

Swissolar Webinar: Lehrbetrieb werden

Michèle Ofri, Beat Hanselmann, Micha Berger

12.3.25

Agenda

Einleitung

Michèle Ofri, Berufsmarketing, Swissolar

Rückblick erstes Lehrjahr 2024 und Eckdaten der Berufslehre

Beat Hanselmann, Leiter Bildung, Bildungszentrum Polybau

Lehrbetrieb werden: Voraussetzungen und Informationen über das Bildungszentrum Polybau

Beat Hanselmann, Leiter Bildung, Bildungszentrum Polybau

Praxisbericht aus einem Lehrbetrieb

Micha Berger, COO, Mitinhaber und Berufsbildner XEEO

Stellen ausschreiben und Schnupperlehren organisieren

Michèle Ofri, Berufsmarketing, Swissolar

Fragen und Austausch

Alle

Ende des Webinars: ca. 16 Uhr

Einleitung

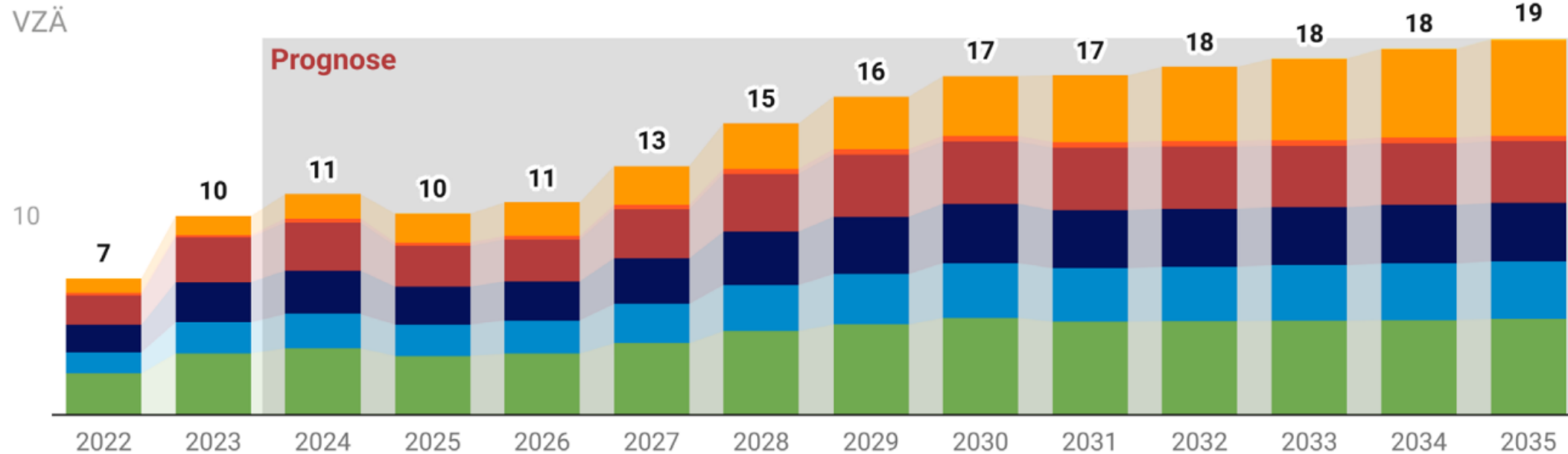
Michèle Ofri, Berufsmarketing, Swissolar



Fachkräftebedarf nach Qualifikation

In Tausend Vollzeitäquivalenten (VZÄ)

■ Installation ■ Montage ■ Planung ■ Einkauf, Verkauf und Administration ■ Produktion ■ Betrieb und Unterhalt
■ Demontage und Recycling



Swissolar ®

Quelle: Basierend auf EnergieSchweiz, BFE: Statistik Sonnenenergie. Zusätzliche Berechnungen durch Swissolar, gestützt auf Interviews mit Fachleuten • Erstellt mit Datawrapper

[swissolar](https://www.swissolar.ch)
[solarmonitor](https://www.solarmonitor.ch)
[schweiz](https://www.solarmonitor.ch)

Offene Lehrstellen im Baugewerbe

Trend offene Lehrstellen (1)

"Wie viele Lehrstellen sind in Ihrem Unternehmen offen geblieben? Das heisst, wie viele Lehrstellen haben Sie für das Jahr 2024 zwar ausgeschrieben, aber bis jetzt nicht besetzen können?"

in % Lehrstellen pro Branche

[Teil 1](#) [Teil 2](#)

