

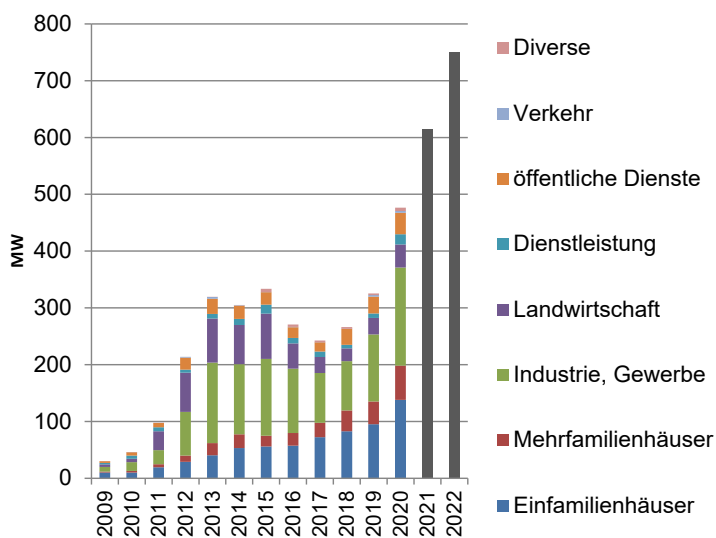


**SWISSOLAR**

## Markt Schweiz: Rückblick und Ausblick

29.3.2022 | Swissolar  
David Stickelberger, Geschäftsleiter

## Photovoltaikmarkt im Aufschwung



- Installierte Leistung
- Solarstatistik 2021 wird am 14.7.2022 veröffentlicht
- Schätzungen wichtiger Marktteilnehmer:  
2021: 615 MW (+29%)  
2022: 750 MW (+22%)
- Wachstum in allen Marktsegmenten

## Markttreiber nach Segmenten



- **Industrie, Gewerbe:** Sehr hohe Strompreise am freien Markt (von 6 auf 30 ct/kWh in 1 Jahr)
- **Einfamilienhäuser:** Wunsch nach Unabhängigkeit, E-Mobilität, Wärmepumpen
- **Mehrfamilienhäuser:** Zusammenschlüsse zum Eigenverbrauch (ZEV)
- **Generell:** Förderung mit EIV hat sich gut eingespielt

## Der 11-Punkte-Plan von Swissolar

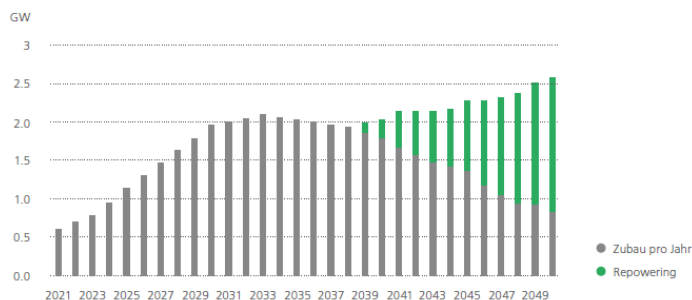


### Klare politische Positionierung der Branche:

Im Januar 2022 an Medienkonferenz vorgestellt und an Parlamentarier:innen in National- und Ständerat verteilt

## Der 11-Punkte-Plan: Sind wir auf Kurs?

Roadmap Photovoltaik-Erzeugung  
Jährlicher Zubau



- Auf Kurs für 2021 und 2022
- Ab 2023: Höhere EIV für Anlagen ohne Eigenverbrauch
- 2025: >1 GW?
- 2030: 2 GW?

