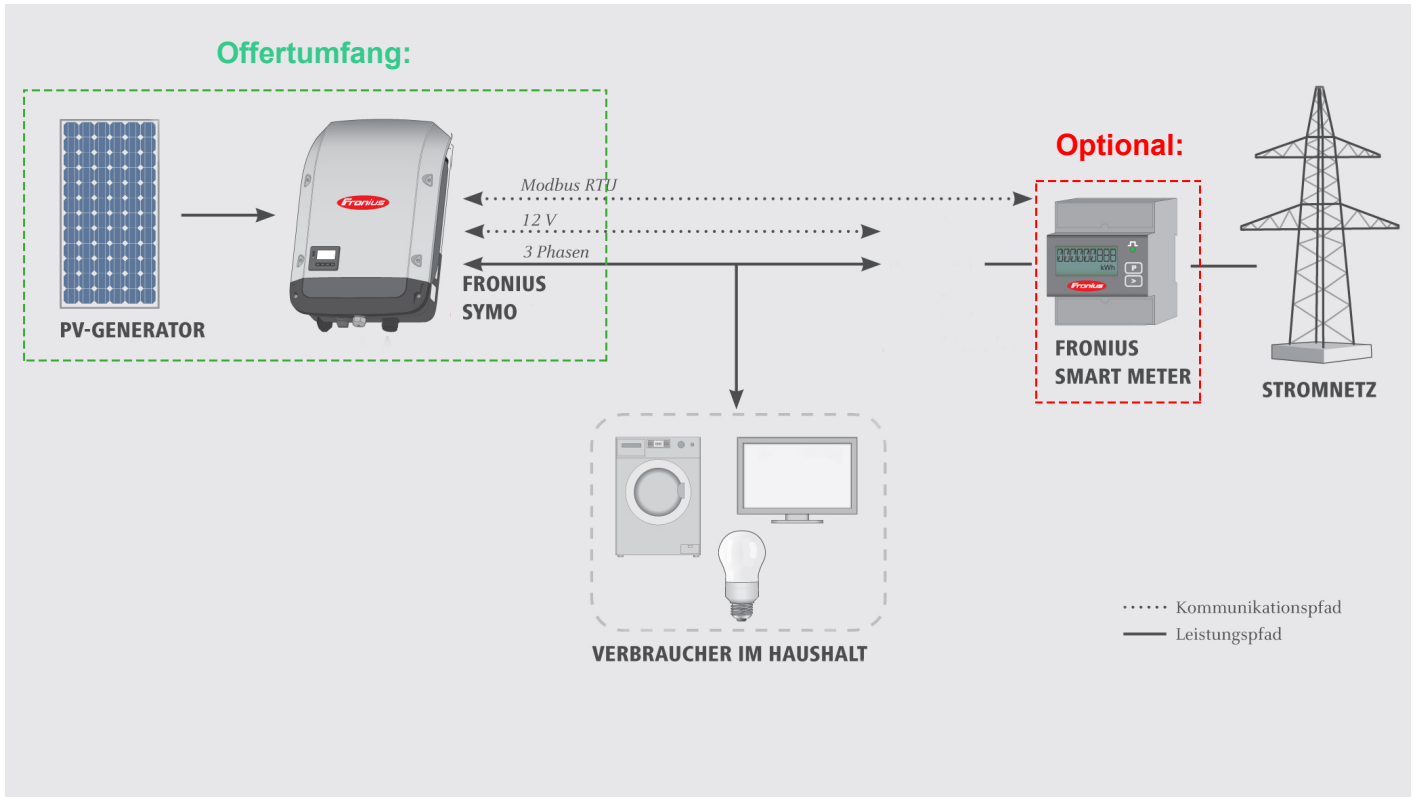


**Offerte Nr. Richtofferte Photovoltaik 3100 Wp**
**Datum 11.03.19**


Art-Nr.	Artikel / Dienstleistung	Anzahl	Einheit	Preis	Betrag CHF
---------	--------------------------	--------	---------	-------	------------

