

Herr und Frau
Georges und Susanne Borek
Lüssirainstrasse 106
6300 Zug

seit 1992

Cham, 17.02.2026

RICHTOFFERTE Nr. 2026-0159

Objekt	EFH Lüssirainstrasse 106, 6300 Zug
Arbeitsgattung	PV
Betrifft	Photovoltaikanlage 9.12kWp mit Netzeinspeisung

Sehr geehrter Herr und Frau Borek

Besten Dank für Ihr Interesse an der Sonnenenergie sowie an unserer Solarfachfirma. Anbei senden wir Ihnen eine umfassende Offerte gemäss den uns vorliegenden Angaben für das oben erwähnte Projekt inklusive den technischen Unterlagen. Gerne erwarten wir Ihre Kontaktaufnahme bezüglich weiterem Vorgehen.

Wir würden uns freuen, diesen Auftrag für Sie ausführen zu dürfen.
Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse
Furrer Solartechnik GmbH



Monika Halter
Projektleiterin

	Projekt-Nr.: 2026-0159	Seite: 2			
	Projekt-Titel: Photovoltaik	Datum: 17.02.2026			
Pos.	Artikel- / Arbeitsbezeichnung	Menge	ME	Einzel (CHF)	Gesamt (CHF)
1	AIKO Neostar G3 3S54 A480-MCE54Mb Solarmodul monokristallin mit 480 Wp Glas - Folie Solrmodule Rückseitenfolie und Rahmen in schwarz Produktgarantie: 25 Jahre Hagelwiderstand: HW 4 Modulwirkungsgrad: 24% Masse: 1757 x 1134 x 30mm Gewicht: 21.5 kg Multiconact-Stecker MC4 weitere techn. Daten gem. Datenblatt	19	Stk	104.00	1'976.00
2	<u>Variante</u> Jinko Tiger Neo Black JKM445N Solarmodul monokristallin mit 445 Wp Glas - Folie Solrmodule Rückseitenfolie und Rahmen in schwarz Produktgarantie: 25 Jahre Hagelwiderstand: HW 4 Modulwirkungsgrad: 22.27% Masse: 1762 x 1134 x 30mm Gewicht: 21 kg Multiconact-Stecker MC4 weitere techn. Daten gem. Datenblatt	19	Stk	71.00	(V 1349.00)
3	<u>Variante</u> AIKO Neostar G3 3S54 A490-MCE54Mb Solarmodul monokristallin mit 460 Wp Glas-Folien Solarmodul Rückseitenfolie und Rahmen in schwarz Hagelwiderstand: HW 4 Produktgarantie: 25 Jahre Modulwirkungsgrad: 24.5% Masse: 1762 x 1134 x 30mm Gewicht: 21 kg Multiconact-Stecker MC4 weitere techn. Daten gem. Datenblatt	19	Stk	133.00	(V 2527.00)
4	Befestigungskonstruktion Dachaufbau Montagesystem Duramont für Ziegeldach Ausführung total rostfrei Horizontalschienen in schwarz Vertikalschienen in Alufarben mit Ziegelhaken zur Windlastsicherung nach SIA 380 inkl. Zubehör				2'375.00
Übertrag					4'351.00

	Projekt-Nr.: 2026-0159	Seite: 3			
	Projekt-Titel: Photovoltaik	Datum: 17.02.2026			
Pos.	Artikel- / Arbeitsbezeichnung	Menge	ME	Einzel (CHF)	Gesamt (CHF)
				Übertrag	4'351.00
5	Variante Schneefangsystem für Photovoltaikanlage Schneefangrohre verzinkt und rostfrei Ausführung in schwarz auf gesamter Trauflänge zum Einhängen Material und Arbeit Platz unter den Solarmodulen muss noch geprüft werden, evtl entfallen Module	8	m	148.00 (V	1184.00)
6	Demontage der bestehenden Solaranlage Demontage der Solarmodule Demontage der Unterkonstruktion Entsorgung				3'740.00
7	Montage auf Dach Dachschonende Montage der Unterkonstruktion sowie des Modulfeldes inkl. Verkabelung Module und Anschlussleitung				13'090.00
8	Sicherheitsmassnahmen / Absturzsicherung Die Arbeiten werden gemäss SUVA - Vorschriften für Arbeiten auf dem Dach mittels Gerüst / Absturzsicherung oder Personensicherungsgeräte ausgeführt				4'200.00
9	Variante Absturzsicherung (Service) Montage Absturzsicherungshaken (Die Absturzsicherungshaken bleiben montiert und werden für spätere Servicearbeiten wieder verwendet) Evtl. sind Absturzsicherungshaken schon montiert	5	Stk	180.00 (V	900.00)
10	Materialtransport aufs Dach auf Dachfläche mittels Transportlift Baukran / Kranwagen o.ä. inkl. Einrichtung / Retablierung				780.00
				Übertrag	26'161.00

