



PRESSE-INFORMATION

ANDRITZ und MAN Energy Solutions vereinbaren Wasserstoff-Kooperation

GRAZ/WIEN/RAVENSBURG, 29. JULI 2021. Der internationale Technologiekonzern ANDRITZ und das deutsche Unternehmen MAN Energy Solutions haben ein strategisches Rahmenabkommen geschlossen, um gemeinsam internationale Projekte zur Produktion von grünem Wasserstoff aus Wasserkraft zu entwickeln.

Den Beginn der Zusammenarbeit wird ein Pilotprojekt in Europa markieren. Weitere Projekte wollen die Unternehmen anschließend gemeinsam identifizieren und auch im Rahmen des H2Global Konzepts der deutschen Bundesregierung umsetzen. H2Global ist ein marktwirtschaftlich orientiertes Programm für die effiziente Förderung eines Markthochlaufs von grünem Wasserstoff und wasserstoffbasierenden Power-to-X-Produkten. Dazu sollen Wasserstoff-Energiepartnerschaften mit Ländern etabliert werden, die ein entsprechend großes Potenzial an einer langfristigen kostengünstigen und versorgungssicheren grünen Wasserstoffversorgung von Deutschland und der EU aufweisen.

Frank Mette, Geschäftsführer von ANDRITZ Hydro in Deutschland: *„Hydroenergie ist eine der wenigen vollkommen klimaneutralen Energieformen, die grundlastfähig ist. Weltweit sehen wir daher ein hervorragendes Potenzial für den Ausbau – im Neubau genauso wie im Repowering. Mit der Ergänzung von Wasserkraftwerken um die Möglichkeit zur Produktion von Wasserstoff gehen wir den nächsten Schritt und machen die dort gewonnene Energie zusätzlich exportfähig und unbegrenzt speicherfähig. Gemeinsam mit MAN Energy Solutions können wir den Betreibern damit neue Märkte und Möglichkeiten eröffnen.“*

Uwe Lauber, Vorstandsvorsitzender und Technologievorstand von MAN Energy Solutions: *„Die Wirtschaft der Zukunft wird klimaneutral sein, und dafür braucht es grünen Wasserstoff in großen Mengen. Gemeinsam mit ANDRITZ Hydro wollen wir diesen Rohstoff zur Verfügung stellen. Wasserkraftwerke eignen sich ideal, um Wasserstoff vollständig klimaneutral, zuverlässig und zu günstigen Gestehungskosten zu erzeugen. Mit ANDRITZ haben wir einen weltweit führenden Partner auf dem Gebiet der Wasserkraft gewinnen können, um diese Perspektive mit uns zu entwickeln.“*

Ein erstes gemeinsames Pilotprojekt wollen die Unternehmen noch in diesem Jahr starten, um mit einer Elektrolyseleistung von bis zu 4 MW rund 650 Tonnen grünen Wasserstoffs für eine zunächst lokale Nutzung zur Verfügung stellen. In auf den Wasserstoff-Export ausgelegten Folgeprojekten soll die installierte Elektrolyseleistung in den kommenden Jahren auf bis zu 100 MW steigen.

Frank Mette hierzu: *„MAN Energy Solutions bringt eine skalierbare und vor allem flexible Elektrolysetechnologie in diese Partnerschaft sowie viele Jahre der Erfahrung mit der Power-to-X-Technologie und im Anlagenbau. Gemeinsam werden wir Wachstumsmärkte für die Wasserkraft in Europa und weltweit auch für die Produktion von grünem Wasserstoff erschließen, der dann von deutschen Abnehmern importiert werden kann.“*

– Ende –



Vertragsunterzeichnung



Werksrundgang

DOWNLOAD PRESSE-INFORMATION UND FOTO

Presse-Information und Foto stehen unter andritz.com/news-de zum Download zur Verfügung.
Honorarfreie Veröffentlichung des Fotos unter der Quellenangabe "Foto: ANDRITZ".

