

Neues Photovoltaik-Tool begeistert die Branche: „pvXpert“ von REXEL Austria

Die Klimakrise, verschärft durch die russische Invasion in der Ukraine und der damit einhergehenden Energiekrise, hat der Beliebtheit von Photovoltaikanlagen in Österreich einen erneuten Schub gegeben. Laut einer aktuellen Studie ist die Akzeptanz für erneuerbare Energieprojekte, allen voran Photovoltaik, in der breiten Bevölkerung so hoch wie nie¹. Diesen Nachfrageboom spürt auch die Branche. Hier setzt Elektrogroßhändler REXEL Austria an und launchte kürzlich mit „pvXpert“ ein neues Tool, das die Planung von Photovoltaikanlagen für Elektriker:innen um ein Vielfaches einfacher und effizienter macht.

Wien, am 28. Februar 2023. Die REXEL expo, die kürzlich in Wels stattfand, legte einen Meilenstein in der Branche und begeisterte Tausende Besucher:innen. Für besonderen Andrang sorgte die Vorstellung von „pvXpert“, da das Photovoltaik-Planungstool zum ersten Mal einem breiteren Publikum präsentiert wurde. Vor allem vor dem Hintergrund von anhaltendem Fachkräftemangel, der infolge zu Zeitmangel führt, war die Planung und Umsetzung von Photovoltaik-Projekten für Elektriker:innen bisher allerdings ein recht aufwändiger Prozess – egal ob beim Eigenheim oder bei großen Industrieprojekten. An dieser Stelle setzt REXEL Austria an und bietet seinen Kund:innen Lizenzen und damit Zugang zum innovativen Tool. Bei „pvXpert“ handelt es sich um ein webbasiertes Tool und kann so in kurzer Zeit von Elektriker:innen mithilfe von Satelliten-Bildmaterial sowie CAD-Plänen ganze Photovoltaik-Projekte inklusive Statikberichte, Wechselrichter-Auslegung, Stücklisten und Montageplänen erstellen, visualisieren und simulieren.

Von der Planung zur Umsetzung in wenigen Schritten

Der Planungsprozess der Elektriker:innen im pvXpert beginnt mit einem CAD-Plan (Screenshot oder Foto) oder bei Bestandsobjekten mit einer Luftaufnahme der gewünschten Adresse über Google Maps. Über das Satellitenbildmaterial wird das Dach des Gebäudes abgezeichnet. Das Tool erkennt dabei Details wie die Gebäudehöhe oder Dachneigung automatisch. Auch äußere Einflüsse wie Berge, welche die Sonneneinstrahlung beeinflussen können, werden mittels Horizont-Simulation miteinander berechnet. Ebenso werden Schnee- und Windlasten für den Projektstandort automatisch erkannt und dahingehend in der statischen Planung berücksichtigt. Mit Rücksichtnahme auf all die genannten Punkte erstellt das Tool ein 3D-Modell des Gebäudes mit den Photovoltaik-Modulen des ausgewählten Herstellers. Hierbei wird veranschaulicht, wie das Dach ausgerichtet ist, wo die Sonneneinstrahlung eintrifft und auch potenzielle Verschattungen der Module werden sichtbar gemacht. Schlussendlich wird ein CAD-Plan erstellt, welcher auch mit Auto-CAD kompatibel ist. Die CAD-Pläne können dann für die Montage der Photovoltaikanlage verwendet werden. Neben dem CAD-Plan wird auch ein String-Verschaltungsplan der PV-Module passend zum Wechselrichter erstellt. „Dies bietet nicht nur Sicherheit auf der Baustelle, sondern erhöht auch die Umsetzungsgeschwindigkeit des gesamten Projektes. Elektriker:innen sparen Zeit für wesentliche Aufgaben und werden im Arbeitsalltag entlastet“, erläutert Markus Maierhofer, Business Manager Erneuerbare Energien bei REXEL Austria.

