

Solargenossenschaft Guggen-Sonne, Ettingen

4. Bauetappe – 1998 – 10,2 kWp

| | | | |
|-------------------------------|---|-----------------------------------|---------------|
| <u>Standort:</u> | Schulhausanlage „Hintere Matten“, Gempenweg 21, 4107 Ettingen Schulhaus Trakt 1 | | |
| <u>Beschluss:</u> | Mitgliederversammlung (GV) vom 4.5.1998 | | |
| <u>Baugesuch:</u> | keines nötig, da in 3. Bauetappe integriert | | |
| <u>Baubeginn:</u> | 3. Juni 1998 | | |
| <u>Inbetriebnahme:</u> | 10. Juni 1998 | | |
| <u>Module:</u> | 120 rahmenlose Module BP 585 L Saturn Leistung: 85 Watt pro Modul = total 10,2 kWp Fläche: Modul: 53 x 119 cm = total 75 m ² Ausrichtung: Süd Neigung: 30 Grad fix | | |
| <u>Wechselrichter:</u> | 6 x SMA SUNNY BOY 1'500 W - auf der Dachfläche installiert Mit Alu-Schutzdach | | |
| <u>Aufständerung:</u> | SOFREL Betonunterkonstruktion, Typ N95 mit Laminat Schnell-Montage-Vorrichtung | | |
| <u>Kosten:</u> | Fr. 112'000.-- oder Fr. 10'980.-- pro kWp | | |
| | Investitionsbeitrag: | Bund (BEW) | Fr. 30'600.-- |
| <u>Stromertrag:</u> | Total: (1998 – 2022): | 226'092 kWh | |
| | Durchschnitt pro Jahr: | 9'231 kWh | |
| | Maximal (2011) | 10'683 kWh | |
| | Minimal (2004) | 5'969 kWh (infolge Dachsanierung) | |



Schulhaus Trakt 1



Aufständerung SOFREL N95 mit Schnell-Montage-Vorrichtung