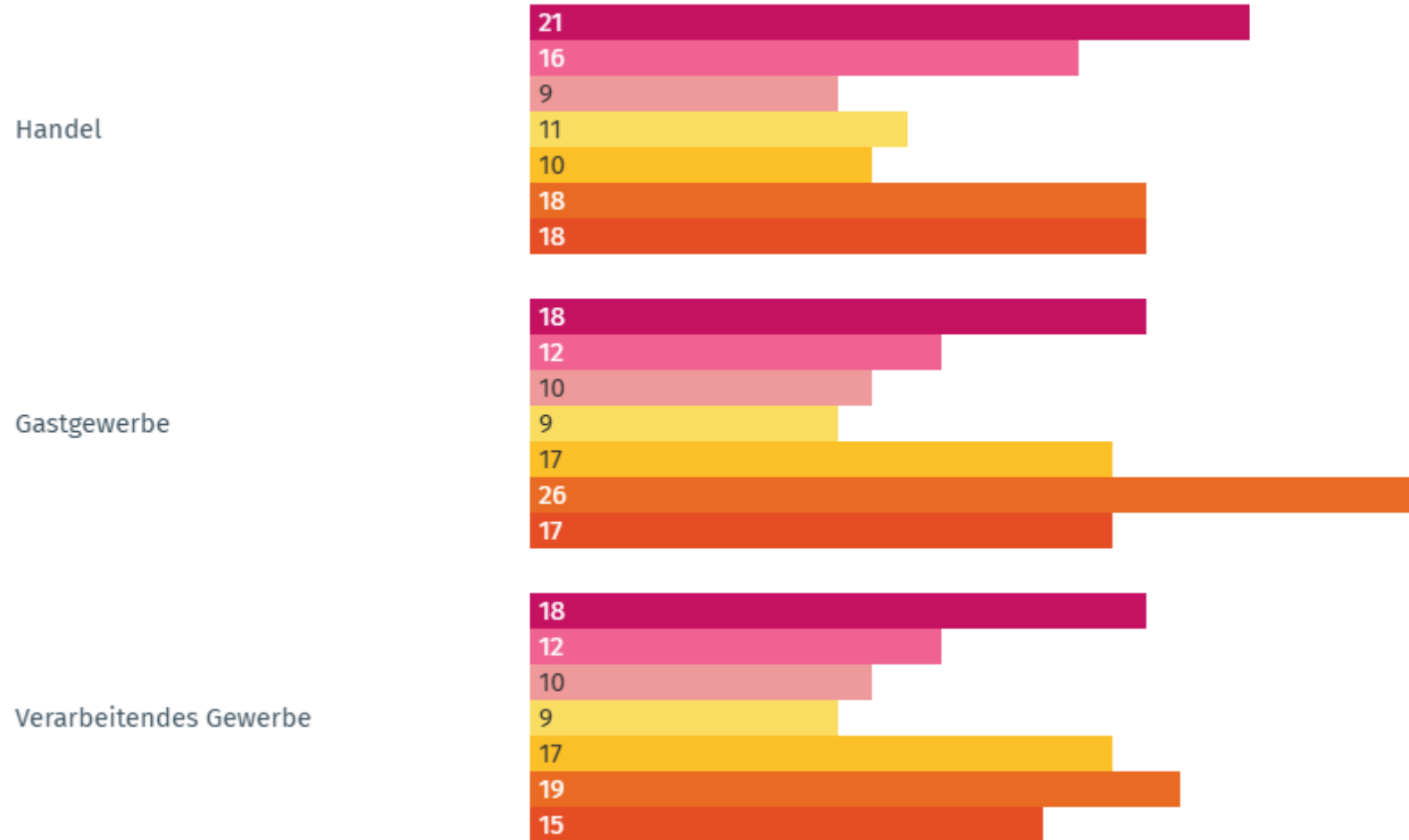
■ August 2018 ■ August 2019 ■ August 2020 ■ August 2021 ■ August 2022 ■ August 2023 ■ August 2024