### Stromerzeugung Sonne

F21.01.021	<b>Photovoltaik-Modul Winkler PVE. 16.9 m<sup>2</sup></b> optisch passend zu Winkler-Kollektoren VSE mit PV-Raster				
	Typ: PVE <b>5x1.67</b>				
	Bruttofläche PV-Element: <b>16.9 m<sup>2</sup></b>				
	Leistung: <b>1550 Wp</b> pro Element				
	Modultyp: WRS MOxxF xxxWp				
	Montage: Kranmodul				
	Abmessungen PV-Element: Breite <b>5 m</b> , Höhe <b>1.67 m</b>				
		2	Stk	1'866.00	3'732.00
F21.01.006	<b>Kollektorverbinder übereinander, Alublech braun / anthrazit</b> Alu-Übergangsprofil für die Verbindung zweier Kollektoren bei Montage übereinander, inkl. Schrauben und Holzkeilen für den oberen Kollektor. Preis pro lfm Kollektorbreite.				
	Breite:	5	m1	42.60	213.00

Ihr Partner für erneuerbare Energien und solares Heizen

 Jenni Energietechnik AG  
 Lochbachstrasse 22 - Postfach - CH-3414 Oberburg bei Burgdorf - Schweiz  
 T +41 34 420 30 00 - F +41 34 420 30 01 - info@jenni.ch - www.jenni.ch

Kunden Nr. JENNO005 / 79108  
 Datum 11.03.19

Art-Nr.	Artikel / Dienstleistung	Anzahl	Einheit	Preis	Betrag CHF
F21.01.004	<b>Blecheinfassung Alu braun oder anthrazit</b> angepasst an Dachneigung (auf Anfrage Cu oder Chromstahl). Blechlänge Umlauf:	17	m1	74.90	1'273.30
F21.01.005	<b>Blecheinfassung Kupfer oder Edelstahl matt</b> angepasst an Dachneigung. Blechlänge Umlauf:			112.40	
F20.01.030Á	<b>Transportkosten PV-Modul/e.</b>	1	Stk	500.00	500.00

**Zubehör**

G05.05.001	<b>Solarkabel doppelt isoliert</b> , 100 m, 1 x 4.0 mm <sup>2</sup> , UV-beständig, PVC-frei, halogenfrei.	1	Stk	205.00	205.00
G05.20.001	<b>MC4-Steckerpaar</b> , Buchse und Stecker komplett; zerlegt.	4	Stk	11.00	44.00

**Synchronwechselrichter**

G02.05.017	<p><b>Trafoloser Wechselrichter Fronius Symo 3.0-3 M</b>                      für Einspeisung ins öffentliche Netz 3x400V / 230V 50Hz, 3000 W Nennleistung, Smart-Grid-Ready; mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 MPP-Tracker;</li> <li>- integriertem DC-Trennschalter;</li> <li>- integriertem Ablesedisplay;</li> <li>- integriertes Energiemanagement-Relais für optimalen Eigenverbrauchs-Anteil;</li> <li>- integrierter Datenkommunikation Ethernet LAN / WLAN Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON);</li> <li>- 2xRS422 (RJ45-Buchse) Fronius Solar Net, Interface Protokoll</li> <li>- 1xRS485-Schnittstelle Modbus RTU SunSpec od. Zähleranbindung;</li> <li>- 1xUSB (Typ-A Buchse); Datenlogging, WR-Update per USB-Stick;</li> <li>- mit Steckkartentechnologie, d.h. für zukünftige Funktionen einfach nachrüstbar.</li> </ul> <p>Technische Änderungen vorbehalten.</p>	1	Stk	1'498.00	1'498.00
------------	---	---	-----	----------	----------

**Option/Erweiterung:**

G02.05.250	<p><b>Fronius SMART METER 63A-3</b>                      Bidirektionaler Zähler zur Optimierung des Eigenverbrauchs und zur Erfassung der Lastkurve des Haushalts.                      Mit LCD Display, sowie einem Energie- und Batteriemangement.                      Hohe Messgenauigkeit und schnelle Kommunikation dank Modbus RTU-Schnittstelle. Gemeinsam mit Fronius Solar.web ermöglicht der Fronius Smart Meter eine übersichtliche Darstellung des eigenen Stromverbrauchs.                      Kompatibel mit den Fronius Wechselrichtern Symo, Symo Hybrid, Galvo, Primo, Eco bzw. dem Fronius Datamanager 2.0.                      Abmessungen: 89.0 x 71.2 x 65.6 mm.</p>			285.00	
------------	--	--	--	--------	--

