

23.04.2020 – 08:00 Uhr

TrinaPro: Intelligente PV-Lösung mit erwiesener Zuverlässigkeit wurde von DNV GL geprüft

Changzhou, China (ots/PRNewswire) -

Trina Solar Co., Ltd ("Trina Solar" oder das "Unternehmen"), weltweit führender Anbieter von Gesamtlösungen für Photovoltaik und smarte Energie, hat von DNV GL den Technology Assessment Report (den "Bericht") für seine intelligente Photovoltaik-Lösung TrinaPro erhalten.

Der Technology Assessment Report (auch als "Bankability Report" bezeichnet) von DNV GL, einem Qualitätssicherungs- und Risikomanagementunternehmen mit globaler Bedeutung, hebt hervor, dass der Hauptvorteil von TrinaPro in der Integration von Modulen, Wechselrichtern, Trackern, Steuerungsalgorithmen und cloudbasierter Überwachung zu einer schlüsselfertigen Lösung besteht.

Die Kernkomponenten der TrinaPro-Lösung umfassen Module von Trina Solar, Tracker von Nclave, einer Tochtergesellschaft von Trina Solar, sowie Wechselrichter von ausgewählten Herstellern. Diese Kernkomponenten werden mittels eines intelligenten Tracking-Algorithmus und einer cloudbasierten Betriebs- und Wartungsplattform integriert.

Der Bericht belegt den potenziellen Energiegewinn der TrinaPro-Lösung und ihres intelligenten Tracking-Algorithmus, basierend auf unabhängigen Energiesimulationen und einer Auswertung von Feldtests. Während der Energieertrag je nach Standort und Wetterbedingungen variiert, beziffert DNV GL den zusätzlichen Energieertrag durch den intelligenten Tracking-Algorithmus von TrinaPro für ein Testgelände in Viana, Spanien, auf 0,6 bis 1%, an bewölkten Tagen auf 0,4 bis 1,9% und unter bestimmten Bedingungen sogar auf bis zu 5%.

DNV GL hat ein detailliertes und effizientes Verfahren zur Bewertung technischer Unterlagen entwickelt und stellt Investoren die Informationen und Gutachten zur Verfügung, die sie benötigen, um sich mit einem neuartigen Produkt vertraut zu machen. Das Evaluierungsteam hat technische Zeichnungen, Strukturanalysen, Testberichte, Installationsverfahren, Qualitätspläne, Betriebs- und Wartungsunterlagen sowie Leistungsanalysen geprüft, die von Trina Solar zur Verfügung gestellt wurden. DNV GL hat auch die Produktionsstätten für Module und Tracker in China und Spanien besucht, um die Fertigungs- und Qualitätsprozesse zu bewerten.

MinWah Leung, Projektleiterin bei DNV GL, erklärte: "TrinaPro ist ein integriertes System aus Modulen, Wechselrichtern und Trackern, das durch einen intelligenten Tracking-Algorithmus, ein Steuerungsnetzwerk und eine cloudbasierte O&M-Plattform mit Mobile-App-Funktionen verbunden ist. Der Hauptvorteil von TrinaPro ist die Systemintegration zu einer schlüsselfertigen Lösung. Projekte werden in Megawattblöcken konzipiert, und TrinaPro ermöglicht die Integration von Projektmanagement, Installation, Komponenten und Überwachung. Während die Steuerungssoftware und die cloudbasierte O&M-Plattform von TrinaPro neu sind, nutzt Trina Solar die in der Branche vorhandenen Modul-, Wechselrichter- und Tracker-Produkte. DNV GL ist der Ansicht, dass Trina Solar in der Lage ist, ein Produkt zu liefern, das keine atypischen Risiken birgt".

Yin Rongfang, Vice General Manager und Executive Vice President bei Trina Solar, kommentierte: "Die umfassende Bewertung von DNV GL beweist einmal mehr, dass die führende Technologie von TrinaPro im globalen Markt eine hervorragende Bankability-Bewertung bietet. TrinaPro ist die erste intelligente Photovoltaik-Lösung der Branche und derzeit die einzige PV-Lösung, die von einem internationalen Drittanbieter geprüft wurde. Da TrinaPro seine globale Marktpresenz ausweitet, können sich immer mehr Kunden auf höhere Kapitalerträge freuen."

