GRID PARITY
next generation photovoltaic

AquaMagis Plettenberg

PV Projekt Bildbericht

300 kW PV Carportanlage beim AquaMagis Wasser- & Rutschenpark in Plettenberg

vorher

nachher

Die Parkplätze für die Besucher des Freizeitbades AquaMagis in Plettenberg waren nicht überdacht. Die Autos standen in der prallen Sonne. Es wurden insgesamt 112 Stellplätze mit hochwertigen teiltransparenten Doppelglas Modulen überdacht. Das gesamte Projekt mit insgesamt 300 kWp inklusive der Unterkonstruktionen und aller Komponenten wurde von GridParity geplant und umgesetzt. Insgesamt arbeiteten 8 Monteure und ein Bauleiter 18 Tage bis zur Fertigstellung der Anlage (noch ohne Elektroanschluss).
Die folgenden Bilder geben einen Einblick in die Umsetzung des PV Carport Projektes.

Der Parkplatz wurde in seiner Ursprungsform beibehalten. Aufgrund von optimierten Schraubfundamenten mussten keine tiefen Löcher für große Betonfundamente ausgebaggert werden.

Die Stahlsäulen wurden auf die Schraubfundamente mit extrem belastbaren Stahlschrauben montiert. Anschließend wurden zur Stabilisierung die ersten Unterzüge aufgesetzt und fixiert.

Die Längsbalken wurden auf die Unterzüge montiert und verschraubt.

Verwendete Komponenten beim PV Parkplatz Projekt Plettenberg:

675 verbaute bifaziale Doppelglas Module (B72/6 - 450Wp)

5 verbaute 60kW AFORE Wechselrichter

28 verbaute Pultdach Carports

Die Doppelglas Module wurden mithilfe der Premium Modulbefestigung wasserdicht auf der Unterkonstruktion fixiert.

weitere Informationen zu PV Parkplätzen von GridParity

GRID PARITY
next generation photovoltaic

GridParity AG - next generation photovoltaic
Ohmstr. 7, 85757 Karlsfeld
Tel: +49(0)8131 3307 560
Fax: +49(0)81313307 737
Mail: info@gridparity.ag
Web: www.gridparity.ag