¹ [Erneuerbare Energien 2023 | Deloitte Österreich](#)

a world of energy

Sonnenenergie als Zukunftsmotor

Ist die Planung der Photovoltaik-Anlage abgeschlossen, können alle Materialien, von der Unterkonstruktion, den Wechselrichtern und Energiespeichern bis zu den Photovoltaik-Modulen mit nur einem Klick im Schäcke/Regro-Webshop bestellt sowie direkt auf die Baustelle geliefert werden. Um Elektriker:innen rasch mit der neuen Innovation vertraut zu machen, ist eine eintägige Lizenz-Schulungen zu pvXpert bei REXEL Voraussetzung. Aktuell ist der Andrang höher als ursprünglich erwartet, so dass weitere Schulungstermine bereits in Planung sind. „Die Elektrobranche ist das Rückgrat der Energiewende und wir freuen uns, den nächsten Meilenstein für eine klimaneutrale Zukunft zu setzen. Unsere Kund:innen bekommen von uns alles aus einer Hand und werden einfach, schnell und zuverlässig bei der Planung und Umsetzung von Photovoltaik-Projekten unterstützt“, so Hans-Peter Ranftl, CSO von REXEL Austria.

Über die REXEL Austria GmbH:

REXEL Austria ist mit den Marken REGRO, SCHÄCKE und dem Tochterunternehmen Comtech führend im heimischen Elektrogroßhandel tätig. Das Unternehmen zeichnet sich durch umfassendes Dienstleistungsangebot und ein Portfolio von qualitativ hochwertigen Produkten aus. In Österreich ist REXEL seit 1996 vertreten, verfügt über 18 Standorte und beschäftigt rund 700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Die Marke REGRO bietet Produkte und Leistungen für Industrie- und Facilitybetriebe, die Marke SCHÄCKE Produkte und Leistungen für das Elektrohandwerk und den Elektrofachhandel. Seit 2019 gehört auch das Unternehmen Comtech IT-Solutions, Soft- und Hardwarespezialist für die Elektro- und Haustechnikbranche, zu REXEL Austria. Der Elektrogroßhändler konnte in Österreich einige Auszeichnungen für sich gewinnen, so beispielsweise 2017 den Österreichischen Logistikpreis des VNL (Verein Netzwerk Logistik) und 2018 den LOZ-Award, im Rahmen dessen das Logistikzentrum in Oberösterreich zum Besten des Landes gekürt wurde.

J. Robert Pffarwaller ist seit März 2014 Vorsitzender der Geschäftsführung der REXEL Austria GmbH. Seit Oktober 2022 ist Pffarwaller Mitglied des Vorstandes der REXEL Gruppe und verantwortet als Regionaldirektor die Aktivitäten in DACH & Slowenien. Zusätzlich zu seiner Position bei REXEL ist er unter anderem Mitglied des Vorstands der Industriellenvereinigung Wien sowie Bundesgremialobmann des Elektro- und Einrichtungsfachhandels der Wirtschaftskammer Österreich.

Mehr: <https://www.rexel.at/>

Über die REXEL Gruppe International:

REXEL wurde 1967 in Frankreich gegründet und ist weltweit eines der führenden Unternehmen bei Vertrieb und Dienstleistungen rund um das Thema Energie. Der Konzern ist in 24 Ländern vertreten und hat weltweit 1.900 Niederlassungen mit 26.000 Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen. REXEL ist in Paris börsennotiert.

Mehr: <https://www.rexel.com/>

Pressekontakt Unternehmen:

REXEL Austria
Carina Sima
E-Mail: carina.sima@rexel.at
Tel.: +43 664 845 0365

Pressekontakt Agentur:

Yield Public Relations



PRESSEMITTEILUNG

a world of energy

Sofia Schrötter

E-Mail: s.schroetter@yield.at

Tel.: +43 676 9111 115