

Pressemitteilung

Sengenthal, 14. Dezember 2023

Meilenstein für die Energiewende: Max Bögl liefert den 3000. Windenergie-Turm aus

Vor kurzem erreichte die Max Bögl Wind AG einen neuen Meilenstein zugunsten der Klimaziele: Für das neue Windenergieprojekt Bad Lauchstädt in Sachsen-Anhalt hat die Max Bögl Wind AG ihren 3000. Hybridturm Bögl für den Windenergieanlagenhersteller Vestas errichtet. Mit diesem Turmsystem sind Windenergieanlagen an Land bis zu einer Nabenhöhe von 199 Metern möglich. Dadurch kann die Stromerzeugung der Windenergieanlagen am Standort deutlich erhöht werden.

„Unsere jahrelangen Erfahrungen sowie bewährten und innovativen Ansätze in der Turmentwicklung sind die Basis für unser erfolgreiches Hybridturm-System. Wir sind stolz darauf, einen wichtigen Beitrag zum Ausbau der Erneuerbaren Energien und zur erforderlichen Energiewende leisten zu können“, so Josef Knitl, Vorstand der Max Bögl Wind AG.

Darauf setzt auch Max Bögl Kunde Vestas, der als Windenergieanlagenhersteller bei deutschen Windenergie-Projekten führend ist. „Das Konzept des Hybridturm Bögl hat uns überzeugt: Es deckt unseren individuellen Bedarf an hohen Nabenhöhen für die neuen Anlagengenerationen und ist gleichzeitig europäische Wertschöpfung“, so Sulai Fahimi, Vice President Sales Onshore Central, Vestas Northern & Central Europe.

Wirtschaftliche Lösung für neueste Anlagengeneration

Große Nabenhöhen verbessern das Potenzial insbesondere von windschwächeren Standorten bzw. ermöglichen Standorte, die sonst nicht berücksichtigt werden könnten. Hinzu kommt, dass neuere Windenergieanlagen mit immer längeren Rotoren Türme erfordern, die zum einen das zusätzliche Gewicht tragen können und zum anderen für die immer längeren Rotorblätter hoch genug sind. Max Bögl bietet mit dem Hybridturm Bögl nun bereits die zweite Generation dieses hybriden Turmsystems an. Die kontinuierliche Weiterentwicklung dieses bewährten Turmkonzepts wissen auch Kunden, wie Vestas zu schätzen. Der Fokus liegt hier neben dem Thema Nachhaltigkeit insbesondere auf einem wirtschaftlichen Qualitätsprodukt, das den Anforderungen neuer Turbinengenerationen gerecht wird. Der Hybridturm Bögl ist somit eine bewährte und vor allem wirtschaftliche Gesamtlösung Made in Germany.

Ausweitung der Produktionskapazität wegen starker Nachfrage

Aufgrund der ambitionierten Ausbauziele der Bundesregierung für Onshore-Windenergie gibt es derzeit eine starke Nachfrage nach Windenergieanlagen mit großen Nabenhöhen. Erst im September hatte die Max Bögl Wind AG deshalb bekannt gegeben, dass das Unternehmen seine Produktionskapazität für den europäischen Markt von 400 auf bis zu 600 Türme pro Jahr steigern wird. Neben den zwei eigenen Werken in Sengenthal in der Oberpfalz (Bayern) und Osterrönnfeld (Schleswig-Holstein)

Pressekontakt

Melanie Baier
Strategie und Kommunikation
Bereich Erneuerbare Energien

Tel. +49 9181 – 909-14858
mebaier@max-boegl.de

Max Bögl Wind AG
Postfach 11 20
92301 Neumarkt i. d. OPf.

fertigt Max Bögl in Kooperation mit der Firma Bettels Betonfertigteile nun auch am Bettels-Standort in Emden.

„Weitere Kapazitätsausweitungen sind flexibel möglich, wenn die Nachfrage nach dem Hybridturm Bögl wie prognostiziert weiter steigen wird. Für 2025 wird zudem der Prototyp einer Onshore-Windenergieanlage mit einer Nabenhöhe von 199 Metern für die neuesten Anlagengenerationen erwartet“, sagt Josef Knitl.