	Projekt-Nr.: 2026-0159				Seite: 4
	Projekt-Titel: Photovoltaik				Datum: 17.02.2026
Pos.	Artikel- / Arbeitsbezeichnung	Menge	ME	Einzel (CHF)	Gesamt (CHF)
				Übertrag	26'161.00
11	Fronius Symo GEN24 8.0 SC Wechselrichter ohne Transformator AC - Anschluss dreiphasig mit integriertem DC-Trennschalter AC - Leistung: 8'000W Masse: 594 x 527 x 180mm	1	Stk	1'966.00	1'966.00
12	<u>Variante</u> Fronius Symo GEN24 8.0 Plus SC Hybridwechselrichter ohne Transformator AC - Anschluss dreiphasig mit integriertem DC-Trennschalter AC - Leistung: 8'000W Masse: 595 x 529 x 180mm	1	Stk	2'540.00 (V	2540.00)
13	Überspannungsschutz Typ I + II DC zur Stringsicherung bei Wechselrichter steckbar zur Integration in WR oder extern als GAK zur Montage	1	Stk	461.00	461.00
14	Fronius Smart Meter Bidirektinaler Zähler für Visualisierung und Aufzeichnung der Ertragsdaten	1	Stk	246.00	246.00
15	Potenzialausgleich Konstruktion- und Geräteerdung gemäss Vorschriften				380.00
16	Elektroinstallationen DC - Montage und Anschluss Wechselrichter - Montage und Anschluss Überspannungssicherung - Erstellung Schutzrohre / Kanäle für Kabelführung - Verkabelung und Konfektionierung - Beschriftungen / Bezeichnungen				2'420.00
17	Elektromaterial DC Zellenfeld - Wechselrichter enthaltend: - Solarkabel 4 / 6mm2 - UV beständiges Rohr - Stecker / Kopplungen MC4 - Befestigungsmaterial				720.00
				Übertrag	32'354.00

	Projekt-Nr.: 2026-0159	Seite: 5			
	Projekt-Titel: Photovoltaik	Datum: 17.02.2026			
Pos.	Artikel- / Arbeitsbezeichnung	Menge	ME	Einzel (CHF)	Gesamt (CHF)
				Übertrag	32'354.00
18	<u>Variante</u> Netzeinspeisung AC - Richtpreis ab Wechselrichter zum Energiezähler inkl. Absicherung, Überspannungsschutz, Beschriftung sowie Installationsanzeige und Sicherheitsnachweis Einbau SmartMeter <i>Ausführung durch uns beauftragten Elektroinstallateur</i>				(V 4300.00)
19	Programmierung Visualisierung - Konfiguration des Fronius - Konfiguration Webportal Fronius - Einbindung Wechselrichter - Datenabgleich und Einstellungen - Konfiguration Smartphone / PC sowie Einbindung ins Internet				282.00
20	Inbetriebnahme Photovoltaikanlage - Überprüfung Funktion Solarzellen - Überprüfung Funktion Wechselrichter - Diverse Kontrollmessungen - Installationskontrolle - Inbetriebnahme-Protokoll - Anlageinstruktion an die Bauherrschaft Option Batteriespeicher zu Hybridwechselrichter				650.00
21	<u>Variante</u> Fronius Reserva 12.6 (inklusive Batteriemodul) Nutzbare Speicherkapazität: 12.6kWh Masse: 1360 x 780 x 176mm Gewicht inkl. Batterien: 153kg weitere techn. Daten gemäss techn. Datenblatt	1	Stk	4'779.00	(V 4779.00)
22	<u>Variante</u> Montage Batteriespeicher - Montage vom Batteriespeicher - Verkabelung mit Wechselrichter				(V 720.00)
				Übertrag	33'286.00

