



Pressemitteilung

Neue Auslegungssoftware für PV-Freiflächenanlagen: Solarschmiede vertreibt exklusiv pvDesign 3.0

München, 8. Juni 2021. Der spanische Solarsoftware-Experte [RatedPower](#) bringt im Juni das Tool [pvDesign](#) 3.0 auf den Markt. Mit der cloudbasierten Lösung lassen sich PV-Freiflächenanlagen innerhalb weniger Minuten automatisiert planen, auslegen und optimieren. Zu den neuen Features der Version 3.0 zählen die Berechnung von Erdarbeiten, ein dreidimensionales Layout sowie optimierte Design-Vergleichs- und CAPEX-Tools. Neben RatedPower übernimmt der Münchner Software-Anbieter Solarschmiede Software GmbH den Exklusivvertrieb in der DACH-Region.

Perfekte Ergänzung

„pvDesign ist die erste Software, die von der Planung über die Optimierung bis zum Engineering den gesamten Prozess automatisiert. Das Tool ergänzt unser Portfolio perfekt“, freut sich Solarschmiede-Geschäftsführer Felix Schneider. Nutzer können verschiedene Konfigurationen auswählen, Module, Wechselrichter und Montagesysteme bestimmen und die Energieverluste ermitteln. Die intuitive Webapplikation empfiehlt bei jedem Prozessschritt die optimalen Eingabewerte. Durch das Scannen von Millionen von Iterationen erhält man in Sekunden das beste Auslegungsergebnis mit dem optimalen Design und der maximalen Rentabilität. Vom Energieertrag über die Geländesteigung bis zur CAPEX-Analyse: Mit einem Klick lassen sich umfangreiche Dokumentationen erstellen und als Berichte, Tabellen oder Zeichnungen herunterladen.

Neue Features

Bei der neuen Version pvDesign 3.0 umfassen die Algorithmen jetzt auch Dreiwicklungstransformatoren, was die Genauigkeit der Energieertragsberechnung für größere PV-Anlagen erhöht. Mit dem verbesserten Design-Vergleichstool lassen sich verschiedene Ergebnisse anhand von Parametern und Diagrammen vergleichen und die beste Konfiguration ermitteln. Zudem können die Anlagen in 3D geplant werden und die nötigen Erdarbeiten berechnet werden. Das erweiterte CAPEX-Tool sorgt dafür, dass man die Stromgestehungskosten und die Investitionsausgaben (capital expenditures) schnell berechnen und von unterwegs aus ein Angebot erstellen kann.

Die Solarbranche revolutionieren

„Seit vier Jahren revolutionieren wir die Solarbranche, indem wir wochenlange Ingenieursarbeit auf wenige Minuten reduzieren. Mit unserer Software können unsere Kunden ihre Stromgestehungskosten

um fünf Prozent reduzieren und dadurch ihre Renditen um 20 Prozent erhöhen“, erklärt RatedPower-CEO Andrea Barber.

Die SOLARSCHMIEDE Software GmbH

Die SOLARSCHMIEDE Software GmbH ist seit 2004 als Software-Anbieter für die Photovoltaik-Branche aktiv und hat weitreichende Erfahrung in der Entwicklung von Individualsoftware und Lizenzprogrammen für die Planung solarer Energiesysteme, die in erster Linie der Solaranlagenauslegung und der Simulation dienen. Dazu zählen Programme zur Wechselrichter-Auslegung, Montagesystem-Planung oder zur Simulation des Energieertrags. Partnerschaftliche Kontakte zu Herstellern, Forschungsinstituten und Hochschulen tragen dazu bei, die laufende Arbeit beständig den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen und Markterfordernissen anzupassen. Info: ratedpower.com/pvdesign

Ein PDF der Pressemitteilung und Bildmaterial finden Sie unter folgenden Link:

https://pressedownload.pr-krampitz.de/20210608_Solarschmiede.zip

Bildunterschriften:

Bild 1: Vom Energieertrag bis zum Dreiwicklungstransformator: pvDesign 3.0 berechnet sämtliche technischen und wirtschaftlichen Details.

Bild 2: Mit pvDesign lassen sich Solarparks automatisiert planen, auslegen und optimieren.

Bild 3: Die Gründer von RatedPower Juan Romero, Andrea Barber und Miguel Ángel Torrero (von links nach rechts) wollen den Solarmarkt revolutionieren.

Copyright: RatedPower.com

Herausgeber

SOLARSCHMIEDE Software GmbH

Zenettistr. 34

D-80337 München

www.solarschmiede.de

Pressekontakt

Felix Schneider

Telefon: +49 (0)89 / 9901 384 -0

E-Mail: info@solarschmiede.de

Abdruck honorarfrei, um ein Belegexemplar an den Pressekontakt wird gebeten. Für Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.