Innovations-Windpark Bad Lauchstädt mit 50 Megawatt Leistung

Im neuen Windenergieprojekt Bad Lauchstädt in Sachsen-Anhalt werden sechs von acht neuen Vestas Windenergieanlagen vom Typ V162-6.2 auf einem Hybridturm Bögl mit einer Nabenhöhe zwischen 166 m und 169 m errichtet. Diese acht Anlagen mit einer Gesamtleistung von 50 MW sind ein wichtiger Bestandteil des Energieparks Bad Lauchstädt, ein weltweit einzigartiges Reallabor zur intelligenten Erzeugung von Grünem Wasserstoff sowie dessen Speicherung, Transport, Vermarktung und Nutzung. „Durch die hohen Nabenhöhen erreichen wir eine gleichmäßigere und bessere Auslastung des Elektrolyseurs – ein wichtiger Meilenstein hin zu niedrigeren Gestehungskosten für grünen Wasserstoff“, so Falk Zeuner, Geschäftsführer der Terrawatt Planungsgesellschaft mbH. Das Windenergieprojekt dient somit als erneuerbare Stromquelle zur Erzeugung von grünem Wasserstoff und mittendrin steht der 3.000. Hybridturm Bögl als Teil dieses zukunftsorientierten Projekts.

Die auf den bisher ausgelieferten 3.000 Hybridtürmen Bögl installierten Windenergieanlagen haben insgesamt eine Leistung von über 8 Gigawatt und wurden in Deutschland, Österreich, dem umliegenden europäischen Ausland sowie Thailand errichtet.

Pressekontakt

Melanie Baier
Strategie und Kommunikation
Bereich Erneuerbare Energien

Tel. +49 9181 – 909-14858
mebaier@max-boegl.de

Max Bögl Wind AG
Postfach 11 20
92301 Neumarkt i. d. OPf.



MAX BÖGL

Fortschritt baut man aus Ideen.

Bild1:



Bildunterschrift: Hybridturm Bögl bei der Montage
Fotonachweis: Max Bögl Wind AG, Andreas Mayr

Bild 2:



Bildunterschrift: Montage-Team vor dem 3.000. Hybridturm Bögl
Fotonachweis: Max Bögl Wind AG

Pressekontakt

Melanie Baier
Strategie und Kommunikation
Bereich Erneuerbare Energien

Tel. +49 9181 – 909-14858
mebaier@max-boegl.de

Max Bögl Wind AG
Postfach 11 20
92301 Neumarkt i. d. OPf.

Über Max Bögl Wind AG

Erneuerbare Energien effizienter nutzen und die Energiewende damit aktiv voranbringen. Dafür steht die Max Bögl Wind AG mit ihren innovativen Technologielösungen. Das Unternehmen ist mit über 3.000 errichteten Türmen Deutschlands Marktführer bei der Herstellung, Lieferung und Errichtung von Hybridtürmen für Windenergieanlagen. 2017 stellte sie den Rekord der weltweit höchsten Windkraftanlagen an Land mit 178 Metern Nabenhöhe auf.

Die Max Bögl Wind AG ist eine Tochtergesellschaft der Firmengruppe Max Bögl. Mit rund 6.500 hoch qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an weltweit mehr als 40 Standorten und einem Jahresumsatz von über 2,5 Mrd. Euro zählt Max Bögl zu den größten Bau-, Technologie- und Dienstleistungsunternehmen der deutschen Bauindustrie. Mit zukunftsweisenden Eigenentwicklungen zu Themen unserer Zeit, wie erneuerbare Energien, Urbanisierung, Mobilität und Infrastruktur, verwirklicht die Firmengruppe schon heute Lösungen für die Megatrends unserer globalisierten Welt. Basierend auf der langjährigen Erfahrung und Kompetenz im hochpräzisen Betonfertigteiltbau positioniert sich Max Bögl zudem als wichtiger Impulsgeber in der Entwicklung innovativer Produkte, Technologien und Bauverfahren.

Das breite Leistungsspektrum und die hohe Wertschöpfungstiefe mit eigenem Stahlbau, eigenen Fertigteilwerken, modernstem Fuhr- und Gerätepark sowie eigenen Roh- und Baustoffen garantieren höchste Qualität. Dabei sichert der Einsatz von BIM, Lean Management/Production und einer standardisierten Projektabwicklung Termintreue und Wirtschaftlichkeit von der ersten Konzeptidee bis zum fertigen Bauprodukt.

www.mbrenewables.com

www.max-boegl.de



Pressekontakt

Melanie Baier
Strategie und Kommunikation
Bereich Erneuerbare Energien

Tel. +49 9181 – 909-14858
mebaier@max-boegl.de

Max Bögl Wind AG
Postfach 11 20
92301 Neumarkt i. d. OPf.