

Solargenossenschaft Guggen-Sonne, Ettingen

2. Bauetappe – 1993 – 3,74 kWp (seit Mai 2016: 2,04 kWp)

- Standort:** Schulhausanlage „Hintere Matten“, Gempfenweg, 4107 Ettingen
Mehrzweckhalle Trakt 2
- Beschluss:** Mitgliederversammlung (GV) vom 14.6.1993
- Baugesuch:** keines, da bereits in 1. Bauetappe integriert.
- Baubeginn:** Ende Juni 1993
- Inbetriebnahme:** 19. Juli 1993
- Module:** 44 Module BP 485 m-S (ab 05.2016 noch 24 Module)
Leistung: 85 Watt pro Modul = total 3,74 kWp
Fläche: Modul: 53 x 119 cm = total 28 m²
Ausrichtung: Süd + 15 Grad West
Neigung: 30 Grad fix
Juni 2014: 9 Module defekt, daher von 4 Strings (je 11 Module) auf 3 Strings umverkabelt
Mai 2016: weitere 8 Module defekt, neu 2 Strings zu je 12 Modulen)
- Wechselrichter:** 1993 – 2005: 2 x SMA SUN-KING 1'800 (Kosten Fr. 8'000)
Seit 26.7.2005: 1 SMA Sunny Boy SB 3'000 (Kosten Fr. 4'300)
Standort: Keller Trakt 2
- Aufständerung:** Beton Bodenplatten mit feuerverzinkter Eisen-Aufständerung
- Kosten:** Fr. 60'000.-- oder Fr. 16'040.-- pro kWp
Investitionsbeiträge: Kanton BL Fr. 7'275.--
Gemeinde Ettingen Fr. 1'819.--
Bund (BEW) Fr. 16'650.--
- Stromertrag:** Total: (1993 – 2016): 63'833 kWh
Durchschnitt pro Jahr: 2'716 kWh
Maximal (2007) 3'449 kWh
Minimal (2016) 1'458 kWh



Mehrzweckhalle – Trakt 2 – 2. Baustufe linke, obere Ecke