Baugewerbe

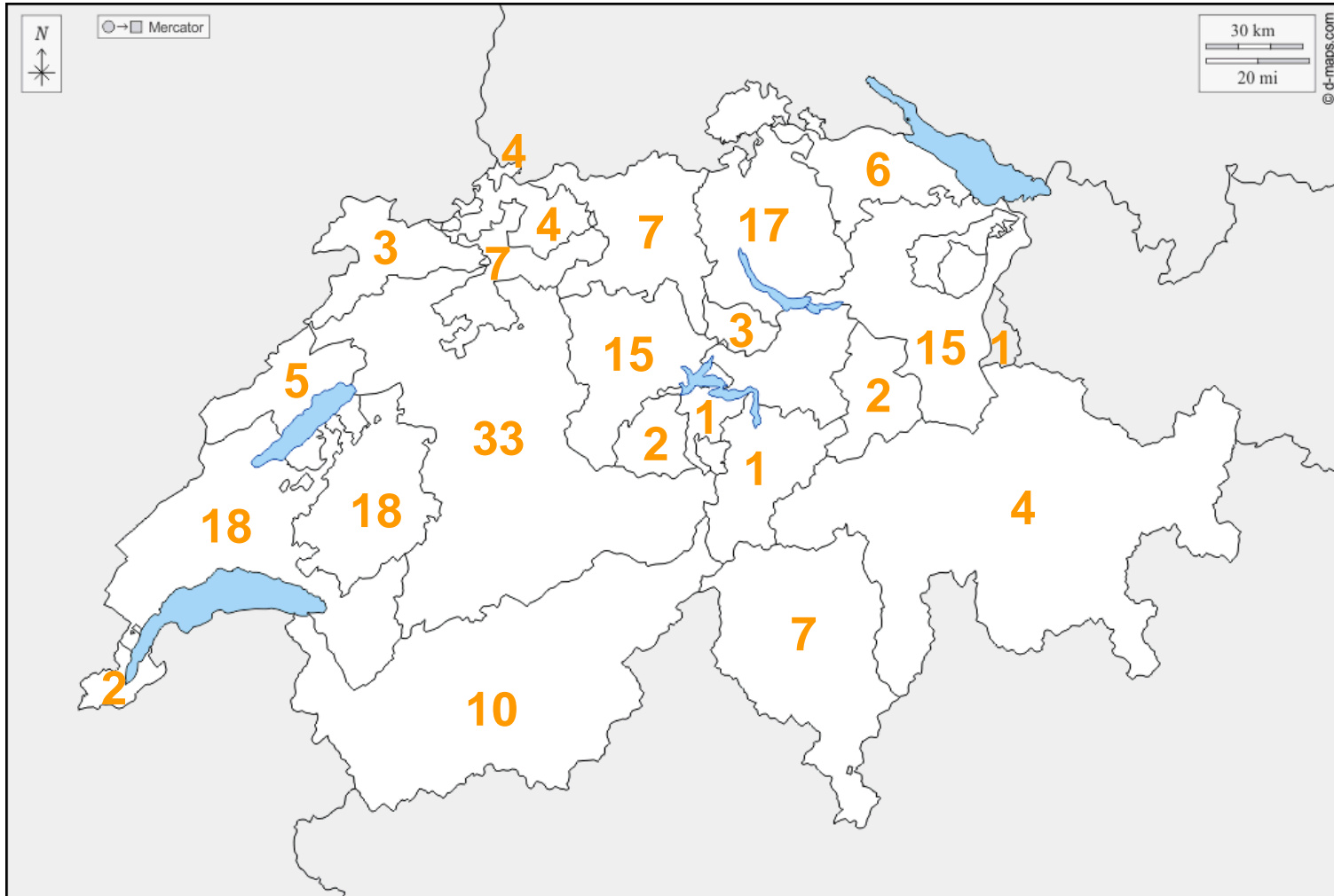


Quelle: [SBFI Nahtstellenbarometer August 2024](#)

Vergleich andere Branchen



186 Lernende ab 2024



AI/AR: 0
SH: 0
SZ: 0

Eckdaten der Berufslehre, Rückblick erstes Semester 2024

Beat Hanselmann, Leiter Bildung, Bildungszentrum Polybau



Seit 2024 im Berufsfeld Gebäudehülle

Solarinstallateur:in EFZ, 3-jährig

Solarmonteur:in EBA, 2-jährig

Die beiden Berufe sind in das Berufsfeld
Gebäudehülle integriert.

Gemeinsame Ausbildung mit

- Dachdecker:innen
- Abdichter:innen
- Fassadenbauer:innen
- Gerüstbauer:innen
- Fachmann/Fachfrau Sonnenschutz und Storentechnik.



