



SUCCESS STORY

Österreichs XXL Solarpark mit Stäubli Original MC4 Produkten

Beim Bau des österreichischen Photovoltaik-Großprojekts in Ratten setzt der erfahrene Baukonzern STRABAG auf die Original PV-Steckverbinder von Stäubli.



Österreichs Ziel beim Ausbau der erneuerbaren Energien ist ambitioniert. Bis 2030 soll die österreichische Stromproduktion bilanziell erneuerbar sein, d. h. so viel grünen Strom erzeugen, wie verbraucht wird. Und der Stromverbrauch wird über die Jahre stetig steigen. Der XXL Solarpark in Ratten kann somit seinen Teil zur Zielerreichung beitragen.

Die von der STRABAG im Auftrag von Wien Energie gebaute Photovoltaik-Anlage liegt in der Steiermark, im bergigen, bewaldeten Süden des Landes – auch das grüne Herz von Österreich genannt. Der Solarpark erstreckt sich auf 1200 m ü. M. dem Berggrücken entlang auf 14 Hektar, was rund 20 Fußballfel-

dern entspricht. Das Gelände weist bis zu 85 % Gefälle auf und wird als Agri-PV-Anlage doppelt genutzt. Neben der Stromgewinnung dient diese große Fläche auch als Weideland für Schafe.

Diese Freiflächenanlage leistet einen wichtigen Beitrag zur Energiewende Österreichs.

Der erfahrene EPC auch für Großprojekte
STRABAG, der führende europäische Technologiekonzern für Baudienstleistungen will unter dem Claim „Work On Progress“ bis 2040 klimaneutral entlang der gesamten Wertschöpfungskette werden. Den PV-Park Ratten hat das Unternehmen vollständig

Erneuerbare Energien:

Original MC4-Evo 2
PV-DC-Steckverbinder

Anwendung: große, freistehende
Agri-PV-Anlage

- Sichere Installation
- Robuste, witterungsbeständige Verbindung mit Schutzart IP68
- Langlebige, verlustfreie Energieübertragung
- Der weltweit zuverlässigste PV-Steckverbinder

STÄUBLI



aus einer Hand realisiert. Projektleiter Ewald Müllner sagt dazu: „**Wir sind gefordert, aktiv unsere Kompetenz im Energiesektor zu nutzen. Gemeinsam mit der Wien Energie und der Umsetzung des PV-Parks in Ratten, gehen wir einen wichtigen Schritt hin zur nachhaltigen Energieversorgung. Als STRABAG wollen wir die Zukunft nachhaltig mitgestalten. Dazu gehört Qualität bei der Arbeitsausführung als auch bei den verwendeten Produkten.**“

Grüne Energie-Synergie

Der zu den größten PV-Anlagen Österreichs zählende Solarpark in Ratten verfügt über 15 MW Leistung und profitiert von der vorhandenen Netzanbindung des nahegelegenen Windpark Steinriegel. So entsteht die synergetische Energienutzung von Wind und Sonne.

Um den Solarpark zu errichten, verbaute STRABAG als erfahrenes Bauprojektunternehmern rund 26000 Solarmodule.

42 Wechselrichter wandeln den Gleichstrom der PV-Anlage um. Für die sichere Übertragung des Gleichstroms sorgen über 50000 Original MC4-Evo 2 Photovoltaik-Steckverbinder von Stäubli, wobei der Sicherheit ein wichtiges Augenmerk zusteht.

Qualität sichert langfristigen Ertrag

Photovoltaik-Anlagen sollen langfristig sicheren Ertrag liefern. Deshalb setzt STRABAG auf Qualität, damit der Ratten-Solarpark zuverlässig die erwartete Menge an Strom produziert. Dabei ist es wichtig, dass es keine Ausfälle bei der Energieübertragung gibt. Der minimale Übergangswiderstand der einzigartigen Kontakttechnologie MULTILAM der Stäubli PV-Steckverbinder sorgt für dauerhafte Leistungsfähigkeit und hocheffiziente Energieübertragung. So wird sichergestellt, dass der XXL Solarpark im österreichischen Ratten dem Land ein Einsparpotenzial von 6200 t CO₂ pro Jahr ermöglicht.

Kundennutzen:

- Qualitätsprodukt für einen langlebigen, unterbrechungsfreien PV-Betrieb
- zuverlässige Energieübertragung für sicheren Ertrag

Über Stäubli

Stäubli steht für innovative Mechatronik-Lösungen mit den Divisionen Electrical Connectors, Fluid Connectors, Robotics und Textile. Mit über 6000 Mitarbeitenden agiert das Unternehmen in 28 Ländern.

Im Bereich erneuerbare Energien hat Stäubli Electrical Connectors mit seinem MC4 Steckverbinderportfolio, das auf der zuverlässigen MULTILAM Kontakttechnologie basiert, den Maßstab in der Industrie gesetzt. Seit mehr als 25 Jahren in diesem Markt tätig, schafft Stäubli die Basis für einen nachhaltigen Wandel und Verbindungen fürs Leben.

www.staubli-renewable-energy.com