

11. November 2020

**Erneuerbare Energie auf Abruf: Biogasbetriebenes
Blockheizkraftwerk in Buch bei Illertissen sichert Netzstabilität
und kurzfristigen Strombedarf**

- **Biogasanlage der Andreas Blum & Sohn GbR erhält
zusätzliches Blockheizkraftwerk**
- **BHKW ermöglicht kurzfristigen Abruf von bis zu 800 kW
elektrischer Leistung**
- **Neu installierte Leistung dient der Flexibilisierung des
regionalen Stromangebots aus regenerativer Energie**

Die Blum & Sohn GbR in Buch bei Illertissen hat ein neues Blockheizkraftwerk (BHKW) an ihrer Biogasanlage in Betrieb genommen. Das von den Lechwerken installierte BHKW wird die Stromerzeugung der Gesamtanlage flexibilisieren und die Netzstabilität sichern: Jederzeit lassen sich bis zu 800 Kilowatt (kW) elektrischer Leistung zusätzlich in das Stromnetz einspeisen. Für die flexible Bereitstellung von elektrischer Energie erhält der Betreiber der Biogasanlage zusätzlich zu den Erlösen des Stromverkaufs zehn Jahre lang die Flexibilisierungsprämie nach den Vorgaben des Erneuerbare-Energien-Gesetz EEG.

Lechwerke AG · Kommunikation und Marketing · Schaezlerstraße 3 · 86150 Augsburg

Ansprechpartner

Eckart Wruck · Leiter Kommunikation und Marketing · T +49 821 328-1650 · F +49 821 328-1660 · M +49 172 8188043

Dr. Thomas Renz · Leiter Kommunikation · T +49 821 328-1862 · F +49 821 328-1660 · M +49 173 2010301

Ingo Butters · Pressesprecher · T +49 821 328-1673 · F +49821 328-1660 · M +49 172 8266853

Luisa Rauenbusch · Pressesprecherin · T +49 821 328-1654 · F +49821 328-1660 · M +49 173 3576281

www.lew.de · presse@lew.de

„Biogasanlagen sind eine wichtige Säule unserer Energiezukunft.

Im Gegensatz zu Wind und Sonne, die Energie nur nach Wetterlage liefern, können Biogasanlagen Strom nach Bedarf bereitstellen. Betreiber, die ihre Anlage flexibilisieren, erzielen einen Mehrerlös und leisten einen wichtigen Beitrag für Netzstabilität und Versorgungssicherheit“, sagt Thomas Reitemann, Leiter Großkundenvertrieb bei LEW.

Flexibilisierung ohne Eigeninvestition

Die Andreas Blum & Sohn GbR nutzt das neue Blockheizkraftwerk im LEW-Pachtmodell: Der regionale Energieversorger übernimmt dabei neben Planung, Lieferung und Installation der Anlage auch die Wartung und den Betrieb. Die Andreas Blum & Sohn GbR hat das BHKW bei LEW über neun Jahre gepachtet. Sie muss also keine Eigeninvestitionen aufbringen. Auch die Anlagensteuerung und die Vermarktung des Stromertrags der Anlage übernimmt LEW als zuverlässiger Vermarktungspartner für die Direkt- und Flexibilitätsvermarktung. Das Blockheizkraftwerk ist dazu an das Vermarktungssystem der Lechwerke angebunden. Je nach Bedarf kann LEW die Leistung des Blockheizkraftwerks direkt abrufen beziehungsweise die Stromerzeugung drosseln. Mit der flexibel verfügbaren Kraftwerksleistung beteiligt sich das Vermarktungsteam der Lechwerke an Ausschreibungen für die Regelernergievermarktung und am Intradayhandel für Strom. Über die Regelernergievermarktung gleichen Übertragungsnetzbetreiber Frequenzschwankungen im Stromnetz aus.

