



PV-Anlage auf Franziskuszentrum, Rebhalde 3, Kempraten/Jona

- 103 PV-Module à 290 Wp (monokristallin) ergeben eine Nennleistung von 29.87 kWp.
- Der zu erwartende Jahresertrag beträgt durchschnittlich 25'700 kWh.
- Aufdach-Anlage mit Ost-/West-Aufständigung und 15° Modulneigung.
- Die Unterkonstruktion ist etwas erhöht aufgrund der bestehenden Dachbegrünung.
- Die Module und die Unterkonstruktion sind aus europäischer Produktion.
- Modul-Optimizer reduzieren die Ertragseinbussen durch Schattenwurf von Bäumen etc. auf ein Minimum.
- Als „Fundamente“ und zur Windlastsicherung dienen 75 Pflastersteine à 60 kg, welche auf die Schutz- und Drainageschicht verlegt wurden (Totalgewicht von 4'500 kg).
- Die Bau- und Anlagekosten belaufen sich auf rund CHF 87'000.00 (inkl. 8 % MWSt).
- Der jährliche Energieertrag pro Investition von CHF 1'000.00 liegt bei rund 295 kWh.
- Der produzierte Naturstrom wird zu rund 40 % durch die Kirchgemeinde direkt genutzt, die Überschuss-Energie wird ins Netz der EWJR eingespeisen.

