

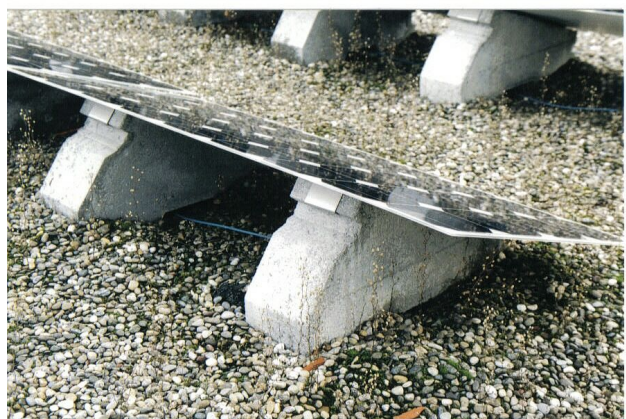
# Solargenossenschaft Guggen-Sonne, Ettingen

## 4. Bauetappe – 1998 – 10,2 kWp

|                               |   |                                   |               |
|-------------------------------|---|-----------------------------------|---------------|
| <b><u>Standort:</u></b>       | Schulhausanlage „Hintere Matten“, Gempfenweg 21, 4107 Ettingen<br>Schulhaus Trakt 1   |                                   |               |
| <b><u>Beschluss:</u></b>      | Mitgliederversammlung (GV) vom 4.5.1998   |                                   |               |
| <b><u>Baugesuch:</u></b>      | keines nötig, da in 3. Bauetappe integriert   |                                   |               |
| <b><u>Baubeginn:</u></b>      | 3. Juni 1998  |                                   |               |
| <b><u>Inbetriebnahme:</u></b> | 10. Juni 1998   |                                   |               |
| <b><u>Module:</u></b>         | 120 rahmenlose Module BP 585 L Saturn<br>Leistung: 85 Watt pro Modul = total 10,2 kWp<br>Fläche: Modul: 53 x 119 cm = total 75 m <sup>2</sup><br>Ausrichtung: Süd<br>Neigung: 30 Grad fix |                                   |               |
| <b><u>Wechselrichter:</u></b> | 6 x SMA SUNNY BOY 1'500 W - auf der Dachfläche installiert<br>Mit Alu-Schutzdach  |                                   |               |
| <b><u>Aufständerung:</u></b>  | SOFREL Betonunterkonstruktion, Typ N95<br>mit Laminat Schnell-Montage-Vorrichtung   |                                   |               |
| <b><u>Kosten:</u></b>         | Fr. 112'000.-- oder Fr. 10'980.-- pro kWp   |                                   |               |
|                               | Investitionsbeitrag:  | Bund (BEW)                        | Fr. 30'600.-- |
| <b><u>Stromertrag:</u></b>    | Total: (1998 – 2021):   | 216'942 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