Rückblick erstes Semester 2024

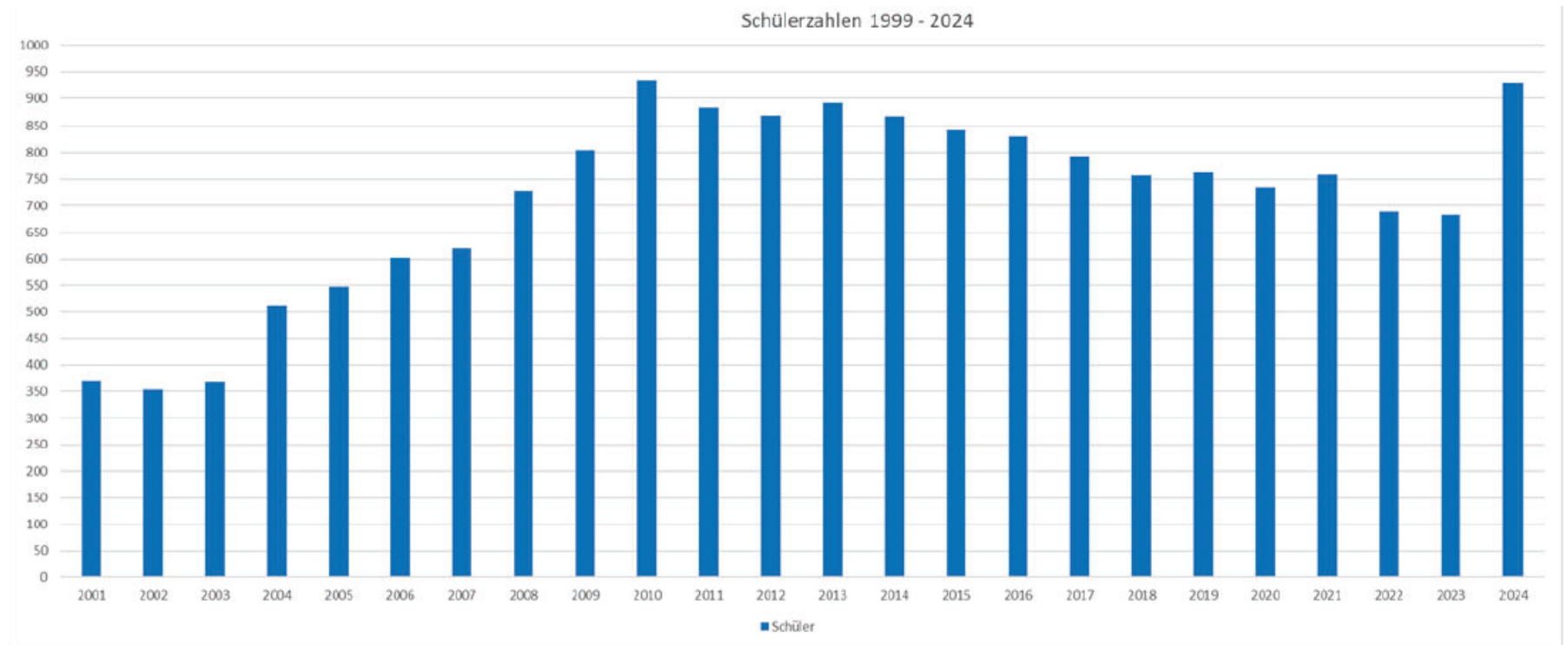
Die 186 Lernenden teilen sich folgendermassen auf:

EFZ:

- 1. Lehrjahr: 71 D-CH, 46 W-CH, 7 Tessin
- 2. Lehrjahr: 22 D-CH
- 3. Lehrjahr: 20 D-CH, 2 W-CH