Bildlink: [**Über Trina Solar**](http://icm-tracking.meltwater.com/link.php?DynEngagement=true&H=I%2BqMhXDulS2RujNbavWSOKShOr7Ezi73JeGvxlkJO9Qb0kDpZZQFeC0%2B2RSlwgfWSa%2BsaDwvvbU33iOUb1j1ObEhKBCS8A8vMW1nUby0kfQKqVhsafIVdvdPqwOpMcZD&G=0&R=https%3A%2F%2Fbit.ly%2F2KqkWhd&I=20200422230437.000005e75a30%40mail6-46-ussnn1&X=MHwxMDQ2NzU4OjVlYTBjZDgwNjM2MGYwMTA5ZDY4NGUwMzsfDEwNDY3NTk6dHJ1ZTs%3D&S=2lb5Y_beyl-iqEwMhL89wpOz_Bx_liv75ngt56aybWABildzeile: Titelseite des TrinaPro Smart Solution Technology Assessment Report von DNV GL. Bildquelle: Trina Solar</p></div><div data-bbox=)

Trina Solar wurde 1997 gegründet und ist der weltweit führende Anbieter von Photovoltaik- und Smart Energy-Gesamtlösungen. Das Unternehmen beschäftigt sich mit Forschung und Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von PV-Produkten, Projektentwicklung, Betrieb und Wartung, Entwicklung und Vertrieb von intelligenten Microgrid- und Multi-Energie-Ergänzungssystemen sowie dem Betrieb von Energy Cloud- Plattformen. Im Jahr 2018 führte Trina Solar die Marke Energy Internet of Things (IoT) ein und initiierte die Trina Energy IoT Industrial Development Alliance und das New Energy IoT Industrial Innovation Center mit weltweit führenden Unternehmen und Forschungseinrichtungen. Das Unternehmen hat sich zum Ziel gesetzt, gemeinsam mit seinen Partnern das Energie-IoT-Ökosystem aufzubauen und eine Innovationsplattform zur Erforschung des New Energy IoT zu entwickeln, um in der globalen Smart Energy-Branche weltweit führend zu sein. Weitere Informationen unter:

[http://icm-tracking.meltwater.com/link.php?](http://icm-tracking.meltwater.com/link.php?DynEngagement=true&H=I%2BqMhXDulS2RujNbavWSOKShOr7Ezi73JeGvxlkJO9Qb0kDpZZQFeC0%2B2RSlwgfWSa%2BsaDwvvbU33iOUb1j1ObEhKBCS8A8vMW1nUby0kfQKqVhsafIVdvdPqwOpMcZD&G=0&R=https%3A%2F%2Fbit.ly%2F2KqkWhd&I=20200422230437.000005e75a30%40mail6-46-ussnn1&X=MHwxMDQ2NzU4OjVlYTBjZDgwNjM2MGYwMTA5ZDY4NGUwMzsfDEwNDY3NTk6dHJ1ZTs%3D&S=Vlo-Kp1SVBjILZCdRRqkpe5Zxa2qyYNwuhP_dmke8kA)

[DynEngagement=true&H=I%2BqMhXDulS2RujNbavWSOKShOr7Ezi73JeGvxlkJO9Qb0kDpZZQFeC0%2B2RSlwgfWSa%2BsaDwvvbU33iOUb1j1ObEhKBCS8A8vMW1nUby0kfQKqVhsafIVdvdPqwOpMcZD&G=0&R=https%3A%2F%2Fbit.ly%2F2KqkWhd&I=20200422230437.000005e75a30%40mail6-46-ussnn1&X=MHwxMDQ2NzU4OjVlYTBjZDgwNjM2MGYwMTA5ZDY4NGUwMzsfDEwNDY3NTk6dHJ1ZTs%3D&S=Vlo-Kp1SVBjILZCdRRqkpe5Zxa2qyYNwuhP_dmke8kA](http://icm-tracking.meltwater.com/link.php?DynEngagement=true&H=I%2BqMhXDulS2RujNbavWSOKShOr7Ezi73JeGvxlkJO9Qb0kDpZZQFeC0%2B2RSlwgfWSa%2BsaDwvvbU33iOUb1j1ObEhKBCS8A8vMW1nUby0kfQKqVhsafIVdvdPqwOpMcZD&G=0&R=https%3A%2F%2Fbit.ly%2F2KqkWhd&I=20200422230437.000005e75a30%40mail6-46-ussnn1&X=MHwxMDQ2NzU4OjVlYTBjZDgwNjM2MGYwMTA5ZDY4NGUwMzsfDEwNDY3NTk6dHJ1ZTs%3D&S=Vlo-Kp1SVBjILZCdRRqkpe5Zxa2qyYNwuhP_dmke8kA)

Kontakt:

Pressekontakt:

Trina Solar Europe
Michael Katz
+49 89 12284 9260
michael.katz@trinasolar.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100061968/100846512> abgerufen werden.