Weitere  
Gesetzesanpassungen nötig:  
→ Mantelerlass  
→ Raumplanungsgesetz

## Wirtschaftlichkeitsumfrage PV 2022

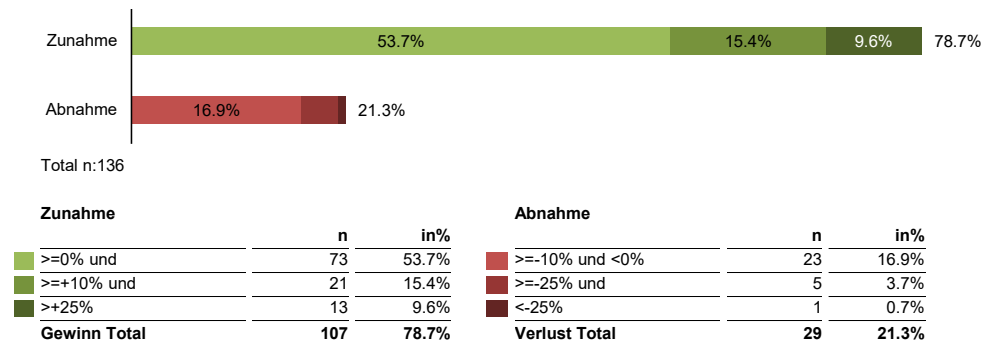
- Umfrage im März 2022 bei 589 Mitgliedern mit Tätigkeit im Bereich Photovoltaik.
- 136 Antworten, Rücklauf 23.1%, repräsentativ bezüglich Unternehmensgrößen.

**Herzlichen Dank an alle, die teilgenommen haben!**

Fragen oder Anregungen zur Umfrage?

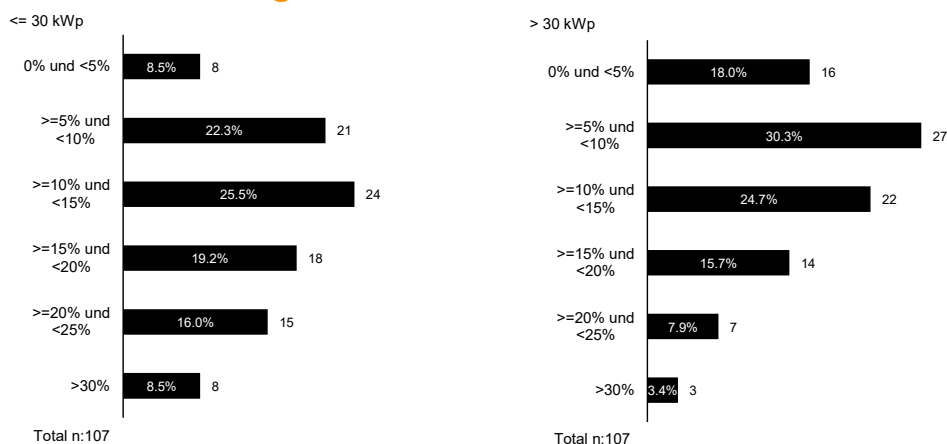
Andreas Hekler, Stv. Geschäftsleiter,  
044 250 88 33 | [hekler@swissolar.ch](mailto:hekler@swissolar.ch)

## Veränderung Betriebsergebnis 2020 - 2021



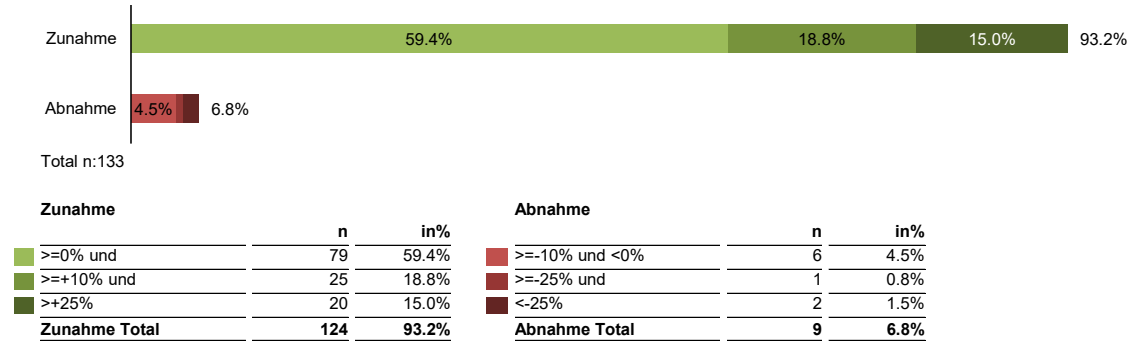
- Weiterhin hoher Umsatzzuwachs mit 37.5% der Unternehmen über 25%
- Höherer Umsatz führt auch zu markant höherem Betriebsergebnis

