

# Solargenossenschaft Gugger-Sunne, Ettingen

## **5. Bauetappe – 2001 – 12,15 kWp**

### Vergleichsanlage Silizium-/Dünnschichtmodule

**Standort:** Schulhausanlage „Hintere Matten“, Gempenweg 25, 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

<b><u>Leistung</u></b>	10,08 kWp	1,03 kWp	1,04 kWp
<b><u>Module:</u></b>	72 BP 5140 rahmenlos Silizium Module (140Watt) 138 x 85 cm = 81m <sup>2</sup>	24 BP Milleniaio MST 43 LV Amorphe Module (43 Watt) 123 x 67 cm = 20 m <sup>2</sup>	18 Kaneka Amorphe Module (58 Watt) 92 x95 cm = 16 m <sup>2</sup>
<b><u>W'richter:</u></b>	3 x SMA Sunny Boy 3000	1SMA Sunny Boy 1100E	1 x SMA Sunny Boy 1100E
<b><u>Kosten:</u></b>	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

**Aufständerung:** ConSole PE-Kunststoff recyclet

**Kosten Total:** Fr. 137'660.-- oder Fr. 11'330.-- pro kWp  
Investitionsbeitrag: keine

**Stromertrag:** Total: (2001 – 2023): 270'455 kWh  
Durchschnitt pro Jahr: 12'293 kWh  
Maximal (2003) 13'974 kWh  
Minimal (2023) 10'933 kWh



Trakt 4: links unsere 5. Bauetappe  
rechts solare Warmwasseranlage



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