



PAIRAN Elektronik GmbH

Zweiachsig nachgeführte Solaranlage

Es soll eine zweiachsig nachgeführte Solaranlage (d. h. Modul folgt Sonne), mit integriertem dreiphasigen Wechselrichter ent-

wickelt werden. Die nachgeführte Solaranlage wird mit einem aktiven Wettermanagement ausgerüstet sein, um Schnee- und Windeinflüsse zu verringern. Mit einer 10kW-Anlage können Großanlagen wirtschaftlich effizient realisiert werden.

Die Anlage wird modular aufgebaut und ist somit servicefreundlich. In der Anlage wird der innovative Diebstahlschutz PESOS TPS implementiert sein. Es wird eine Gewichtsreduzierung des Rohmaterials für die Mechanik erreicht. Durch geringere Wartungskosten gegenüber einer größeren Anzahl kleinerer Anlagen mit gleicher Leistung wird die Langzeitwirtschaftlichkeit erhöht. Der Antrieb der nachgeführten Anlage wird aus der PV-Spannung erzeugt.

► Peter Fleitmann, 0551/50477-0, p.fleitmann@pairan-elektronik.de,
www.pairan-elektronik.de, Mitarbeiter: 70