

Photovoltaikanlage Gemeindesaal

Technische und Lieferantenangaben:

Leistung: 48 kW
Stromproduktion: 45'000 kWh/Jahr
Dachintegrierte Anlage wegen Ortsbildschutz: Fr. 175'000
4 Wechselrichter von Variosystems Steinach
Indachsystem Heckert Solrif-Module (Schweizer)
Anlagenlieferant aus dem Kanton St. Gallen: Wäger Waldkirch
215 Module
Produktionsstart: 13.10.2014
→ lokale und regionale Wertschöpfung
 Wäger Waldkirch
 Ernst Schweizer AG Hedingen
 Variosystems Steinach
 Krohn Steinach
 ETAVIS Arbon / Steinach

Was bedeutet das?

Gesamtstromverbrauch Saal: 42'000kWh/Jahr
→ Produktion entspricht 105% des gesamten Stromverbrauchs des Saals

Rückzahlung der Investitionskosten in 16 Jahren:

Die PVA wurde beim KEV angemeldet für die Vergütung der produzierten Energie. Damit sollte die Investition trotz den erhöhten Kosten in 16 Jahren zurück bezahlt sein.
Die PVA wird aber noch während weiteren 24 Jahren einen Ertrag an die Gemeinde abwerfen.

Anlagedaten auf dem Web ab 27.10.2014

<http://solarteam.solarlog-web.ch/22706.html>