



| | | Anzahl | Einheit | Preis | Betrag CHF |
|----------------------------|--|--------|----------------|--------|---|
| <u>Photovoltaik</u> | | | | | |
| G01.99.001 | Modulfläche total: | | | | |
| | Anlagenleistung: | | | | |
| | | 27.3 | m ² | | |
| | | | | | 15 Module mal 375 Wp = 5.6 kWp (Kilowatt peak) |
| G01.02.153 | Photovoltaik Module | | | | |
| | IBC MonoSol | | | | |
| | Rahmen: schwarz, EVA: weiss | | | | |
| | Nennleistung (STC): 375Wp | | | | |
| | Technologie: monokristallin | | | | |
| | Abmessungen: 1755x1038x35 | | | | |
| | Gewicht: 20.0kg | 15 | Stk | 198.80 | 2'982.00 |
| G09.02.005 | Transportpauschale. | | | | |
| | (Basis: 1 Fahrt für Lieferung und Montage) | | | | |
| | | 1 | Stk | 450.00 | 450.00 |

Datum 12.05.2022

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

Synchronwechselrichter

- G02.05.020 **Trafoloser Wechselrichter Fronius Symo 5.0-3 M**
für Einspeisung ins öffentliche Netz 3x400V / 230V 50Hz,
5000 W Nennleistung, Smart-Grid-Ready; mit:
- 2 MPP-Tracker;
- integriertem DC-Trennschalter;
- integriertem Ablesedisplay;
- integriertes Energiemanagement-Relais für optimalen
Eigenverbrauchs-Anteil;
- integrierter Datenkommunikation Ethernet LAN / WLAN Fronius
Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON);
- 2xRS422 (RJ45-Buchse) Fronius Solar Net, Interface Protokoll
- 1xRS485-Schnittstelle Modbus RTU SunSpec od. Zähleranbindung;
1xUSB (Typ-A Buchse); Datenlogging, WR-Update per USB-Stick;
- mit Steckkartentechnologie, d.h. für zukünftige Funktionen einfach
nachrüstbar.

Technische Änderungen vorbehalten.

| | | | |
|---|-----|----------|----------|
| 1 | Stk | 1'639.00 | 1'639.00 |
|---|-----|----------|----------|

- G02.05.251 **Fronius SMART METER TS 65A-3**
Bidirektionaler Zähler zur Optimierung des Eigenverbrauchs
und zur Erfassung der Lastkurve des Haushalts. **Mit digit /
Touchscreen Display.** Abmessungen: 91.5 x 53.8 x 63.0 mm.

Gemeinsam mit Fronius solar.web.com ist eine übersichtliche
Darstellung des eigenen Stromverbrauchs, der -Erzeugung
und / oder der Batteriespeicherung möglich.
Mit Datamanagerbox 2.0 auch unabhängig von Fronius-
Wechselrichter einsetzbar.

| | | | |
|---|-----|--------|--------|
| 1 | Stk | 271.00 | 271.00 |
|---|-----|--------|--------|

Zubehör PV

- G05.01.200 **Unterkonstruktion Flachdach K2:**
Tragkonstruktion und Zubehör gerahmte Module.

| | | | |
|---|-----|----------|----------|
| 1 | Stk | 1'333.00 | 1'333.00 |
|---|-----|----------|----------|

- G05.05.001 **Solarkabel doppelt isoliert**, 50 m, 1 x 4.0 mm²,
UV-beständig, PVC-frei, halogenfrei.

| | | | |
|---|-----|--------|--------|
| 1 | Stk | 105.00 | 105.00 |
|---|-----|--------|--------|

- G05.21.016 **Solarkabel doppelt isoliert**, 50 m, 1 x 4.0 mm²,
UV-beständig, PVC-frei, halogenfrei.

| | | | |
|----|----|------|--------|
| 25 | m1 | 4.00 | 100.00 |
|----|----|------|--------|

- G05.20.001 **MC4-Steckerpaar**, Buchse und Stecker komplett; zerlegt.

| | | | |
|----|-----|-------|--------|
| 12 | Stk | 11.00 | 132.00 |
|----|-----|-------|--------|

- G02.30.005 **Generatoranschlusskasten (GAK) 2MPPT/4String/I+II**
- 3 x Überspannungsableiter Typ I+II (Y-Schaltung), 1000 V / 40 kA.
- Klemmen für 2 x 2 String-Eingänge (total 4 Strings) und
- 2 x 1 Wechselrichter-Ausgang (GAK-WR);
- Schutzart: IP 65
- Abmessungen L x B x T: 254 x 180 x 111 mm.