EBA

- 1. Lehrjahr: 14 D-CH, 4 W-CH



Rückblick erstes Semester 2024

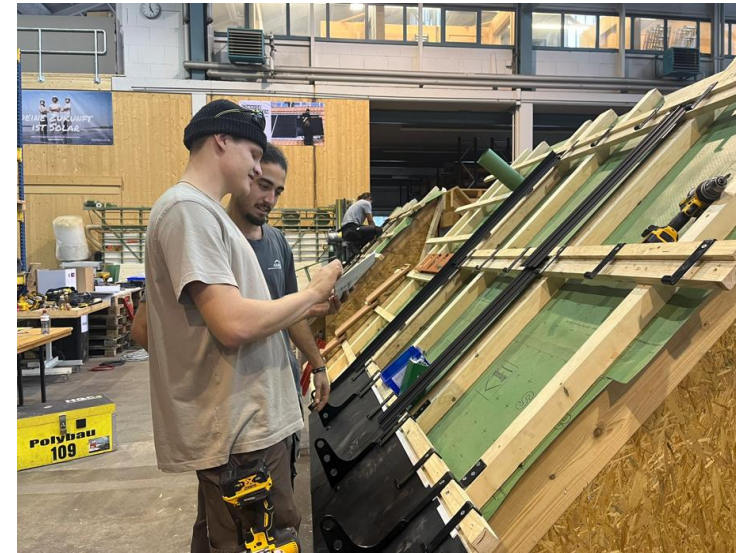
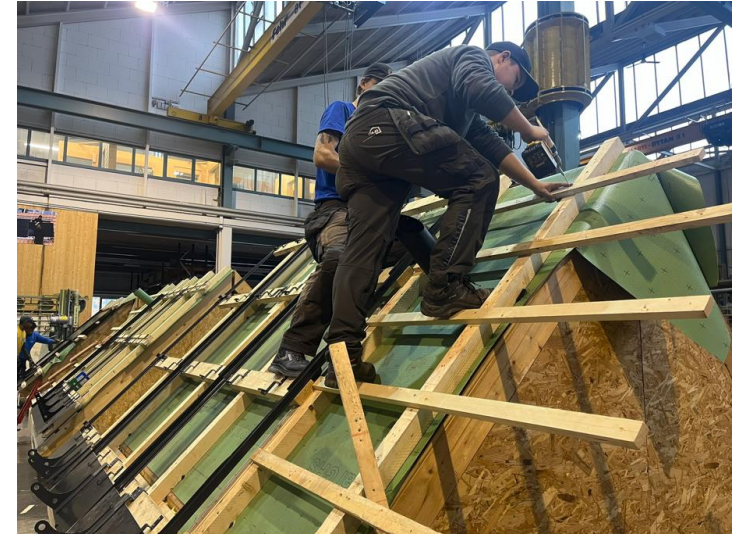
1. Lehrjahr: Berufsübergreifend in gemischten Klassen (Fokus Arbeitssicherheit und Gebäudehülle)
2. Lehrjahr: Klassen in Uzwil, Grenchen und Bern. ÜK in Uzwil (Fokus Montage)
3. Lehrjahr: Klassen in Uzwil und Grenchen. ÜK in Uzwil (Fokus Installation)

Die Rolle von Polybau

wir sind ein Bildungsdienstleister:

- Inhaltentwicklung in Zusammenarbeit mit der Solarbranche
- Fachlehrer Solar aus der Solarbranche mit kleinen Pensen 1-3 Klassen
- ÜK-Instruktoren aus Solarbranche (Fokus Hülle, Montage / Installation)
- QV: Aufgaben Entwicklung Branchen-Arbeitsgruppe, Prüfungsexperten (PEX) aus Branche