„Als Landwirt lebe ich für die Region und von der Region. Das Flexibilisierungskonzept der Lechwerke hilft mir, meine Biogasanlage nachhaltig wirtschaftlich zu betreiben“, sagt Andreas

Lechwerke AG · Kommunikation und Marketing · Schaezlerstraße 3 · 86150 Augsburg

Ansprechpartner

Eckart Wruck · Leiter Kommunikation und Marketing · T +49 821 328-1650 · F +49 821 328-1660 · M +49 172 8188043

Dr. Thomas Renz · Leiter Kommunikation · T +49 821 328-1862 · F +49 821 328-1660 · M +49 173 2010301

Ingo Butters · Pressesprecher · T +49 821 328-1673 · F +49821 328-1660 · M +49 172 8266853

Luisa Rauenbusch · Pressesprecherin · T +49 821 328-1654 · F +49821 328-1660 · M +49 173 3576281

www.lew.de · presse@lew.de

Blum. „Und ich kann dabei mithelfen, die zukunftssichere Energieversorgung unserer Region weiter voranzubringen.“

Regionaler Energiekreislauf

Neben dem Strom liefert das Blockheizkraftwerk thermische Energie mit einer Leistung von bis zu 825 kW. Die Wärmeleistung setzt die Andreas Blum & Sohn GbR in der eigenen Trocknungsanlage für Gärreste sowie zur Beheizung der Betriebsgebäude ein. Die getrockneten Gärreste aus der Biogaserzeugung dienen danach als Dünger für die eigenen Ackerflächen. Der landwirtschaftliche Betrieb betreibt seit dem Jahr 2009 eine Biogasanlage, für die Reststoffe aus Ackerbau und Viehhaltung sowie Energiepflanzen aus dem Zwischenfruchtanbau genutzt werden. Direkt an die Biogasanlage gekoppelt sind drei Blockheizkraftwerke. Diese erzeugen aus dem gewonnenen Biogas elektrische Energie mit einer Leistung von insgesamt rund 1.000 kW. Den überwiegenden Teil davon speist die Andreas Blum & Sohn GbR in das öffentliche Stromnetz ein. Das neu installierte vierte BHKW nutzt das Unternehmen ausschließlich dazu, die Stromproduktion zeitlich zu flexibilisieren. Die durchschnittliche Leistung der Gesamtanlage wird nicht erhöht.

Die LEW-Gruppe ist als regionaler Energieversorger in Bayern und Teilen Baden-Württembergs tätig und beschäftigt rund 1.900 Mitarbeiter. LEW versorgt Privat-, Gewerbe- und Geschäftskunden sowie Kommunen mit Strom und Gas und bietet ein breites Angebot an Energielösungen. Die LEW-Gruppe betreibt das Stromverteilnetz in der Region und ist mit 36 Wasserkraftwerken einer der führenden Erzeuger von umweltfreundlicher Energie aus Wasserkraft in Bayern. Außerdem bietet LEW Dienstleistungen in [Lechwerke AG · Kommunikation und Marketing · Schaezlerstraße 3 · 86150 Augsburg](#)

Ansprechpartner

Eckart Wruck · Leiter Kommunikation und Marketing · T +49 821 328-1650 · F +49 821 328-1660 · M +49 172 8188043
Dr. Thomas Renz · Leiter Kommunikation · T +49 821 328-1862 · F +49 821 328-1660 · M +49 173 2010301
Ingo Butters · Pressesprecher · T +49 821 328-1673 · F +49821 328-1660 · M +49 172 8266853
Luisa Rauenbusch · Pressesprecherin · T +49 821 328-1654 · F +49821 328-1660 · M +49 173 3576281
www.lew.de · presse@lew.de

Presseinformation

Seite 4 von 4

den Bereichen Netz- und Anlagenbau, Energieerzeugung und
Telekommunikation an.

Lechwerke AG · Kommunikation und Marketing · Schaezlerstraße 3 · 86150 Augsburg

Ansprechpartner

Eckart Wruck · Leiter Kommunikation und Marketing · T +49 821 328-1650 · F +49 821 328-1660 · M +49 172 8188043

Dr. Thomas Renz · Leiter Kommunikation · T +49 821 328-1862 · F +49 821 328-1660 · M +49 173 2010301

Ingo Butters · Pressesprecher · T +49 821 328-1673 · F +49821 328-1660 · M +49 172 8266853

Luisa Rauenbusch · Pressesprecherin · T +49 821 328-1654 · F +49821 328-1660 · M +49 173 3576281

www.lew.de · presse@lew.de