	Projekt-Nr.: 2026-0159				Seite: 6
	Projekt-Titel: Photovoltaik				Datum: 17.02.2026
Pos.	Artikel- / Arbeitsbezeichnung	Menge	ME	Einzel (CHF)	Gesamt (CHF)
				Übertrag	33'286.00
23	<u>Variante</u> Inbetriebnahme Batteriespeicher - Einrichten der Visualisierung - Installationskontrolle - Inbetriebnahme-Protokoll - Anlageinstruktion an die Bauherrschaft				(V 550.00)
24	<u>Variante</u> Gebinde- und Transportkosten inkl. LSVA für Lieferungen Verpackungsmaterial Gefahrentransport INOBAT steht für «Interessenorganisation Batterieentsorgung». Sie ist als privatrechtliche Genossenschaft organisiert				(V 540.00)
	<u>Optimierung Elektroeinsatz / WP</u>				
25	<u>Variante</u> Solarmanager Connect 2 Montage für Hutschiene Visualisierung und Optimierung des Eigenverbrauchs, RS-485 Schnittstelle für Modbus RTU, Optimierung die Warmwasseraufbereitung, des Laden des Elektroautos, die Wärmepumpe und weitere grosser Verbraucher 44.- Lizenzgebühren (Basic) jährlich	1	Stk	714.00	(V 714.00)
26	Technische Bearbeitung - Anmeldung Pronovo AG (GREIV / KEIV) - Erstellen und Einreichen Anschlussgesuch für Energieerzeugungsanlage EW (EEA) - Erstellen und Einreichen Baugesuch / Anzeige beim zuständigen Bauamt - Erstellen und Einreichen Brandschutznachweis inklusive Brandschutzpläne und Abnahme - Gebühren Sicherheitsnachweis SINA DC - Technische Unterlagen - Elektroschemen / Stringplan - Koordination / Bauleitung - Beglaubigung der Photovoltaikanlange				1'950.00
27	Gebinde- und Transportkosten inkl. LSVA für Lieferungen mit Entsorgung Verpackungsmaterial				810.00
				Übertrag	36'046.00

Projekt-Nr.: 2026-0159		Seite: 7			
Projekt-Titel: Photovoltaik		Datum: 17.02.2026			
Pos.	Artikel- / Arbeitsbezeichnung	Menge	ME	Einzel (CHF)	Gesamt (CHF)
	Objektbesichtigung: - Vor der Ausführung der Anlage wird erneut eine Besichtigung vor Ort durch uns und unseren beauftragten Elektroinstallateur durchgeführt. Aufnahme Warmwasserboiler / Verbindungsleitung Dach - Technik (Ausmass Dach / Elektroarbeiten) Bauseitige Leistungen: - allfällige Gesuche, welche nicht unter "technische Bearbeitung" aufgeführt sind - Netzeinspeisung AC - seitig inkl. Absicherung, Beschriftung, Installationsanzeige und SiNA AC - Dachkontrolle durch Dachdecker - Bereitstellung 230V- und Internetanschluss (RJ45) bei Wechselrichter für Datenlogger - Standort Batteriespeicher nach VKF Brandschutzmerkblatt Lithium-Ionen-Batterien - Baumeisterarbeiten / Wanddurchbrüche inkl. Zuputz- und Malerarbeiten - Montage des Energiezählers durch zuständiges EW - Abnahmeverträge mit Energieabnehmern - Toiletteneinrichtung - Abnahme / Gebühren Blitzschutzattest - Gebühren für allfälligen Netzausbau EW - Allfällige Gebühren für Baubewilligung / Energiezähler / Netzmessungen / Brandschutzabnahme / externe Auditoren usw. Total (exkl. MwSt.) 36'046.00 MwSt. 2'919.75 Total Photovoltaik 38'965.75 Konditionen: Liefertermin: gemäss Absprache Zahlungsplan: 90% bei Lieferung 10% nach Inbetriebnahme Zahlungskonditionen: 30 Tage netto MwSt - Nr.: CHE-494.942.153 MWST Offertegültigkeit: 1 Monat (Preiserhöhungen vorenthalten) Vorbehältlich: Produkt- oder technische Änderungen Aufgrund der Modulverfügbarkeit ist eine Fabrikats- oder Typenänderung im gleichen Qualitäts- und Leistungssegment nicht auszuschliessen.	8.10 %		Übertrag	36'046.00