## Aktuelle Margen



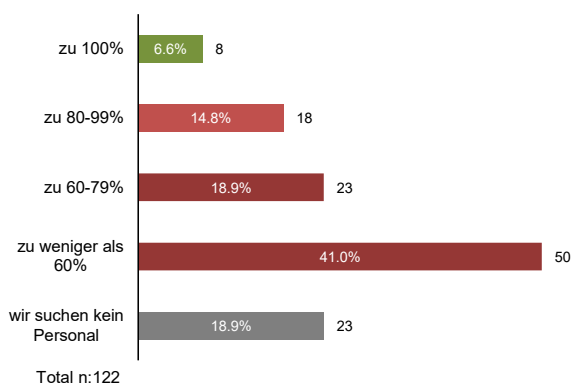
- Margen haben von 2020 bis 2021 nochmals zugenommen
- Der Durchschnitt der angegebenen aktuellen Margen 2022 hat sich nicht mehr erhöht im Vergleich zu 2021

## Veränderung Personalbestand 2020 - 2021



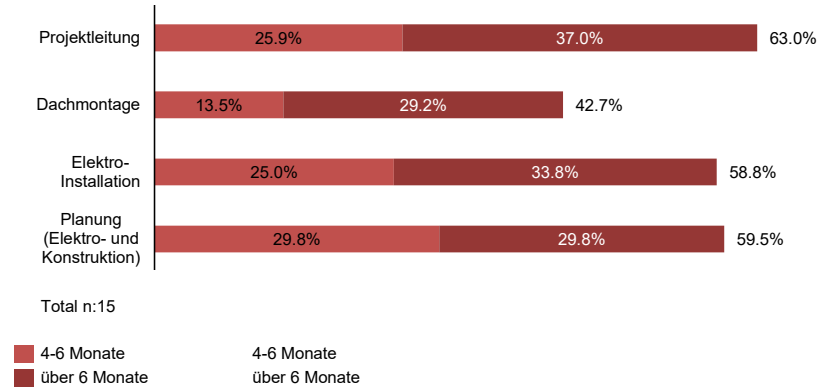
- Weiterhin starkes und stark verbreitetes Personalwachstum. Wird durch mangelnde Verfügbarkeit von geeignetem Personal vermutlich eingeschränkt.

## Finden Unternehmen geeignete Mitarbeitende?



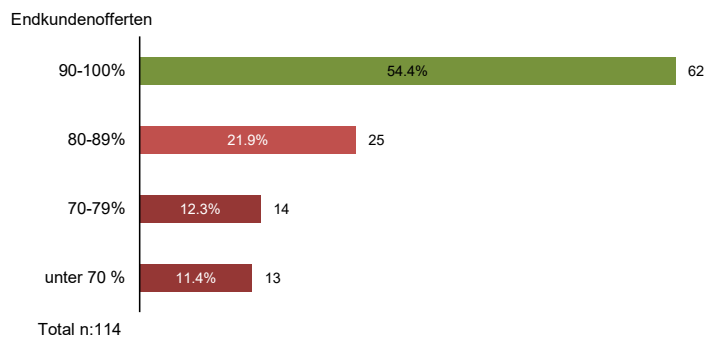
- Schwierigkeiten geeignete Mitarbeitende zu finden
- Hat sich im Vergleich zum Vorjahr noch verstärkt

## Suchzeiten pro Funktion



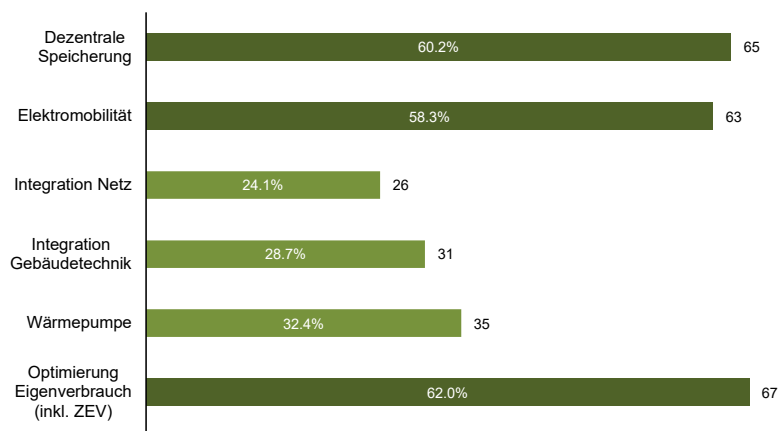
- Weiterhin hohe Suchzeiten bei allen Funktionen
- Suchzeiten bei Dachmontage haben sich markant verlängert (bei +23,1% der Unternehmen über 4 Monate)

## Beantwortung Offerten



- Beantwortungsrate nimmt bei Endkundenofferten ab (letztes Jahr noch bei 10% unter 80%, jetzt 23,7%)
- Beantwortung Ausschreibungen praktisch unverändert

