

PRESSEMITTEILUNG

4Cast GmbH & Co. KG präsentiert fortschrittliche Langzeitertragsprognose auf der Intersolar (EM-Power)2024



Potsdam, 19. Juni 2024 – 4Cast GmbH & Co. KG, ein führendes Unternehmen im Bereich der Ertragsprognosen für erneuerbare Energien, stellt auf der diesjährigen „EM-Power“ (Teilbereich der Fachmesse „the smarter E Europe“) in München vom 19. bis 21. Juni 2024 seine neuesten Innovationen vor. Mit der kürzlich eingeführten Lösung für Langzeitertragsprognosen bietet 4cast eine präzise und effiziente Methode zur Beschleunigung und Optimierung von Wind- und Solarprojekten während der Planungsphase.

Die Notwendigkeit von Ertragsabschätzungen im Planungsprozess

Die Ertragsabschätzung und damit die Berechnung von Jahresenergieerträgen von geplanten Assets ist ein wesentlicher Bestandteil des Planungsprozesses von Windparks und Solaranlagen. Sie ermöglichen es, die

Rentabilität eines Projekts zu bewerten, indem der Ertrag der ausgewählten Standorte unter Betrachtung der geplanten Layouts bestimmt wird. Traditionelle Methoden sind zeitaufwendig und oft ungenau, was den Bedarf an innovativen Lösungen, wie der von 4cast hervorgehobenen automatisierten Langzeitertragsprognose unterstreicht.

Effizienz durch Automatisierung

4cast bietet eine automatisierte Lösung, die zeitaufwendige manuelle Schritte überflüssig macht und die Bewertungszeiträume erheblich verkürzt. Während herkömmliche Analysen bis zu 42 Tage in Anspruch nehmen können, liefert 4cast zuverlässige Ergebnisse innerhalb von 5-8 Werktagen. Dies wird durch den Einsatz fortschrittlicher Automation und einer skalierbaren Cloud-Infrastruktur ermöglicht.

Detailgenaue Bewertung für fundierte Investitionsentscheidungen

Die Lösung von 4cast berücksichtigt eine Vielzahl bautechnischer und standortbezogener Parameter, um genaue und verlässliche Bewertungen zu erstellen. Diese präzisen Vorhersagen bieten eine solide Grundlage für Investitionsentscheidungen und tragen dazu bei, das Risiko zu minimieren und den Erfolg von Wind- und Solarprojekten zu maximieren.

Umfassende Serviceleistungen

Zusätzlich zu den Hauptfunktionen der Langzeitertragsprognose bietet 4cast weitere Dienstleistungen, die die strategische Planung unterstützen:

Bereitstellung historischer Zeitreihen des Energieertrags zur umfassenden Bewertung der Energieproduktion über längere Zeiträume.

Analyse von historischen Datensätzen zur Identifikation standortspezifischer Muster.

Abschätzung von Ertragsverlusten bei Erweiterungen oder beim Repowering bestehender Anlagen.

Unterstützung für die Solarplanung

"Effizienz und Präzision sind Schlüsselfaktoren für die Planung und den langfristigen Erfolg von Solarprojekten", sagt Sascha Bauer, CEO der 4cast. "Mit unserer neuen Lösung unterstützen wir unsere Kunden dabei, diese Ziele schneller zu erreichen und ihre Ertragsbewertungen nach neuestem wissenschaftlichem Stand zu optimieren."

- Ende der Pressemitteilung -

4cast begleitet seit 2016 den gesamten Lebenszyklus von Wind- und Solarprojekten. **Das Unternehmen kombiniert meteorologische Forschung mit datengetriebenen Analysen**, um präzise Prognosen für alle Projektphasen bereitzustellen.

Mit **4cast Horizon** entstehen automatisierte Langzeitertragsprognosen für die Standortbewertung. **Windgutachten** liefern fundierte Entscheidungsgrundlagen für Genehmigungen und Investitionen. Während des Betriebs ermöglichen **Intraday- und Day-Ahead-Prognosen** eine optimierte Marktintegration.

4cast bietet somit eine durchgängige Lösung für die Planung, Entwicklung und den Betrieb erneuerbarer Energieprojekte.