

Neue Photovoltaik-Dachanlage versorgt Borealis' Standort in Monza, Italien, mit Strom

- **Borealis' Quentys™-Technologie wird in Photovoltaikmodulen von Waaree Energies, Indiens größtem Modulhersteller, eingesetzt**
- **Monza ist das erste von mehreren geplanten Solarprojekten, um Borealis' Produktionsanlagen am Standort künftig mit erneuerbarem Strom zu betreiben**
- **Borealis nähert sich weiter seinem Ziel, bis zum Jahr 2030 50 % seines Strombedarfs aus erneuerbaren Quellen zu decken**

Borealis gibt die Installation seiner ersten Solar-Photovoltaik (PV)-Dachanlage bekannt, die eigene Produktionsanlagen mit Strom versorgen wird. Die von Borealis am Standort Monza errichtete Anlage nutzt Solarmodule des Unternehmens Waaree Energies, Indiens größtem Modulhersteller, die sich der unternehmenseigenen Borealis-Technologie **Quentys™** bedienen. Auf Basis von Quentys produzierte Verkapselungsmaterialien sorgen langfristig für eine verbesserte PV-Modulleistung und Zuverlässigkeit und liefern somit eine bessere Rendite. Die Anlage in Monza ist das erste einer Reihe von Solarprojekten für Borealis' Produktionsbetriebe: Jedes einzelne stellt einen weiteren Schritt in Richtung des Unternehmensziels dar, bis zum Jahr 2030 50% des Energiebedarfs aus erneuerbaren Quellen zu decken.

Höhere Nachhaltigkeit durch Erschließung einer sauberen, vor Ort verfügbaren Energiequelle

Die PV-Module für die neue Solaranlage in Monza wurden von Waaree Energies, Indiens größtem Modulhersteller, unter Nutzung von Quentys-Verkapselungsfolien gefertigt. Die von Borealis im Jahr 2017 eingeführte Dachmarke Quentys bietet Materiallösungen, die auf Borealis' einzigartigen, unternehmenseigenen Technologien basieren und die Betriebszuverlässigkeit von PV-Modulen maßgeblich steigern. Quentys-Verkapselungsfolien und -Rückseitenfolien verlängern die Betriebsdauer von Modulen, ermöglichen eine höhere Leistungsabgabe pro Einheit und weisen eine geringere

Zellendegradation auf. Dies wiederum führt zu einer insgesamt verbesserten Rendite – ein Vorteil, von dem eine wachsende Zahl an Kunden in Europa und weltweit profitieren wird.

Als innovativer Modulhersteller betreibt Waaree Energies ein fortschrittliches Testlabor für Solarmodule – das erste in Indien, das vom Indian National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories (NABL) akkreditiert wurde. Die in der Anlage von Borealis Monza genutzten PV-Module sind nach den Solarmodulstandards der International Electrotechnical Commission (IEC) zertifiziert, einer Vereinigung, die weltweite Standards für eine Vielzahl von elektrischen Technologien, einschließlich Solar, veröffentlicht. Die in Monza eingesetzten Module entsprechen auch der italienischen Brandschutzklassen-Zertifizierung UNI 9177. Der Solarstrom wird dem Produktionsbetrieb in Monza voraussichtlich ab dem dritten Quartal 2021 zur Verfügung stehen. Die so erzeugte Menge an sauberer Energie wird nahezu 90 Tonnen CO₂-Emissionen pro Jahr einsparen, was in etwa der Aufforstung von rund 4.000 Bäumen entspricht.

„Dies ist ein erstklassiges Beispiel dafür, wie wir stets Neues entwickeln, um unser Leben noch nachhaltiger zu machen“, erklärt Lucrece Foufopoulos, Borealis Executive Vice President Polyolefins und Innovation & Technology. „Das Potenzial von Wertschöpfung durch Innovation zeigt sich im Solarbereich mit Quentys hervorragend. Quentys wird den Umstieg auf erneuerbare Energiequellen wie Photovoltaik ermöglichen, indem es Solarenergie erschwinglicher und besser verfügbar macht.“