## Ausblick



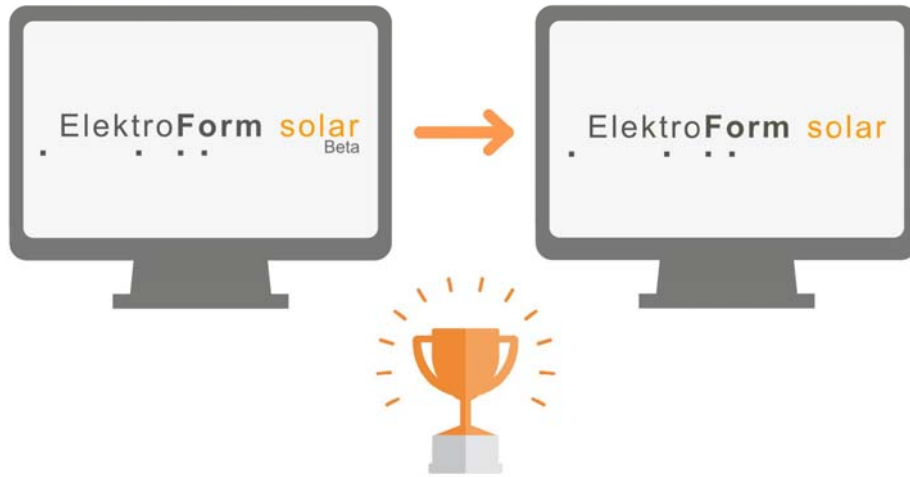
Total n:108

- Sehr positiver Ausblick zu Umsatz, Margen und Betriebsergebnis
- Erwartetes Wachstum in den Geschäftsbereichen bleibt ähnlich

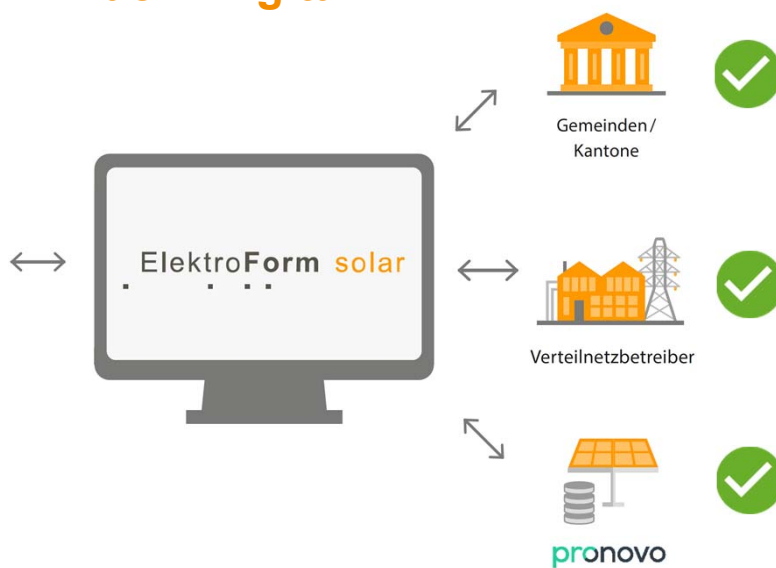
## So begleiten wir das Wachstum: Swissolar-Hilfsmittel zur Wirtschaftlichkeit



# ElektroForm solar So geht Solar. Einfach. Digital.



# ElektroForm solar So geht Solar. Einfach. Digital.





## Konkrete Funktionen

- Formulare der **Verteilnetzbetreiber**, digitale Schnittstelle zu ElektroForm
- Projektanmeldung über Schnittstelle zu **Pronovo**
- Einreichen der kantonalen **Meldeformulare** via PDF oder über direkte Schnittstelle zum Kanton. Intensive Verhandlungen mit Kantonen mit Einreichungsportalen im Gang.
- **Grundbuchauszug** direkt über Terravis, kantonales GIS-System oder automatisierte Bestellung bei der zuständigen Behörde
- Nutzung der **Eternity Komponenten-Datenbank** zur schnelleren Dateneingabe
- Zugriff über Webbrowser oder Anbindung Ihres Systems über eine Schnittstelle im Headless-Modus