FÜR WEITERE INFORMATION BITTE KONTAKTIEREN SIE

ANDRITZ GRUPPE

Dr. Michael Buchbauer
Head of Corporate Communications
michael.buchbauer@andritz.com
andritz.com

ANDRITZ HYDRO

DI Alexander Schwab
Senior Vice President Market Management & Corporate Communications
alexander.schwab@andritz.com
andritz.com

Frank Mette
Managing Director
frank.mette@andritz.com
andritz.com



ANDRITZ-GRUPPE

Der internationale Technologiekonzern ANDRITZ liefert ein breites Portfolio an innovativen Anlagen, Ausrüstungen, Systemen und Serviceleistungen für die Zellstoff- und Papierindustrie, den Bereich Wasserkraft, die metallverarbeitende Industrie und die Umformtechnik, für Pumpen, die kommunale und industrielle Fest-Flüssig-Trennung sowie die Tierfutter- und Biomassepelletierung. Das globale Produkt- und Serviceangebot wird durch Anlagen zur Energieerzeugung, zur Rauchgasreinigung, für Recycling sowie zur Produktion von Vliesstoffen und Faserplatten abgerundet. Innovative Produkte und Dienstleistungen im Bereich der industriellen Digitalisierung werden unter dem Markennamen Metris angeboten und unterstützen Kunden dabei, die Benutzerfreundlichkeit, Effizienz und Rentabilität von Anlagen zu steigern. Der börsennotierte Konzern hat rund 26.950 Mitarbeiter und über 280 Standorte in mehr als 40 Ländern.

ANDRITZ HYDRO

ANDRITZ Hydro zählt zu den weltweit führenden Anbietern von elektromechanischen Ausrüstungen und Serviceleistungen für Wasserkraftwerke. Mit mehr als 180 Jahren Erfahrung und einer installierten Kapazität von weltweit mehr als 470 Gigawatt bietet der Geschäftsbereich Gesamtlösungen für Wasserkraftwerke jeglicher Größe sowie Serviceleistungen für Anlagendiagnosen, Sanierung, Modernisierung und Leistungssteigerung bestehender Wasserkraftwerke. Pumpen für Bewässerung, Wasserversorgung und Hochwassermanagement sowie Turbogeneratoren ergänzen das Portfolio des Geschäftsbereichs.

ANDRITZ HYDRO DEUTSCHLAND

ANDRITZ ist seit 1856 auf dem deutschen Hydro-Markt präsent. Der Sitz der deutschen Hydro-Niederlassung mit mehr als 400 Mitarbeitern befindet sich in Ravensburg. Seit 2017 hat ANDRITZ Hydro Deutschland eine Niederlassung in Berlin. ANDRITZ Hydro Deutschland bietet Dienstleistungen in den Bereichen Forschung und Entwicklung, Konstruktion, Projektmanagement, Beschaffung, Fertigung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme von Ausrüstungen für Wasserkraftwerke an, darunter Einlauf- und Saugrohrschütze, Turbinen, Propeller, Drehzahlregler, Erregungen und verschiedene Hilfssysteme. ANDRITZ Hydro Deutschland ist einer der Marktführer im weltweiten Markt für Wasserkraftwerke.

MAN ENERGY SOLUTIONS

MAN Energy Solutions ebnet den Weg in eine klimaneutrale Weltwirtschaft. Ob Industrieproduktion, Energie- oder maritime Wirtschaft: Wir denken ganzheitlich und packen schon heute die Herausforderungen von morgen an – für eine nachhaltige Wertschöpfung unserer Kunden. In unserem Technologieportfolio steckt die Erfahrung aus über 250 Jahren Ingenieurstradition. MAN Energy Solutions hat seinen Hauptsitz in Deutschland und beschäftigt rund 14.000 Mitarbeiter an mehr als 120 Standorten weltweit. Unsere Kunden profitieren außerdem vom globalen Service-Center-Netzwerk unserer After-Sales Marke, MAN PrimeServ.

Über den zu MAN Energy Solutions gehörenden Elektrolyse-Spezialisten H-TEC SYSTEMS bietet das Unternehmen PEM-Elektrolysetechnologie an. An Standorten in Bayern und Schleswig-Holstein fertigt H-TEC SYSTEMS mit rund 60 Spezialisten Stacks und Elektrolyseure der Megawatt-Klasse, basierend auf dem Protonen-AustauschMembran-Verfahren (PEM), für den Einsatz in der industriellen Wasserstoffnachfrage genauso wie bei Stromveredlern.