



SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Photovoltaikanlage
Beschreibung:	PV-Anlagen Fam. Stecher, Neumarkt
Gesamtleistung:	20,21 kW _p
Module:	ALEO S18 235 Wp polykristallin
Wechselrichter:	SMA WR/TL STP 8000 TL-10 SUNNY TRIPOWER mit ENS
Montagesystem:	SCHLETTTER-Montagesystem
Ansprechpartner:	Richard Weindl, Tel. 08639 – 52 21

Beschreibung:

In Ladengeschäften besteht durch die vielen Leuchten, die zur Präsentation der Artikel gebraucht werden ein hoher Strombedarf. Da dieser Strombedarf hauptsächlich tagsüber anfällt, ergibt sich eine sehr schöne Möglichkeit, Strom von PV-Anlagen direkt zur nutzen. Die Stromrechnung die hier mehrere Tausend Euro im Jahr beträgt, kann auf diese Weise deutlich reduziert werden.

Wir durften Ende 2011 2 PV-Anlagen für die Familie Stecher aus Neumarkt St. Veit installieren. Die Familie Stecher betreibt schon seit mehreren Generationen 2 Geschäfte für Schreibwaren, Spielwaren und Dekoartikel in Neumarkt St. Veit.

Anlage am Stadtplatz:

Anlagengröße: 8,93 kWp.
Die Ausrichtung der Anlage ist ziemlich genau nach Süden.
Die Neigung beträgt etwa 45 Grad.

Ertrag von Weihnachten 2011 bis Mitte August 2012:	7835 kWh
Lieferung an EON in diesem Zeitraum:	1262 kWh
direkt selbst verbrauchter Strom:	6573 kWh

ergibt eine Eigenverbrauchsquote von 83 %



Ansicht vom Stadtplatz.



Der Wechselrichter hat seinen Platz im Lager gefunden.



Jede Menge schöne Dinge zum Verschenken finden Sie hier.



Die Anlage auf dem hinteren neu angebauten Teil des Ladens.

Der hohe Anteil an selbst verbrauchtem Strom ergibt sich durch den relativ hohen Verbrauch 25340 kWh hauptsächlich für die Ladenbeleuchtung im erfassten Zeitraum. Abzüglich der 6573 kWh von der PV Anlage ergibt sich eine um ca 20 bis 25 % reduzierte Stromrechnung.

Die Anlage auf dem Geschäftshaus in der **Johannesstraße** ist mit 11,28 kWp etwas größer. Die Ausrichtung ist hier etwa 65 Grad nach Westen. Die Neigung beträg ca 30 Grad.

Der Ertrag hier im gleichen Zeitraum	9002 kWh
Lieferung ins Netz	3476 kWh
direkt verbrauchter Strom	5526 kWh

ergibt hier eine Eigenverbrauchsquote von 61 %.

Der direkt verbrauchte Anteil ist hier geringer, da der Stromverbrauch in diesem kleineren Geschäft nicht so hoch ist. Hier wurden im Zeitraum von Weihnachten 2011 bis Mitte August 2012 15549 kWh verbraucht. Durch die PV Anlage reduziert sich hier die Stromrechnung um etwa 30 bis 35 %.



Die Anlage in der Johannesstraße.



Ein Paradies für Kinder.



Das Geschäft in der Johannesstraße.