„Das Leben verlangt Fortschritt. Auch in diesem bahnbrechenden Monza-Projekt gibt es viele „Premieren“: Zum ersten Mal erzeugt Borealis Strom für seine eigenen Produktionsanlagen, indem wir Quentys nutzen“, freut sich Martijn van Koten, Borealis Executive Vice President Operations & Base Chemicals. „Unsere neue PV-Anlage ist die erste PV-Dachanlage der Industrieregion Monza. Sie ist die erste einer Reihe weiterer geplanter Solaranlagen, die den Anteil der Energie aus erneuerbaren Quellen in unserer Gesamtstrombilanz weiter erhöhen wird.“

„Wir bei Waaree Energies verpflichten uns dazu, Produkte höchster Qualität für den globalen Markt zu produzieren. Unsere Zusammenarbeit mit Borealis in Monza ist ein herausragendes Beispiel dafür, wie wir die Welt verbessern können, Anlage für Anlage – indem wir unsere Kompetenzen und Erfahrungen bündeln und die besten verfügbaren Technologien, wie Quentys, dafür nutzen“, erklärt Hitesh Doshi, Vorsitzender der Waaree Group.

ENDE

Medienkontakt:

Virginia Mesicek

Senior Manager, Corporate Communications, Brand & Reputation

Tel.: +43 1 22 400 772 (Wien Österreich)

E-Mail: Virginia.Mesicek@borealisgroup.com

Über Borealis:

Borealis ist einer der global führenden Anbieter fortschrittlicher und kreislaforientierter Polyolefinlösungen und europäischer Marktführer in den Bereichen Basischemikalien, Pflanzennährstoffe und mechanisches Recycling von Kunststoffen. Wir nutzen unsere Expertise im Zusammenhang mit Polymeren und unsere jahrzehntelange Erfahrung, um innovative und kreislaforientierte Materiallösungen mit Mehrwert für Schlüsselindustrien zu liefern. Wir entwickeln stets Neues, um unser Leben noch nachhaltiger zu machen. Wir bauen auf unser Bekenntnis zur Sicherheit, auf unsere Mitarbeiter und auf Exzellenz, während wir den Umstieg auf eine Kreislaufwirtschaft beschleunigen und unseren geographischen Fußabdruck erweitern.

Borealis hat seine Konzernzentrale in Wien, Österreich, beschäftigt rund 6.900 Mitarbeiter und ist in mehr als 120 Ländern aktiv. Im Jahr 2020 erwirtschaftete Borealis Umsatzerlöse von EUR 6,8 Milliarden und einen Nettogewinn von EUR 589 Millionen. Borealis steht zu 75 % im Eigentum der OMV, einem integrierten, internationalen Erdgasunternehmen mit Sitz in Österreich, sowie zu 25 % im Eigentum einer Beteiligungsgesellschaft von Mubadala, mit Sitz in den Vereinigten Arabischen Emiraten. Gemeinsam mit zwei wichtigen Joint Ventures – Borouge (mit der Abu Dhabi National Oil Company, ADNOC, in den Vereinigten Arabischen Emiraten) und Baystar™ (mit Total, in den USA), liefert Borealis Produkte und Dienstleistungen für Kunden auf der ganzen Welt.

Borealis fördert Solarenergie:

Mit 50 Jahren Erfahrung in der globalen Energieindustrie fördert Borealis die Solarenergie, indem es diese effizienter und günstiger macht. Seine innovative Solarmarke Quentys™ liefert bahnbrechende Fortschritte im Zusammenhang mit der Produktionskosteneffizienz für Photovoltaikmodule. Neben geringeren Produktionskosten sorgt Quentys auch für eine verbesserte Modulzuverlässigkeit, eine höhere Ausgangsleistung sowie für eine längere Produktlebensdauer. Quentys ist zu 100 % recycelbar und trägt damit zu einem kleineren ökologischen Fußabdruck bei. Zu den Anwendungsfeldern der global verfügbaren Produkte der wegweisenden Quentys-Palette zählen Solarrückseitenfolien und Einkapselungsfolien.

Für weitere Informationen:

www.borealisgroup.com

www.borealisempoweringsolar.com

www.waaree.com

Quentys & Baystar sind Handelsmarken der Borealis AG.