

neue Anlage

Installation der PVA durch die Dresdner Firma SunStrom im Juni 2010

Solarmodule der Dresdner Firma SOLARWATT

Wechselrichter von SMA: Sunny Boy bzw. Sunny MiniCentral

Teilanlage 1 (Pergola-Dach vor 4.01 als "Überkopfverglasung" mit Glas-Glas-Modulen):

Wechselrichter 1: SB 2500 (460 V)	20 Module M140-36 GEG LK (135 W _p)	2,7 kW _p
-----------------------------------	--	---------------------

Wechselrichter 2: SB 2500 (460 V)	20 Module M140-36 GEG LK (135 W _p)	2,7 kW _p
-----------------------------------	--	---------------------

Wechselrichter 3: SB 1200 (200 V)	9 Module M140-36 GEG LK (130 W _p)	1,17 kW _p
-----------------------------------	---	----------------------

Teilanlage 2 (auf Pultdach von 4.01 (Holz mit KALZIP-Deckung) mit SunStrom MV 06-011 KALZIP-Klemmen):

Wechselrichter 4: SMC 6000 A (515 V)	2x 14 Module P210-60 GET AK (230 W _p)	6,44 kW _p
--------------------------------------	---	----------------------

Wechselrichter 5: SB3300TLHC (550 V)	15 Module P210-60 GET AK (230 W _p)	3,45 kW _p
--------------------------------------	--	----------------------

Wechselrichter 6: SMC 6000 A (515 V)	2x 14 Module P210-60 GET AK (230 W _p)	6,44 kW _p
--------------------------------------	---	----------------------

Wechselrichter 7: SB4000TL-20 (370/330 V)	10 + 9 Module P210-60 GET AK (230 W _p)	4,37 kW _p
---	--	----------------------

Teilanlage 3 (auf Flachdach Nord (Bauteil C) mit SunStrom MV 08-009 FD 25 Flachdachaufständerung mit Kieswannen):

Wechselrichter 8: SMC 5000 A	2x 13 Module P 210-60 GET AK (230 W _p)	5,98 kW _p
------------------------------	--	----------------------

Wechselrichter 9: SB 3000 (475 V)	13 Module P 210-60 GET AK (230 W _p)	2,99 kW _p
-----------------------------------	---	----------------------

Sunny WebBox (im Serverraum; 1.33):

per RS485 mit den Wechselrichtern verbunden

per Schulnetzwerk mit SunnyPortal von SMA verbunden

ermöglicht Betriebsführung der Wechselrichter

Aufzeichnung relevanter Wechselrichterdaten