## ElektroForm solar mit vollem Funktionsumfang verfügbar.

### Nutzungspakete

| Preise für Swissolar-Mitglieder |                | Total      |
|---------------------------------|----------------|------------|
| Paket 25                        | CHF 45/Projekt | CHF 1'125  |
| Paket 50                        | CHF 40/Projekt | CHF 2'000  |
| Paket 100                       | CHF 35/Projekt | CHF 3'500  |
| Paket 250                       | CHF 30/Projekt | CHF 7'500  |
| Paket 500                       | CHF 20/Projekt | CHF 10'000 |
| Paket 1000                      | CHF 15/Projekt | CHF 15'000 |

Noch zwei  
Wochen  
**kostenlos**

\*Nichtmitglieder von Swissolar zahlen zusätzlich CHF 5.- pro Projekt

[www.elektroform.ch/solar](http://www.elektroform.ch/solar)

Unterstützt von  **energieschweiz**

## Nutzen Sie das System!

- Wir werden das System weiter ausbauen, wenn wir genügend Nutzung erreichen können (ca. 25% aller Projekte)
- Bei Erfolg ist eine Version II des System auf Q4 2022 geplant.

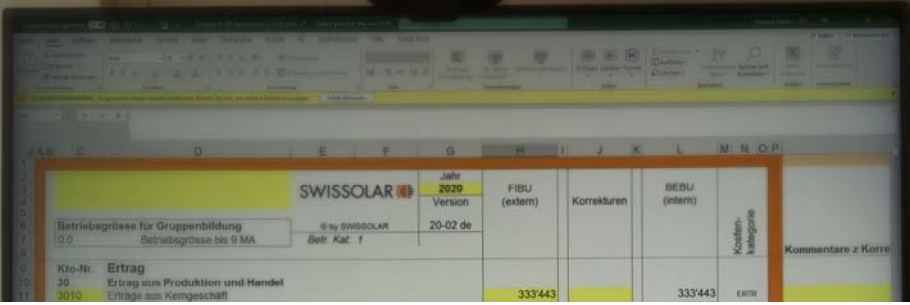
Anregungen können direkt im System platziert werden.  
Möchten Sie Ihre Anliegen persönlich vorbringen?  
Kontaktieren Sie uns direkt:

Fabio Giddey [giddey@swissolar.ch](mailto:giddey@swissolar.ch)

## SOQ-Offertstruktur



- **Swiss Offer Quality – SOQ:** Die neue Offertstruktur der Solarbranche in der Schweiz, mit der Offerten und Ausschreibungen für Photovoltaikanlagen standardisiert und systematisch erstellt werden können.
- Ziele: Bessere Vergleichbarkeit von Offerten, mehr Transparenz, Beitrag zum fairen Wettbewerb
- SOQ-Offertstruktur ist ein Zwischenschritt (Grundsteinlegung) hin zu einem allfälligen zukünftigen Normpositionen-Katalog (NPK) bzw. zu einer Weiterentwicklung mit BIM-Methoden «Building Information Modeling» zum vernetzten Planen, Ausführen und Bewirtschaften.
- [www.swissolar.ch/soq](http://www.swissolar.ch/soq)



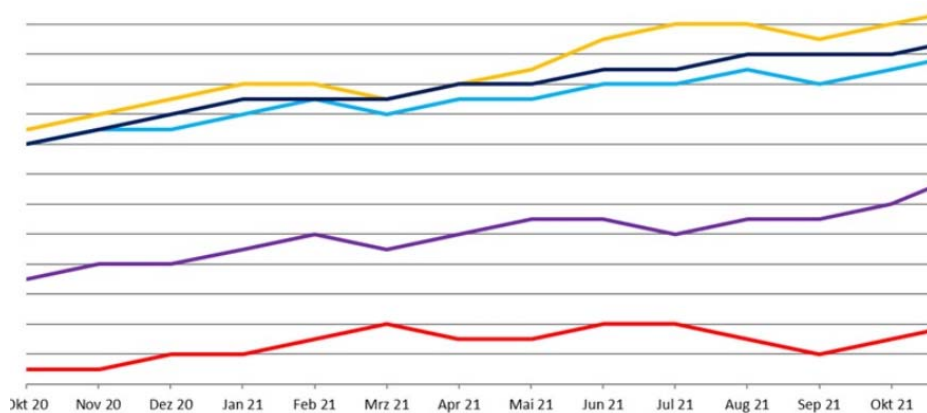
**Gemeinkosten-Tool (GK-Tool)**

Hilfsmittel zur betrieblichen Kalkulation:

