

Solargenossenschaft Guggen-Sonne, Ettingen

1. Bauetappe – 1992 – 30,66 kWp

Standort: Schulhausanlage „Hintere Matten“, Gempenweg, 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 m²
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

Aufständerung: Beton Bodenplatten mit feuerverzinkter Eisen-Aufständerung
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 – 2016): 627'421 kWh
Durchschnitt pro Jahr: 25'609 kWh
Maximal (2011) 30'302 kWh
Minimal (2004) 18'947 kWh (wg. Dachsanierung)



Beton-/Metall-Aufständerung



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



**SMA Sunny Mini Central
6000A (seit 2006)**