

Solargenossenschaft Guggen-Sonne, Ettingen

5. Bauetappe – 2001 – 12,15 kWp

Vergleichsanlage Silizium-/Dünnschichtmodule

Standort: Schulhausanlage „Hintere Matten“, Gempenweg, 4107 Ettingen
Schulhaus Trakt 4

Beschluss: Mitgliederversammlung (GV) vom 8.6.2001

Baugesuch: nicht mehr nötig, da öW-Zone

Baubeginn: 10. September 2001

Inbetriebnahme: 8. November 2001

<u>Leistung</u>	10,08 kWp	1,03 kWp	1,04 kWp
<u>Module:</u>	72 BP 5140 rahmenlos Silizium Module (140Watt) 138 x 85 cm = 81m ²	24 BP Millenia MST 43 LV Amorphe Module (43 Watt) 123 x 67 cm = 20 m ²	18 Kaneka Amorphe Module (58 Watt) 92 x 95 cm = 16 m ²
<u>W'richter:</u>	3 x SMA Sunny Boy 3000	1 SMA Sunny Boy 1100E	1 x SMA Sunny Boy 1100E
<u>Kosten:</u>	Fr. 114'600.-- Oder Fr. 11'370 pro kWp	Fr. 11'920.-- oder Fr. 11'550 pro kWp	Fr. 11'140.-- oder Fr. 10'670 pro kWp

Aufständigung: ConSole PE-Kunststoff recycelt

Kosten Total: Fr. 137'660.-- oder Fr. 11'330.-- pro kWp
Investitionsbeitrag: von keiner Stelle keine mehr

Stromertrag: Total: (2001 – 2016): 184'449 kWh
Durchschnitt pro Jahr: 12'297 kWh
Maximal (2003) 13'974 kWh
Minimal (2010) 11'151 kWh



Trakt 4: links unsere 5. Bauetappe
rechts solare Warmwasseranlage



vorne: Silizium-Module BP 5140
hinten: Dünnschichtmodule BP Millenia + Kaneka