



**Bauherrschaft** Gemeindewerke Villmergen

**Realisation** 2017

**Projekt** Neubau Schulzentrum Mühlematten; Photovoltaikanlage

### Ausführung

- Wechselstromnetz
  - Anteil Niederspannungshauptverteilung (NS-HV), Niederspannungsunterverteilung Photovoltaik (NS-UV), Niederspannungsverkabelung bis Eingang Zentralwechselrichter
- Wechselrichter
  - 5 Stk. Zentral-Wechselrichter ohne Verkabelung
- Solarmodule
  - 1'026 Solarmodule inkl. Dachunterkonstruktion, gewuchshemmende Matte, Steigzonen Turnhalle/Schulhaus, Erdung/Blitzschutz inkl. Gleichstromverkabelung ab Ausgang Zentralwechselrichter – Revisionschalter Dach-Solarmodule Dach (610 Module Schulhaus / 416 Module Turnhalle)
- Kommunikation
  - Überwachungselektronik, Solarlogger inkl. Kommunikationsverkabelung auf Gebäudeleittechnik