

Solargenossenschaft Guggen-Sonne, Ettingen

4. Bauetappe – 1998 – 10,2 kWp

<u>Standort:</u>	Schulhausanlage „Hintere Matten“, Gempfenweg 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 – 2023):	234'373 kWh	
	Durchschnitt pro Jahr:	9'191 kWh	
	Maximal (2011)	10'683 kWh	
	Minimal (2004)	5'969 kWh (infolge Dachsanierung)	



Schulhaus Trakt 1



Aufständerung SOFREL N95 mit Schnell-Montage-Vorrichtung