



## PV-Anlage auf Kirchgemeindehaus, Friedhofstrasse 3, Jona

- 103 PV-Module à 290 Wp (monokristallin) ergeben eine Nennleistung von 29.87 kWp.
- Der zu erwartende Jahresertrag beträgt durchschnittlich 26'200 kWh.
- Aufdach-Anlage mit Ost-/West-Aufständigung und 15° Modulneigung.
- Die Unterkonstruktion und insbesondere deren Auflager mussten auf die statischen Gegebenheiten der Dachtragkonstruktion konzipiert und abgestimmt werden.
- Die Module und die Unterkonstruktion sind aus europäischer Produktion.
- Als „Fundamente“ und zur Windlastsicherung dienen 76 Pflastersteine à 60 kg, welche auf die Schutzschicht über der Dachabdichtung verlegt wurden (Totalgewicht von 4'560 kg).
- Die Bau- und Anlagekosten belaufen sich auf rund CHF 82'000.00 (inkl. 8 % MWSt).
- Der jährliche Energieertrag pro Investition von CHF 1'000.00 liegt bei rund 320 kWh.
- Der produzierte Naturstrom wird zu rund 50 % durch die Kirchgemeinde direkt genutzt, die Überschuss-Energie wird ins Netz der EWJR eingespeisen.