**Lieferung, Montage und Inbetriebnahme**

K01.02.020	<b>Lieferung der PV-Module mit Kran-LKW (1x) und Gesamtmontage der Module</b>	1		3'000.00	3'000.00
------------	---	---	--	----------	----------

Kunden Nr. JENNO005 / 79108  
 Datum 11.03.19

Art-Nr.	Artikel / Dienstleistung	Anzahl	Einheit	Preis	Betrag CHF
K20.01.001	<b>Gleichstromseite: Installation des/r Wechselrichter/s und der elektrischen Verbindungsleitungen von/zu den. Solarmodulen</b> , inkl.Kabelkanäle, An-/Abmeldung bei EW / DC-Seite und Schlusskontrolle (Basis: "alles unter einem Dach"): <b>Nach Aufwand, Richtpreis:</b>	1		1'425.00	1'425.00
K20.01.022	<b>Wechselstromseite:</b> Anschluss des Wechselrichters an das 3 x 400 V Netz, An-/Abmeldung bei EW / AC-Seite, Schlusskontrolle: <b>bauseits, durch den Elektriker. Richtpreis:</b>	1	Stk	1'000.00	1'000.00
K20.02.051	<i>Inklusive:</i> <b>Inbetriebnahme der PV-Anlage</b> und Instruktion an die Bauherrschaft.	1			
K01.01.040	<i>Bauseits, oder auf Anfrage:</i> <b>Dachsicherung, Gerüst, Elektroinstallationen AC-Seite, Subventionsantrag, unabhängige Kontrolle.</b>				

**Garantie PV-Anlage**

Baugarantie nach SIA: 2 Jahre, 5 Jahre für versteckte Mängel.  
 Solarmodule, Wechselrichter: Weitergabe der Herstellergarantie.  
 Das Auswechseln von Solarmodulen nach der Baugarantie erfolgt nach Aufwand.

<b>Warenwert gesamt</b>				<b>12'890.30</b>
MWST				992.55
<b>TOTAL</b>			CHF	<b>13'882.85</b>
MWST-Rekapitulation 1= 7.7% MWST	Steuerbasis 12'890.30	Steuerbetrag 992.55	MWST-Nr.: CHE-107.921.396 MWST	

Zahlungskonditionen: Zahlbar innert 10 Tagen 2.0% Skonto, 30 Tage netto

- AGB** Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Jenni Energietechnik AG. AGB abrufbar auf: [www.jenni.ch/agb.pdf](http://www.jenni.ch/agb.pdf)
- Offertgültigkeit** Die Offertgültigkeit beträgt 1 Monat.
- Förderbeiträge** Betreffend Förderbeiträgen erhalten Sie Informationen bei Ihrem zuständigen Energiewirtschaftsamt oder unter [www.bfe.admin.ch](http://www.bfe.admin.ch), Rubrik Dienstleistungen -> Beratung/finanzielle Förderung. Der Eigentümer der Anlage ist verantwortlich für die Einhaltung der lokalen Förderbeitragsbestimmungen und die Beantragung von Förderbeiträgen. Er kann dazu die installierende Firma beauftragen. Die Förderbeiträge werden NICHT vom Material-Lieferanten, resp. Jenni Energietechnik AG beantragt.
- Liefertermine** Aktuelle Lieferfristen erfahren Sie unter +41 034 420 30 00.

**[www.jenni.ch](http://www.jenni.ch): das aktuelle Info-Portal für Preise, technische Daten, Energie-Nachrichten...**

Wir würden uns freuen diesen Auftrag für Sie ausführen zu dürfen, und sichern Ihnen im Voraus eine sorgfältige Abwicklung zu. Für weitere Auskünfte stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

**Jenni Energietechnik AG**

**Bestellen Sie unser Fachbuch: DAS SONNENHAUS.**

Grundlagen und Rüstzeug zum Bauen von Solaranlagen mit hohem Deckungsgrad aus Sicht des Praktikers.

**Jenni Energietechnik AG - Gewinner des ENERGY GLOBE Award!**

Das erste 100 % solar beheizte Mehrfamilienhaus Europas wurde aus weltweit 769 Projekten zu den 15 besten gewählt. Der ENERGY GLOBE Award ist einer der weltweit bekanntesten Umweltpreise.

