

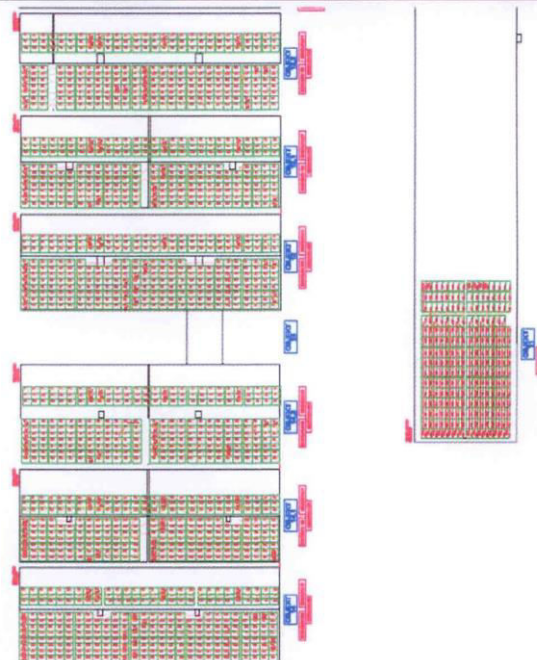
Basic Data: Plant Location and PV System

Solar Park:	Pinus Race
Plant Type:	tilt-mounted on roof
Site:	Race
	Latitude 46° 67' 13" N
	Longitude 15° 40' 33" E
	Altitude above sea level 270 in
Nominal power DC:	999.8 kWp
Nominal power AC:	1011 kVA
Inverter (Manufacturer / Type) :	SMA / STP 17000TL, STP 15000TL and STP 12000TL
Modules (Manufacturer / Type) :	Canadian Solar / CS6P-245P
Inclination angle of modules:	5 ° to 35 °
Azimuth:	Different between 14° (NNO) and 284° (NW)

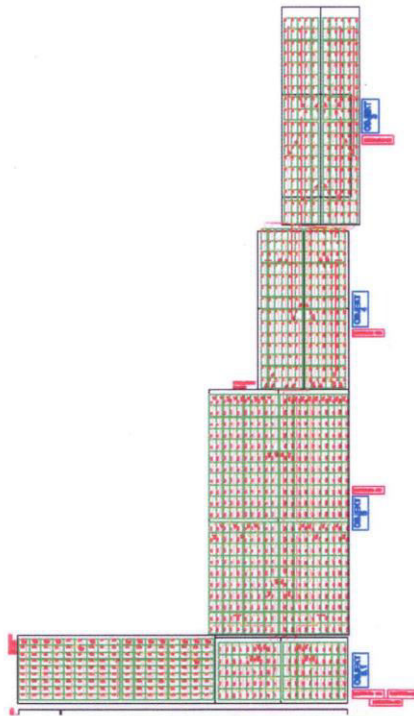
Picture 1: Location (google earth 2012)



Picture 2: Site layout roof 11, 12, 12.1, 12.2, 14, 14.1, 14.2, 15, 15.1 and 15.2



Picture 3: Site layout roof 3, 4, 5 and 5.1



Picture 4: View from the right to roof 3, 4 and 5



Picture 5: View from the right to roof 5, 5.1, 12.2 and 12.1



Picture 6: View from the right to roof 14.2, 14.1 and 14



Picture 7: Top view roof 11



Picture 8: View from the left to roof 15, 15.1 and 15.2



SUNNY TRIPOWER

8000TL / 10000TL / 12000TL / 15000TL / 17000TL



Wirtschaftlich

- Maximaler Wirkungsgrad von 98,2 %
- Bester Anpassungswirkungsgrad durch SMA MPP-Regelung OptiTrac Global Peak
- Bluetooth®-Kommunikation

Sicher

- Dreifachschutz durch Optiprotect:
- Elektronische Stringsicherung
- Selbstlernende String-Ausfallerkennung
- Integrierbarer DC-Überspannungsableiter (Typ II)

Flexibel

- DC-Eingangsspannung bis 1.000 V
- Integrierte Netzmanagementfunktionen
- Passgenaue Anlagenauslegung durch Optiflex

Einfach

- Dreiphasige Einspeisung
- Werkzeugloser Kabelanschluss
- DC-Stecksystem SUNCLIX
- Leicht zugänglicher Anschlussbereich