- Berechnung von Gemeinkosten- und Stundensätzen der Solarunternehmen basierend auf der spezifischen Struktur und dem Projektportfolio der Unternehmung.
- Das Tool basiert auf der Grundlage des Tools von Gebäudehülle Schweiz und wurde auf die Bedürfnisse von Swissolar angepasst.
- Erhältlich auf Deutsch, Französisch noch nicht verfügbar

## Projektidee: Monatliche Marktstatistik und Preisindex

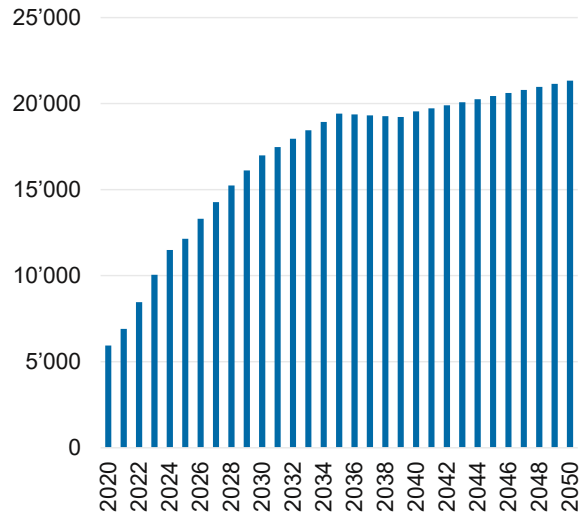
Möglichkeit, Offerten oder Werkverträge resp. Teile davon zu indexieren



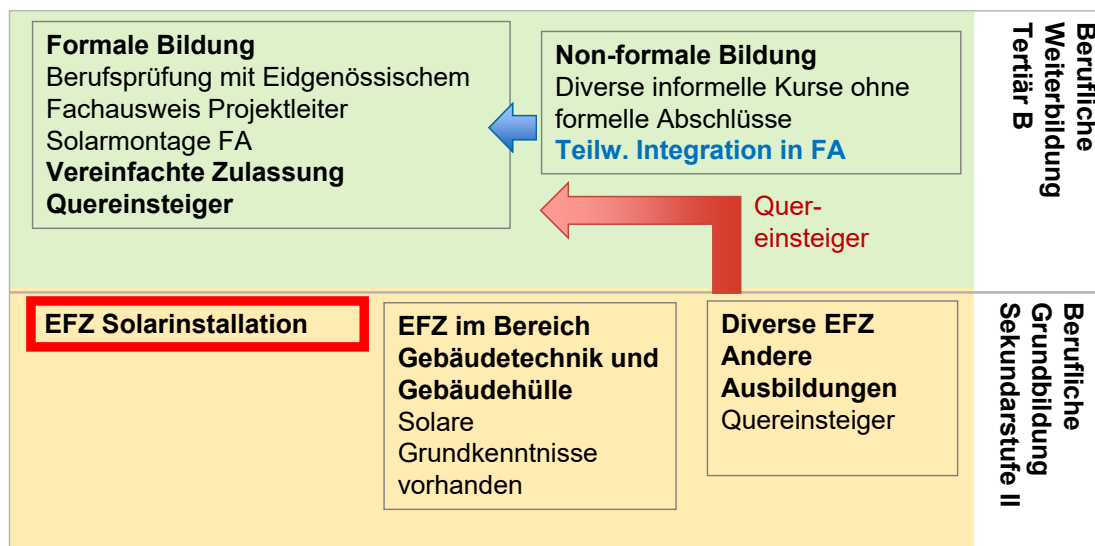
## Steigender Fachkräfte-Bedarf



Bildquelle: Solafrica / Refugees go Solar



## Vision Berufsfeld Solar



## Eckpunkte neue Berufslehre Solarinstallation

- Name der Berufslehre noch nicht festgelegt
- Beginn erster Lehrgang: Geplant für August 2024
- Trägerschaft: Verein Polybau (Swissolar ist Mitglied)
- Unterricht an den Standorten Uzwil und Les Paccots (Blockunterricht)
- Erste 1.5 Jahre gemeinsam mit den 5 anderen Lehrberufen von Polybau (berufsübergreifend), folgende 1.5 Jahre Vertiefung Solartechnik (Gebäudehülle und Elektrotechnik)
- Verhandlungen mit dem SBFJ ab März 2022
- Finanzierung: Berufsbildungsfonds (BBF) oder Bildungsbeitrag ab 2024
- Anbieter: Jetzt abklären, ob Lehrstellen angeboten werden können!

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

