kW) stufenlos reduzieren und das bei einem nahezu gleichbleibenden Wirkungsgrad. Zu guter Letzt haben wir noch einen weiteren technischen Vorteil: Unser Heizöl-BHKW ist zu 100 % notstromfähig. Diese Eigenschaft schätzen zum Beispiel Krankenhausbetreiber sehr. Wir können bei einem Stromausfall mit dem neuen BHKW die komplette Leistung (258 kW_{el} und 258 kW_{th}) dauerhaft garantieren. Sollte mehr Strombedarf vorhanden sein, kann das Tippkötter BHKW kurzzeitig bis zu 350 kW_{el} bereitstellen (+ 30 %).

Wie sehen Sie Ihr neues Heizöl-BHKW in Bezug auf das neue KWK-Gesetz?

Laut aktuellem KWK-Gesetz muss der Betreiber die eingespeiste Strommenge (in der Leistungsklasse über 100 kW elektrischer Anschlussleistung) per Direktvermarktung abrechnen. Bei der technischen Zertifizierung wurde bestätigt, dass der verwendete MAN-Dieselmotor mit Common-Rail-Einspritzung extrem schnell auf Leistungsänderungen reagiert. Diesen technischen Vorteil kann der Kunde

wirtschaftlich nutzen. Das BHKW ist ideal dafür ausgelegt, am Regelenenergiemarkt teilzunehmen. Zusätzliche Erträge aus der Bereitstellung von positiver und negativer Regelenenergie (Sekundärreserve) verbessern die Amortisationszeit.

Neben Heizöl-BHKW haben Sie ja noch weitere Produkte im Portfolio. Können Sie uns hierzu einen kurzen Überblick verschaffen?

Tippkötter hat über 45 Jahre Erfahrung in der Stromerzeugung mit Diesel-Motoren gesammelt. Auf Basis dieses Know-hows erweiterte sich sukzessive das Angebotspektrum um Netzersatz- und Notstromanlagen mit bis zu 2.300 kVA Leistung. Erdgas-BHKW zwischen 5 und 20 kW sowie von 50 bis 2.000 kW runden das gesamte Portfolio ab. Herstellung, Service und Reparatur erfolgen bei BHKW und Notstromanlagen ausschließlich mit eigenem Personal. Auf BHKW mit Vollwartungsvertrag geben wir 10 Jahre Garantie ohne Stundenbegrenzung.

Neu vorgestellt: Das hochflexible Heizöl-BHKW „ÖKO VARIO 250 MAX“ von Tippkötter