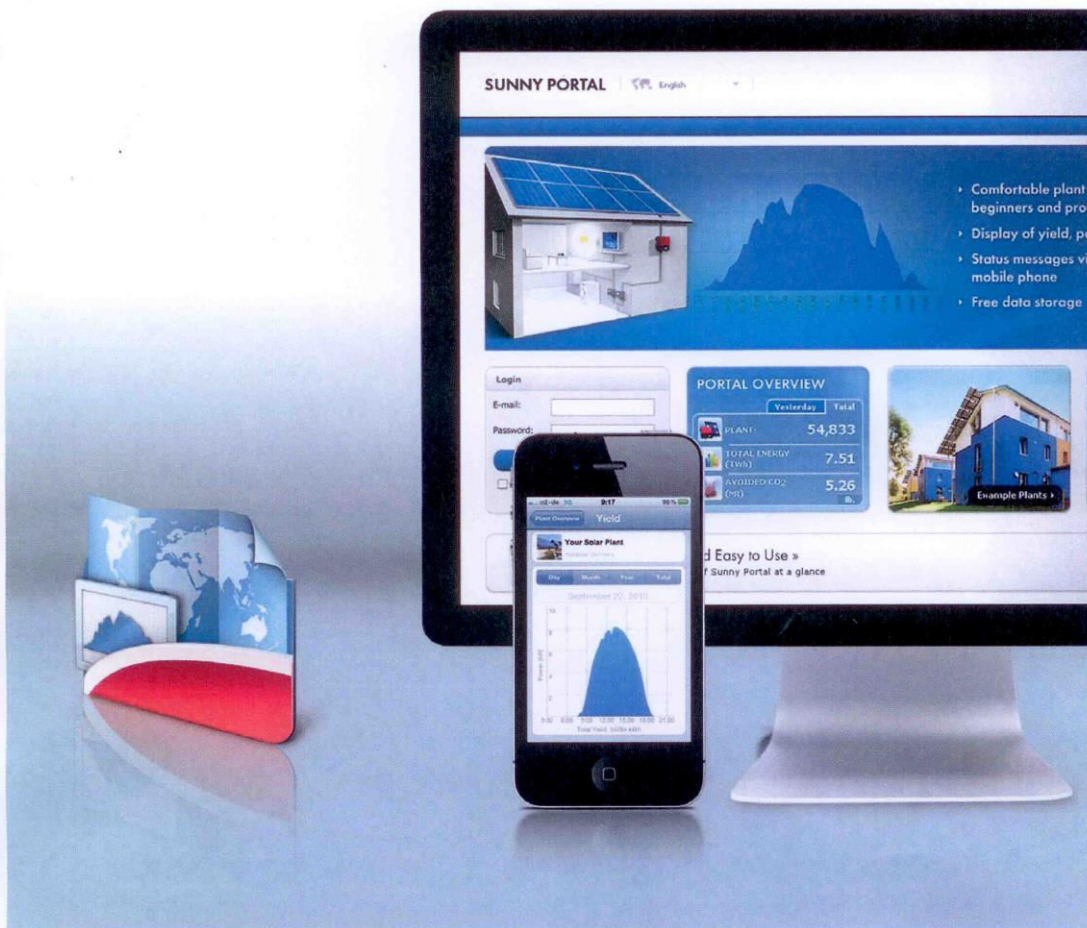
SUNNY TRIPOWER

8000TL / 10000TL / 12000TL / 15000TL / 17000TL

Der Dreiphasige für einfache Systemplanung

Zukunftsweisende Technologie pur: Hochflexibel bei der Anlagenauslegung eignet sich der dreiphasige Sunny Tripower durch die Optiflex-Technologie mit zwei MPP-Eingängen und dem weiten Eingangsspannungsbereich für fast alle Modulkonfigurationen. Er erfüllt alle Anforderungen, z. B. an Blindleistungsbereitstellung sowie Netzstützung, und beteiligt sich somit zuverlässig am Netzmanagement. Das Sicherheitskonzept Optiprotect mit selbstlernender String-Ausfallerkennung, elektronischer Stringsicherung und integrierbarem DC-Überspannungsableiter Typ II sorgt für höchste Verfügbarkeit.

PV-Anlagen professionell überwachen, verwalten und präsentieren



SMA Solar Technology