



Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Vechta, November 2025

Irland: Biomethananlage von WELTEC BIOPOWER geht Mitte 2026 in Betrieb

Biomethan aus Resten der Bier- und Whiskeyindustrie

Der deutsche Hersteller WELTEC BIOPOWER baut derzeit für die irische Evergreen Agricultural Enterprises Limited eine Biomethananlage. Die Anlage am Firmensitz in Monasterevin, Kildare, im Westen der gleichnamigen Grafschaft, geht Mitte 2026 nach 11 Monaten Gesamtbauteilzeit in Betrieb. Der Standort bietet dem Betreiber nicht zuletzt logistische Vorteile: „Zum einen befindet er sich gut angebunden an der Schnellstraße M7. Außerdem liegt das nationale Gasnetz zur direkten Biomethan-Einspeisung in unmittelbarer Nähe“, unterstreicht Patrick Meade, Geschäftsführer von Evergreen.

Keine Nutzungskonkurrenz der Inputstoffe mit der Futtermittelproduktion

Das 50-Millionen Euro-Projekt umfasst vier Fermenter und einen Nachgärer aus Edelstahl mit jeweils 4.900 Kubikmeter Volumen. Darin kommen hauptsächlich Produktionsrückstände und Nebenprodukte aus der irischen Bier- und Whiskeyindustrie zur Vergärung. Die Stoffe sind ausreichend verfügbar und konkurrieren nicht mit der Futtermittelproduktion, da sie als Tierfutter ungeeignet sind. Drei weitere Behälter dienen der Lagerung von flüssigen Substraten. „Die Anlage mit einer jährlichen Verarbeitungskapazität von 165.000 Tonnen wird trotz ihrer Größe in nur sechs Monaten reiner Bauzeit errichtet. Der Bau verläuft planmäßig und die mechanische Fertigstellung ist für Ende dieses Jahres vorgesehen“, sagt Tobias Gerweler, Geschäftsführer von WELTEC BIOPOWER. „Der Verzicht auf Grassilage war eine bewusste Entscheidung, damit wir hierbei nicht mit der Viehwirtschaft konkurrieren“, führt Patrick Meade aus. Ein vor Ort installiertes Blockheizkraftwerk (BHKW) erzeugt etwa 1 Megawatt Leistung für den Betrieb der Anlage und liefert überdies die Wärme für die Fermenter.

Stündliche Produktion von 1.300 Kubikmetern Biomethan

In den Behältern unterstützen drei rotierende Langachsührwerke sowie drei Tauchmotorührwerke die wirksame Vergärung des Substratmixes. Das Biogas wird in den Fermentern mit Doppelmembrandach gesammelt und mittels Membrantechnologie zu Biomethan aufbereitet. Über den Einspeisepunkt gelangt es dann in das 20 Meter entfernte öffentliche Gasnetz. In der Anlage werden nach der Inbetriebnahme stündlich rund 1.300 Normkubikmeter Biomethan produziert – was einem Energieäquivalent von rund 110 GWh pro Jahr entspricht. Der jährliche Output von 65.000 Tonnen Gärresten wird in einer überdachten Betonlagune gelagert und getrennt nach flüssigen und festen Fraktionen an die Landwirte abgegeben.

Bis 2030: 5,7 Terawattstunden Biomethan jährlich

„Dass der deutsche Hersteller WELTEC BIOPOWER den Zuschlag zum Bau der bisher größten Anlage in Irland bekam, lag neben den genannten technischen Vorteilen nicht zuletzt vor allem an den kurzen Lieferzeiten“, betont Geschäftsführer Patrick Meade. Auf diese Weise lassen sich auch die ehrgeizigen Ausbauziele realisieren, die sich Irland bei der Biomethanproduktion gesetzt hat: Die Regierung strebt an, bis 2030 5,7 Terawattstunden Biomethan jährlich inländisch zu produzieren. Dafür müssten einerseits bestehende Biogasanlagen zur Biomethan-Aufbereitung erweitert und andererseits technisch ausgereifte Anlagen wie die von Evergreen in Kildare geplant und errichtet werden.



Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide



Die Anlage am Firmensitz in Monasterevin, Kildare, im Westen der gleichnamigen Grafschaft, geht Mitte 2026 nach 11 Monaten Gesamtbauteit in Betrieb.



Der deutsche Hersteller WELTEC BIOPOWER baut derzeit für die irische Evergreen Agricultural Enterprises Limited eine Biomethan-anlage.



Das 50-Millionen Euro-Projekt umfasst vier Fermenter und einen Nachgärer aus Edelstahl mit jeweils 4.900 Kubikmeter Volumen. Darin kommen hauptsächlich Produktionsrückstände und Nebenprodukte aus der irischen Bier- und Whiskeyindustrie zur Vergärung.



Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

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 400 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