

# 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.

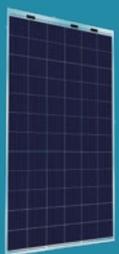




Die Längsbalken wurden auf die Unterzüge montiert und verschraubt.



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



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