



PV-Anlage auf Werkhalle Schreinerei Kaufmann AG, Gommiswald

- 114 PV-Module à 265 Wp (polykristallin) ergeben eine Nennleistung von 30.21 kWp.
- Erweiterung um 56 Module à 340 Wp (monokristallin), somit neu total 49.25 kWp.
- Der zu erwartende Jahresertrag beträgt durchschnittlich 44'000 kWh.
- Aufdach-Anlage mit Ost-/West-Aufständigung und 20° Modulneigung.
- Die Unterkonstruktion ist speziell konzipiert für schneereiche voralpine Gebiete.
- Die Module und die Unterkonstruktion sind aus europäischer Produktion.
- Zur Windlastsicherung wurden Pflastersteine auf die Grundschielen verlegt (Totalgewicht von 3'500 kg, Anlageteil 2015).
- Die Bau- und Anlagekosten 2015 belaufen sich auf rund CHF 73'500.00 (inkl. 8 % MWSt).
- Der jährliche Energieertrag pro Investition von CHF 1'000.00 liegt bei rund 354 kWh.
- Der produzierte Naturstrom wird zu rund 75 % durch die Schreinerei Kaufmann AG direkt genutzt. Die rückgespiessene Energie wird vom Verteilnetzbetreiber (SAK) vergütet.

