

# Solargenossenschaft Guggen-Sonne, Ettingen

## 2. Bauetappe – 1993 – 3,74 kWp (seit Mai 2021: 0,94 kWp)

<b><u>Standort:</u></b>	Schulhausanlage „Hintere Matten“, Gempfenweg 19, 4107 Ettingen Mehrzweckhalle Trakt 2		
<b><u>Beschluss:</u></b>	Mitgliederversammlung (GV) vom 14.6.1993		
<b><u>Baugesuch:</u></b>	keines, da bereits in 1. Bauetappe integriert.		
<b><u>Baubeginn:</u></b>	Ende Juni 1993		
<b><u>Inbetriebnahme:</u></b>	19. Juli 1993		
<b><u>Module:</u></b>	ursprünglich 44 Module BP 485 m-S – seit Mai 2021 noch 11 Module Leistung: 85 Watt pro Modul = total 0.935 kWp Fläche: Modul: 53 x 119 cm = total 7 m <sup>2</sup> Ausrichtung: Süd + 15 Grad West Neigung: 30 Grad fix <ul style="list-style-type: none"><li>• Juni 2014: 9 Module defekt, daher von 4 Strings (je 11 Module) auf 3 Strings umverkabelt</li><li>• Mai 2016: weitere 8 Module defekt, neu 2 Strings zu je 12 Modulen</li><li>• <b>Mai 2021: weitere 10 Module defekt – neu 1 String zu 11 Modulen</b></li></ul>		
<b><u>Wechselrichter:</u></b>	1993 – 2005:	2 x SMA SUN-KING 1'800 (Kosten Fr. 8'000)	
	Seit 26.7.2005:	1 SMA Sunny Boy SB 3'000 (Kosten Fr. 4'300)	
	Standort:	Keller Trakt 2	
<b><u>Aufständigung:</u></b>	Beton Bodenplatten mit feuerverzinkter Eisen-Aufständigung		
<b><u>Kosten:</u></b>	Fr. 60'000.-- oder Fr. 16'040.-- pro kWp		
	Investitionsbeiträge:	Kanton BL	Fr. 7'275.--
		Gemeinde Ettingen	Fr. 1'819.--
		Bund (BEW)	Fr. 16'650.--
<b><u>Stromertrag:</u></b>	Total: (1993 – 2021):	70'613 kWh	
	Durchschnitt pro Jahr:	2'567 kWh	
	Maximal (2007)	3'449 kWh	
	Minimal (2021)	822 kWh	



Mehrzweckhalle – Trakt 2 – 2. Bauetappe linke, obere Ecke