

# Solargenossenschaft Gugger-Sunne, Ettingen

## 1. Bauetappe – 1992 – 30,66 kWp

**Standort:** Schulhausanlage „Hintere Matten“, Gempfenweg 19, 4107 Ettingen  
Mehrzweckhalle Trakt 2

**Beschluss:** Mitgliederversammlung vom 18.12.1991

**Baugesuch:** eingereicht am 28.8.1991  
bewilligt am 11.10.1991

**Baubeginn:** April 1991

**Inbetriebnahme:** 4. Juni 1992

**Module:** 420 Module BP 275 m-S  
Leistung: 73 Watt pro Modul = total 30,66 kWp  
Fläche: Modul: 53 x 119 cm = total 265 m<sup>2</sup>  
Ausrichtung: Süd + 15 Grad West  
Neigung: 30 Grad fix  
**Juni 2014: 3 defekte Module ersetzt**

**Wechselrichter:** 1992 – 2006: 25kW SMA WR-T  
Seit 8.9.2006: 4 x SMA Sunny Mini Central 6000A  
Standort: Keller Trakt 2

**Aufständering:** Beton Bodenplatten mit feuerverzinkter Eisen-Aufständering  
Gewicht: ca. 30 t

**Kosten:** Fr. 431'000.-- oder Fr. 14'100.-- pro kWp  
Investitionsbeiträge: Kanton BL Fr. 208'700.--  
Gemeinde Ettingen Fr. 52'175.--

**Stromertrag:** Total: (1992 – 2021): 760'140 kWh  
Durchschnitt pro Jahr: 25'767 kWh  
Maximal (2011) 30'302 kWh  
Minimal (2004) 18'947 kWh (wg. Dachsanierung)



Beton-/Metall-Aufständering



Wechselrichter  
25 kW SMA WR-T  
(1992-2006)



SMA Sunny Mini Central  
6000A (seit 2006)