

# Solargenossenschaft Guggen-Sonne, Ettingen

## 3. Bauetappe – 1995 – 13,3 kWp

**Standort:** Schulhausanlage „Hintere Matten“, Gempfenweg 21, 4107 Ettingen  
Schulhaus Trakt 1

**Beschluss:** Mitgliederversammlung (GV) vom 12.6.1995

**Baugesuch:** eingereicht am 31.1.1995 – bewilligt am 24.3.1995

**Baubeginn:** 29. Oktober 1995

**Inbetriebnahme:** 22. Dezember 1995

**Module:** 156 rahmenlose Module BP 585 m-Si Saturn  
Leistung: 85 Watt pro Modul = total 13,3 kWp  
Fläche: Modul: 53 x 119 cm = total 98 m<sup>2</sup>  
Ausrichtung: Süd  
Neigung: 30 Grad fix

**Wechselrichter:** ursprünglich 15 x SMA SUNNY BOY 700 W - auf der Dachfläche  
Installiert – alle mit Alu-Schutzdach  
Seit Juli 2009: 7 x SMA SUNNY BOY 700 W +  
2 x SMA SUNNY BOY SB 3000

**Aufständerung:** Beton-Montage Struktur SOFREL, Module verleimt

**Kosten:** Fr. 166'700.-- oder Fr. 12'533.-- pro kWp  
Investitionsbeiträge: Kanton BL Fr. 19'400.--  
Gemeinde Ettingen Fr. 4'850.--  
Bund (BEW) Fr. 59'670.--

**Stromertrag:** Total: (1995 – 2021): 311'856 kWh  
Durchschnitt pro Jahr: 11'994 kWh  
Maximal (2011) 13'930 kWh  
Minimal (2004) 4'550 kWh (infolge Dachsanierung)



Schulhaus Trakt 1



Aufständerung SOFREL – Module verleimt