Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide

Vechta, October 2026

WELTEC BIOPOWER auf der EnergyDecentral: 25 Jahre Erfahrung und neue Geschäftsfelder

WELTEC BATTERY HUB ergänzt das Portfolio um Batteriespeicherlösungen

WELTEC BIOPOWER feiert 2026 sein 25-jähriges Bestehen und präsentiert auf der EnergyDecentral bewährte Technologien und neue Lösungen für die Energieversorgung. Vom 10. bis 13. November stellt das Unternehmen aus Vechta in Hannover sein umfassendes Portfolio für Biogas- und Biomethananlagen sowie die Gülle- und Gärrestaufbereitung vor. Mit WELTEC BATTERY HUB präsentiert das Unternehmen in Halle 25 am Stand H09 erstmals auch Batteriespeicher sowie passende Leistungen für deren Planung und Umsetzung.

Seit der Gründung im Jahr 2001 hat WELTEC BIOPOWER mehr als 450 Bioenergieanlagen in 27 Ländern realisiert. Projekte in Europa, den USA, Südamerika, Asien und Australien stehen für die internationale Erfahrung des Unternehmens. Kennzeichnend sind die Edelstahltechnologie und der modulare Anlagenaufbau, mit denen WELTEC seine Biogas- und Biomethananlagen auf unterschiedliche Rohstoffe und Standortbedingungen abstimmt. Im Jubiläumsjahr knüpft das Unternehmen an diese Erfahrung an und erweitert sein Angebot um ein weiteres Geschäftsfeld.

Das Angebot von WELTEC BATTERY HUB konzentriert sich auf die Lieferung von Batteriespeichern. Auf Wunsch begleitet WELTEC Kunden darüber hinaus bei der Entwicklung ihres Vorhabens und der Genehmigungsplanung. Auch die technische Planung, Beschaffung und Errichtung können im Rahmen von EPC-Leistungen übernommen werden. Damit erhalten Kunden neben der Speichertechnik auch Unterstützung bei der Realisierung aus einer Hand. Einsatzmöglichkeiten bestehen unter anderem in der Industrie, in Verbindung mit Photovoltaik- und Windkraftanlagen sowie im Stromhandel. Darüber hinaus können Batteriespeicher zur Spitzenlastkappung und zur Stabilisierung von Microgrids beitragen.

Ein weiterer Messeschwerpunkt ist die Aufbereitung von Gülle und Gärresten. Nährstoffüberschüsse und der Bedarf an einer effizienten Verwertung machen das Thema in vielen Ländern zunehmend relevant. Mit WELTEC BLUE WATER bietet das Unternehmen ein technisch ausgereiftes Verfahren, das das Gülle- und Gärrestvolumen auf etwa die Hälfte reduziert und einleitfähiges Wasser gewinnt. Das System ist bereits in unterschiedlichen Ländern im Einsatz und zeichnet sich durch einen wartungsarmen Betrieb und einen geringen Energiebedarf aus.

Die Grundlage des Portfolios bleibt die Planung und Umsetzung von Biogas- und Biomethananlagen. Dafür verbindet WELTEC seine in 25 Jahren gewachsene Projekterfahrung mit aufeinander abgestimmten Technologien. Dazu zählen neben den Edelstahlbehältern unter anderem die Steuerungstechnik, Hygienisierungslösungen und Systeme zur effizienten Substratzerkleinerung. So entstehen Anlagenkonzepte, die auf die jeweiligen Rohstoffe und Anforderungen vor Ort zugeschnitten sind.

Zu den aktuellen Projekten gehört eine Biomethananlage nördlich von Madrid, die künftig jährlich bis zu 60 Gigawattstunden erneuerbare Energie erzeugen soll. Dies entspricht dem Energiebedarf von rund 11.700 Haushalten. Darüber hinaus errichtet WELTEC eine Bioenergieanlage im australischen Queensland für einen Gemüseverarbeiter, dessen Endausbaustufe circa 31.000 Haushalte mit Strom versorgen könnte.

Auf der EnergyDecentral gibt das Team Einblicke in diese und weitere internationale Projekte. Besucher können sich außerdem über individuelle Anlagenkonzepte, Batteriespeicher sowie Serviceleistungen für BHKW, Mechanik und Biologie informieren. Gerne sprechen wir auch mit Ihnen über ein passendes Anschlusskonzept Ihrer Anlage. WELTEC BIOPOWER freut sich darauf, vom 10. bis 13. November 2026 in Halle 25 am Stand H09 mit Kunden und Partnern ins Gespräch zu kommen und gemeinsam auf 25 Jahre Unternehmensgeschichte zurückzublicken.