Wichtiger Hinweis:

Der Überspannungsableiter muss spätestens 10 m nach dem
DC-Gebäudeeintritt in die Kabelführung eingebunden werden.

| | | | |
|---|-----|--------|--------|
| 1 | Stk | 324.00 | 324.00 |
|---|-----|--------|--------|

Datum 12.05.2022

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

Installation

| | | | | | |
|------------|--|----|-----|----------|----------|
| K01.01.041 | Dachzugang und Dachsicherung durch Jenni Energietechnik AG Richtpreis: | 1 | | 600.00 | 600.00 |
| K20.01.002 | Flachdach-Vorbereitung für Platzieren der Unterkonstruktion | 1 | Stk | 250.00 | 250.00 |
| K20.01.000 | Gleichstromseite: Montage und elektrische Zusammenschaltung der Solarmodule auf vorbereitetes Dach, inkl. Metall-Unterkonstruktion Preis/Modul: | 15 | | 175.00 | 2'625.00 |
| K20.01.001 | Gleichstromseite: Installation des Wechselrichters inkl. An-/Abmeldung bei EW / DC-Seite und Schlusskontrolle <u>Bauseits durch Elektriker:</u> elektrischen Verbindungsleitungen von/zu den Solarmodulen, inkl.Kabelkanäle. | 1 | | 870.00 | 870.00 |
| K20.01.025 | Wechselstromseite: Anschluss des Wechselrichters an das 3 x 400 V Netz, An-/Abmeldung bei EW / AC-Seite, Schlusskontrolle: bauseits durch Elektroinstallateur, Richtpreis: | 1 | | 1'000.00 | 1'000.00 |
| K20.01.01X | Potentialausgleich von den Modulen zum Haupt-Erdungspunkt | 1 | | 360.00 | 360.00 |
| G10.01.X22 | Projektierungsarbeiten/Engineering - Planung und Berechnung Solarstrom-Anlage - Anmeldung bei Elektrizitätswerk / DC-Seite und Info an Bauverwaltung, wenn bewilligungsfreie Montage möglich (ohne Gebühren). - Support betreffend der gelieferten Anlageteile | 1 | | 470.00 | 470.00 |
| K20.02.051 | Inbetriebnahme der PV-Anlage und Instruktion an die Bauherrschaft. WICHTIG: Das Dach muss zu diesem Zeitpunkt fertig und eine kabelgebundene Internetverbindung zum Wechsel-richter vorhanden sein. | 1 | Stk | 600.00 | 600.00 |
| K01.01.006 | <u>Förderbeiträge Photovoltaik</u> aktuelle Informationen und Förderbedingungen unter http://www.jenni.ch/subventionen.html Anlagebesitzer: Der Anlagebesitzer ist verantwortlich für die Kontrolle, Unterschrift und Weiterleitung der Formulare an das zuständige Amt. Die Verantwortung dafür, dass mit der Installation nicht vor dem Erhalt der Bewilligung der Förderung begonnen wird, liegt beim Anlagebesitzer. Jenni Energietechnik AG: Vorbereiten und vorausfüllen der Antragsformulare, senden der Formulare <u>an den Anlagebesitzer</u> . Am Schluss erstellen der Abnahmeprotokolle. | 1 | Stk | 400.00 | 400.00 |

Datum 12.05.2022

| Art-Nr. | Artikel / Dienstleistung | Anzahl | Einheit | Preis | Betrag CHF |
|-------------------------|--------------------------|--------|---------|-------|------------------|
| Warenwert gesamt | | | | | 14'511.00 |
| MWST | | | | | 1'117.35 |
| TOTAL | | | | CHF | 15'628.35 |

- AGB** Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Jenni Energietechnik AG.
AGB abrufbar auf: www.jenni.ch/agb.pdf
- Offertgültigkeit** Die Offertgültigkeit beträgt 1 Woche.
- Förderbeiträge** Betreffend Förderbeiträgen erhalten Sie Informationen bei Ihrem zuständigen Energiewirtschaftsamt oder unter 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. Vereinbarte Liefertermine ab Auftragserteilung sind als verbindlich zu betrachten und können nur mit Zustimmung der Jenni Energietechnik AG geändert werden.
- Lieferbedingungen**
- *Speicher innerhalb CH* Eine Transportfahrt bis franko Baustelle im Preis inbegriffen (Ausnahme: z.B. Sonderangebote und Grossspeicher grösser als Ø 2 m oder H 6 m). Zusätzliche Fahrten/Lieferungen werden separat verrechnet.
 - *Speicher Ausland* Ablad und Einbringung bauseits ausser wenn separat in der Offerte ausgewiesen. Offerte exklusiv Transport ausser wenn separat in der Offerte ausgewiesen.
 - *KWB* Ablad und Einbringung bauseits ausser wenn separat in der Offerte ausgewiesen. Eine Transportfahrt bis franko Baustelle im Preis inbegriffen. Zusätzliche Fahrten/Lieferungen werden separat verrechnet.
 - *Sonnenkollektoren* Transport, Ablad und Montage bauseits ausser wenn separat in der Offerte ausgewiesen. Zusätzliche Fahrten/Lieferungen werden separat verrechnet.
 - *Restliche Produkte* Lieferung wird zusätzlich verrechnet.
- Garantie**
- *Speicher und Einbauten* 2 Jahre bei fachgerechtem Anschluss mit Sicherheitsarmaturen.
5 Jahre bei Verwendung unserer Sicherheits- und Entlüftergruppe.
5 Jahre bei versteckten Mängeln.
Keine Garantie bei Schweissung durch Dritte.
 - *Steuerungen* 2 Jahre.
 - *KWB Pellets-, Hackgut- und Stückholzanlagen* 2 Jahre ab Inbetriebnahme für Materialfehler an den Gerätebauteilen.
3 Jahre beim Abschluss eines Wartungsvertrages.
8 Jahre auf dem Kesselkörper beim Einbau einer funktionierenden Rücklaufhochhaltung.
 - *Fremdprodukte* Weitergabe der Garantie, welche wir vom Hersteller erhalten.
 - *Anderes* Auf Anfrage.

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.