

## PROJEKT 1: PV-Anlage auf und an den Carports der Sozialstation in Sulz-Kastell



### Kurz-Beschreibung

Unser erstes Projekt haben wir der Vermittlung der Stadt Sulz unter Bürgermeister Jens Keucher zu verdanken. Die Einhausung der Parkplätze hinter dem Gebäude der Sozialstation wurde vertikal und horizontal mit PV-Modulen belegt.

Die Sozialstation selbst wird mit Strom aus den PV-Modulen auf dem Flachdach des Gebäudes versorgt. Aus diesem Grund wird der von unseren Modulen erzeugte Strom voll in das öffentliche Netz eingespeist. Auf Grundlage des Angebotes vom 16.04.2024 wurde nach Ausschreibung durch die Stadt Sulz am 22.04.2024 der Firma Solera GmbH der Auftrag erteilt. Die Anlage ging am 9. Dezember 2024 in Betrieb.

### Projektdaten:

PV-Generatorleistung: 79,20 kWp

PV-Generatorfläche: 352 m<sup>2</sup> (180 PV-Module)

PV-Generatorenergie: 72.351 kWh/anno

Ertrag bei Volleinspeisung: ca. 8.000 EUR/anno

Netto-Baukosten einschl. Stromanschluss: 67.516,20 EUR

Vermeidung folgender CO<sub>2</sub>-Emissionen: 35.556,74 kg/anno

**Einspeisung im Jahr 2025 lt. Zählerablesung am 31.12.2025: 81.580 kWh/anno**