WELTEC BIOPOWER GmbH · Zum Langenberg 2 · 49377 Vechta · Germany
Phone: +49 4441 99978-0 · Fax: +49 4441 99978-8 · E-mail: info@weltec-biopower.de · Internet: www.weltec-biopower.com

Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide



WELTEC errichtet eine Bioenergieanlage im australischen Queensland für einen Gemüseverarbeiter, dessen Endausbaustufe circa 31.000 Haushalte mit Strom versorgen könnte.

WELTEC BATTERY HUB

Das Angebot von WELTEC BATTERY HUB konzentriert sich auf die Lieferung von Batteriespeichern. Auf Wunsch begleitet WELTEC Kunden darüber hinaus bei der Entwicklung ihres Vorhabens und der Genehmigungsplanung.

WELTEC BIOPOWER GmbH · Zum Langenberg 2 · 49377 Vechta · Germany
Phone: +49 4441 99978-0 · Fax: +49 4441 99978-8 · E-mail: info@weltec-biopower.de · Internet: www.weltec-biopower.com



Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide

Unternehmensportrait

Die WELTEC-Unternehmensgruppe mit Sitz in Vechta wurde 2001 gegründet. Als ein weltweit führender Anbieter von Biogas- und Biomethananlagen begleitet der deutsche Hersteller Projekte ganzheitlich – von der Planung und Errichtung bis hin zur Inbetriebnahme sowie individuellen Servicekonzepten.

Die vollständige Inhouse-Entwicklung und der Einsatz bewährter Edelstahl-Technologien gewährleisten eine zielorientierte Planung, kurze Montagezeiten und höchste Qualitätsstandards. WELTEC BIOPOWER hat weltweit bereits über 450 Energieanlagen in 27 Ländern realisiert – darunter in Europa, den USA, Südamerika, Asien und Australien.

Mit einem kreislaufwirtschaftlichen Ansatz werden ungenutzte, organische Rohstoffe in nachhaltige Energie umgewandelt. Dabei hat sich die Kundenstruktur seit Gründung der Firma deutlich gewandelt. Anfangs wurden vor allem landwirtschaftliche Biogasanlagen errichtet, die überwiegend Gülle und nachwachsende Rohstoffe wie Mais verarbeitet haben. Aktuell wächst die Nachfrage nach industriellen Anlagen, die organische Schlacht- und Bioabfälle sowie Reststoffe aus Brauereien und der Lebensmittelproduktion bis hin zu Klärschlämmen verwerten.

Der zunehmende Fokus auf industrielle, abfallbasierte Anlagen erfordert komplexere technische Prozesse: Keime im Substrat müssen hygienisiert, Kunststoffe mittels Entpackung separiert und Wasseranteile in den Gärresten durch Aufbereitung zurückgewonnen werden. Mit seiner Rolle als Komplettanbieter kombiniert WELTEC technologische Kompetenz mit individueller Anpassung an den jeweiligen Substrateintrag und positioniert sich so als Spezialist für maßgeschneiderte Biogasanlagenlösungen.

Um den Konfigurationsprozess der Anlagen effizient und zukunftsfähig zu gestalten, treibt der Hersteller die Digitalisierung und Automatisierung seiner internen Abläufe konsequent voran. Dadurch beschleunigt das Unternehmen die Projektierung und Umsetzung passgenauer Anlagenlösungen und stärkt zugleich seine Wettbewerbsfähigkeit auf dem internationalen Markt. Mit dieser strategischen Ausrichtung schafft WELTEC die Grundlage, auch künftig innovative, nachhaltige und wirtschaftliche Energiekonzepte für Kunden weltweit zu realisieren.

Bei Veröffentlichung bitten wir um die Zusendung eines Belegexemplares an:

Lena Harms
Marketing
WELTEC BIOPOWER GmbH
Phone: +49 4441 99978-220
Email: presse@weltec-biopower.de

Social Media:

Sie finden uns auch auf folgenden Social Media Plattformen:

www.linkedin.com/company/weltec-biopower-gmbh/

www.youtube.com/user/WELTECBIOPOWER