

PFARRE WELS, AT

/ Maximale Erträge auch bei besonderen Modulausrichtungen



/ Die Pfarre St. Stefan in Wels setzt seit einiger Zeit nicht nur auf Unterstützung, sondern auch auf Energie von oben. Mit der auf unterschiedlichen Dächern installierten Anlage kann ein erheblicher Teil des Strombedarfs durch saubere Sonnenenergie gedeckt werden.

/ Eine Besonderheit des Areals der Pfarre ist die Aufdachanlage des dazugehörigen Kindergartens, die durch eine außergewöhnliche Modulausrichtung besteht. Acht verschiedene Ausrichtungen wurden hier mit nur einem Wechselrichter realisiert. Möglich gemacht wurde das durch die Kombination der modulintegrierten Elektronik von Maxim Integrated mit der perfekt abgestimmten Wechselrichtertechnologie von Fronius.



/ „Die PV-Anlage am Kindergarten stellt nicht nur architektonisch eine besondere Herausforderung dar, sondern auch hinsichtlich der Verschaltung (Verstringung) der Module. Immerhin handelt es sich um acht unterschiedliche Ausrichtungen, die an einem MPPT vereint wurden. Dies erweitert den Anwendungsbereich unseres SuperFlex Designs um eine weitere Dimension“, erklärt David Hanek, Produktmanager bei Fronius International.



ANLAGENDATEN	
Anlagengröße	120 kWp
Anlagenart	Aufdachanlage
Modultyp	Unterschiedliche Modultypen in verschiedenen Ausrichtungen
Wechselrichter	3 Fronius Symo 10.0-3-M; 1 Fronius Symo 15.0-3-M; 1 Fronius Symo 20.0-3-M; 2 Fronius Eco 27.0-3-S
Inbetriebnahme	2017
Besonderheit	Acht verschiedene Modulausrichtungen auf einem Dach - möglich gemacht durch die modulintegrierte Elektronik von Maxim Integrated in Kombination mit Fronius Technologie