



SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Photovoltaikanlage
Beschreibung:	PV-Anlage Fa. Banner, Allershausen
Gesamtleistung:	43,86 kW _p
Module:	Teil 1: Flachdachmontage auf der Lagerhalle, Ausrichtung Süd, 96 Module SOLARWORLD Sunmodul plus SW 245 poly. Teil 2: Schrägdach 40° auf dem Bürogebäude, Ausrichtung West, 83 Module SOLARWORLD Sunmodul plus SW 245 poly.
Wechselrichter:	Teil 1: 1 x SMA 1 STP 12000TL-10, 1 x SMA STP 10000TL-10 Teil 2: 2 x SMA STP 10000TL-10
Montagesystem:	SOLARWORLD Suntub Montagesystem für flachgeneigte Dächer sowie SCHLETTTER-Montagesystem (auf dem Westdach)
Ansprechpartner:	Josef Mülling, Tel. 08166 - 10 33

Je nach Gebäudegeometrie und Platzverhältnissen müssen PV-Module häufig auf mehrere Dachflächen aufgeteilt werden. Bei unterschiedlicher Ausrichtung und Neigung müssen Modulverschaltung und Wechselrichter entsprechend angepasst und optimiert werden. Ein schönes Beispiel hierfür stellt die Anlage der Fa. Banner Batteriesysteme in Allershausen dar. Besonders interessant ist hierbei das SOLARWORLD Montagesystem Suntub. Dieses System wurde speziell für Flachdächer bzw. flachgeneigte Dächer entwickelt und erlaubt eine flexible Einstellung der Modulneigung. Je nach Windlast werden die Kunststoffwannen mit entsprechender Menge Kies bzw. Steinen als Ballast befüllt.

Bilder:



Teil 1 der Solarstrommodule sind auf dem Flachdach mit dem Suntub-System nach Süden hin aufgestellt.

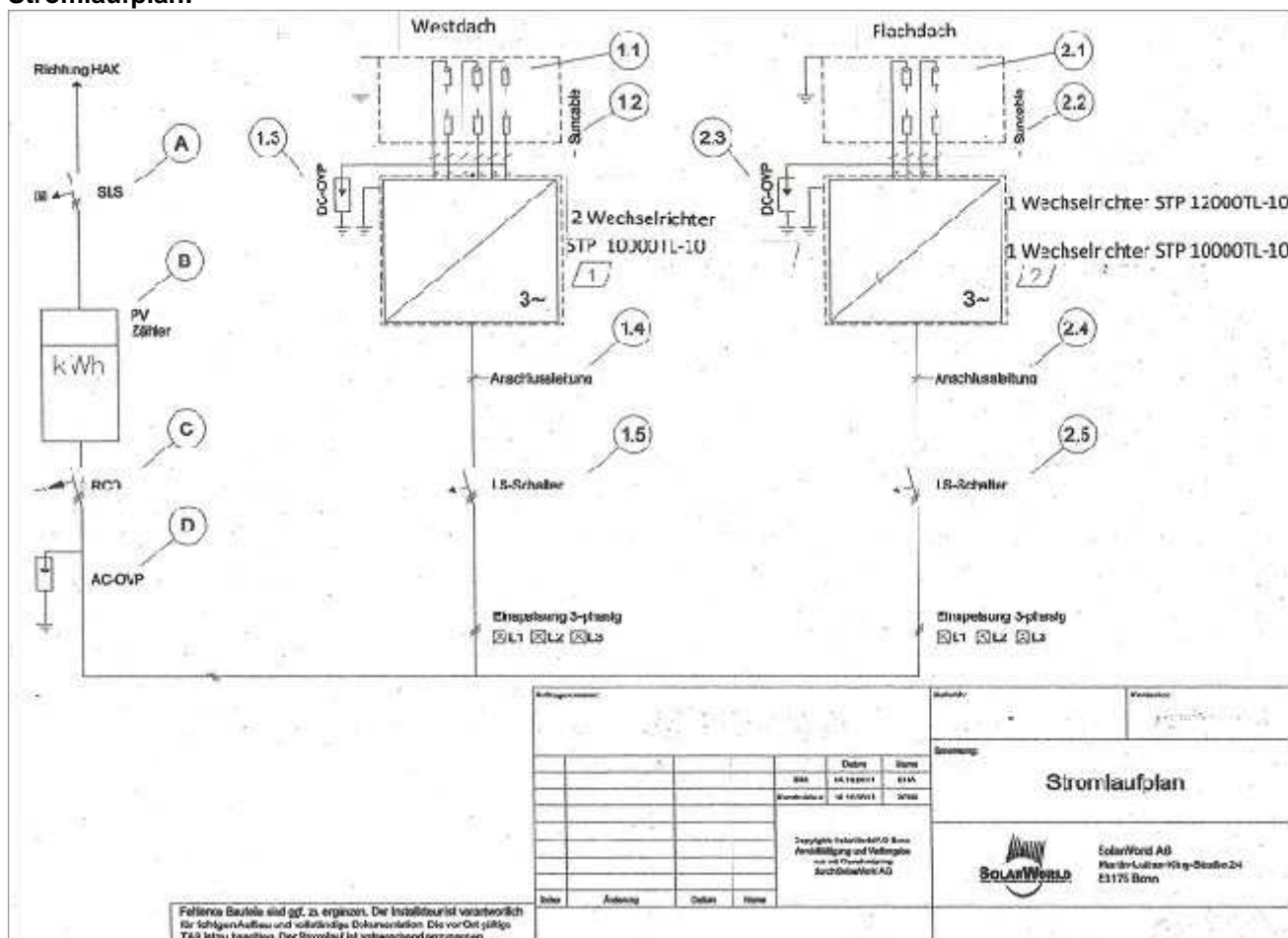


Teil 2 der Solarstromanlage wurde konventionell auf dem westorientierten Schrägdach montiert.



Die Wechselrichter wurden an einem kühlen Platz im Kellergeschoss installiert.

Stromlaufplan:



Montagesystem Suntub

