

FLACHAU, AT

/ Die größte Freiflächenanlage Österreichs



/ Das PV-Kraftwerk in Flachau ist mit 3,15 MWp derzeit Österreichs größte Freiflächenanlage. Die Anlage liegt auf 1.200 Metern Seehöhe in südseitiger Hanglage auf einer Wiese, die von Schafen beweidet wird.

/ Die Unterkonstruktion besteht aus Pfählen, die zwei Meter tief in den Boden gerammt wurden. Somit musste nicht betoniert werden und man konnte die Versiegelung des Bodens umgehen. „Wir tragen auch viel zur regionalen Wertschöpfung bei, weil wir für die Anlage ausschließlich österreichische Komponenten verwendet haben.“ erklärt der Landwirt. Die Unterkonstruktion kam aus Niederösterreich, die Paneele aus Kärnten und die Wechselrichter aus Oberösterreich.

/ Mit einem 1,4 Kilometer langen Erdkabel wird der PV-Strom ins Tal geleitet und in das Ortsnetz von Flachau eingespeist. Der von der PV-Anlage erzeugte Strom deckt den Energiebedarf der Gemeinde Flachau beinahe vollständig ab.



ANLAGENDATEN	
Anlagengröße	3,15 MWp
Art der Anlage	Freiflächenanlage
Modultyp und -fläche	Kioto KPC NEC Pure 255; 20.629 m ²
Wechselrichter	99 Fronius Eco 27.0-3-S und 11 Fronius Symo 20.0-3-M
Inbetriebnahme	November 2015
Jährlicher Ertrag	Ca. 3.465 MWh
CO ₂ -Ersparnis / Jahr	Ca. 1.836 t
Besonderheit	Größte Freiflächenanlage Österreichs