

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 m²
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 – 2023): 334'586 kWh
Durchschnitt pro Jahr: 11'949 kWh
Maximal (2011) 13'930 kWh
Minimal (2004) 4'550 kWh (infolge Dachsanierung)



Schulhaus Trakt 1



Aufständerung SOFREL – Module verleimt