

Dezember 2009 „Errichtung einer 1 MWp – Solaranlage in Parchim“

Am 29.12.2009 erfolgte auf dem Betriebsgelände der Hydraulik Nord Fluidtechnik (HNF) termingerecht die Inbetriebnahme einer der größten Solar-Aufdachanlagen der Herstellerfirma SOLON SE in Mecklenburg Vorpommern.

Die DIM Industrieservice Nord GmbH übernahm die komplette Montage dieser Solaranlage, inkl. Technikraumbau, Erdungsanlage, Planung und Lieferung der Mittelspannungsschaltanlage wie auch der AC-Niederspannungsverteilung.

Auf den Werkshallen der HNF wurden 4.400 Solarmodule vom Typ Black 230/7 der Fa. SOLON SE mit einer Nennleistung von je 225Wp auf den Kasettdächern montiert.

Trotz des engen Zeitfensters (Oktober-Dezember 09) für die Errichtung der 1 MWp-Dachanlage gelang der DIM Industrieservice Nord GmbH gemeinsam mit der Fa. SOLON SE die elektromechanische Montage der Anlage termingerecht zur Inbetriebnahme der Solaranlage an den Kunden zu übergeben.



Bei einer Dachneigung von 26° und einer Baulänge der 10 Dächer von fast 200m je Dach, stellte die Errichtung der Anlage auf den Kasettdächern eine Herausforderung bei der Montage dar.

Erwähnenswert ist die besondere Verschaltung der Module auf 4 Wechselrichter mit zusammen 20 MPP-Trackern. Diese berücksichtigt die besondere Verschattungssituation der Module auf den Dachflächen vor Ort.