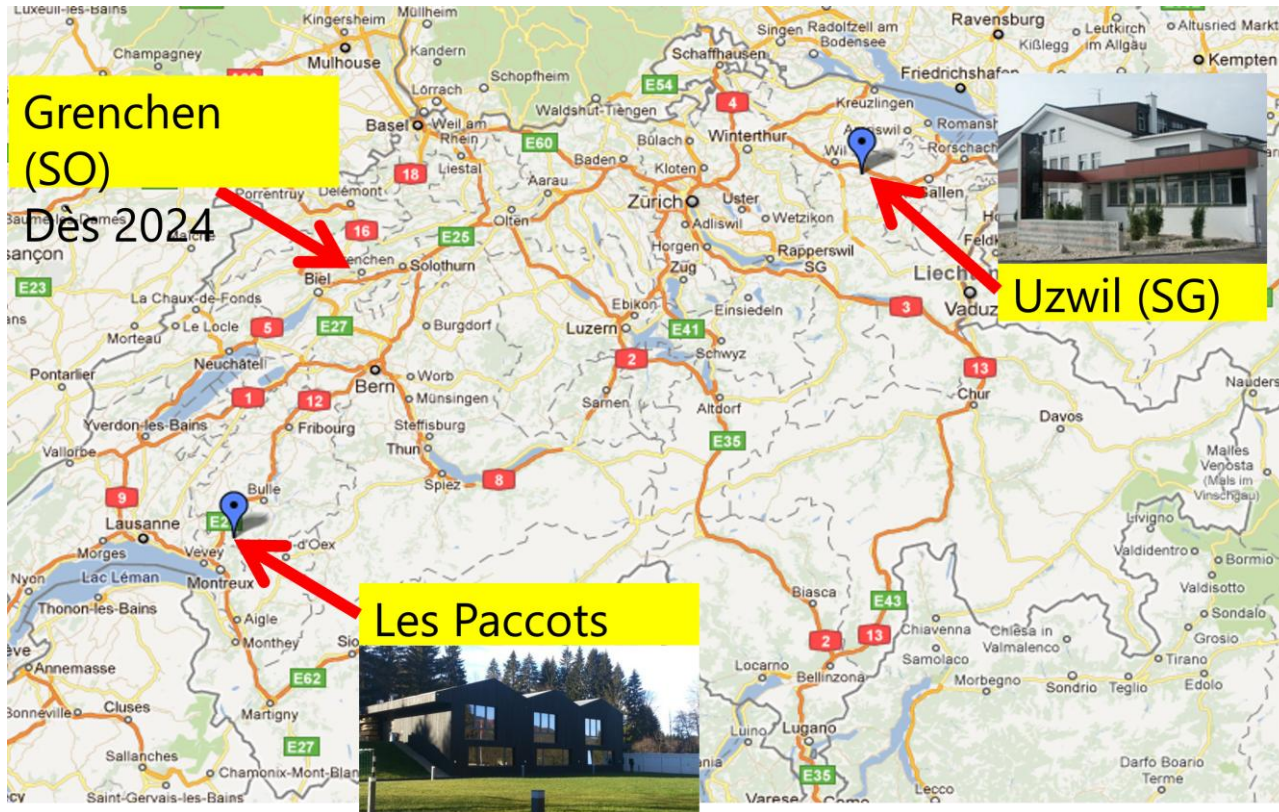
Rückblick erstes Semester 2024



Rückblick erstes Semester 2024 / QV 0-Serie



Eckdaten der Berufslehre (EFZ)



Berufsfachschule (BFS): Uzwil, Grenchen (Blockunterricht 4x2 Wochen) oder Bern

Sport Camp (BFS): 5 Tage

Überbetriebliche Kurse (üK): Uzwil

1. Lehrjahr: 14 Tage

2. Lehrjahr: 18 Tage

3. Lehrjahr: 8 Tage

Was lernen ...? Übersicht Handlungskompetenzen

**ORGANISIEREN VON
ARBEITEN AN DER
GEBÄUDEHÜLLE**

**Solarinstallateur:in
EFZ**

**PLANEN UND
VORBEREITEN
DER MONTAGE**

**PV-ANLAGEN
MONTIEREN UND
INSTALLIEREN**

**WARTEN,
REPARIEREN UND
DEMONTIEREN**

**Solarmonteur:in
EBA**

**MONTIEREN VON
PHOTOVOLTAIKANLAGEN**

**WARTEN UND
DEMONTIEREN**

Übersicht der Handlungskompetenzen Solarmonteur:in EBA

swissolar.ch/de/bildung/berufsbildung/solarmonteur-in

Berufsübergreifende Handlungskompetenzbereiche und Handlungskompetenzen

	Handlungskompetenzbereiche	Berufliche Handlungskompetenzen				
		1	2	3	4	5
a	Organisieren von Arbeiten an der Gebäudehülle	a.1 Materialien und Arbeitsmittel für die Arbeit an der Gebäudehülle sicher laden, transportieren und lagern	a.2 Arbeitsplatz für Arbeiten an der Gebäudehülle unter Berücksichtigung der Arbeitssicherheit vorbereiten	a.3 Materialien und Gefährliche Stoffe sicher und umweltgerecht an der Gebäudehülle einsetzen und entsorgen.	a.4 Kundschaft über Arbeiten an Gebäudehüllen informieren	a.5 Ausgeführte Arbeiten an der Gebäudehülle skizzieren und rapportieren

Berufsspezifische Handlungskompetenzbereiche und Handlungskompetenzen Solarmonteurin EBA/ Solarmonteur EBA

b	Montieren von Solaranlagen	b.1 Arbeitsplatz für die Montage von Solaranlagen einrichten	b.2 Solaranlagen auf Flachdächern montieren	b.3 Solaranlagen auf geeigneten Dachflächen montieren	b.4 Leitungsführungen für Solaranlagen erstellen	
c	Warten und Demontieren von Solaranlagen	c.1 Solaranlagen warten	c.2 Solaranlagen zurückbauen			

Handlungskompetenzen EFZ

Berufsübergreifende Handlungskompetenzbereiche und Handlungskompetenzen

Handlungskompetenzbereiche	Berufliche Handlungskompetenzen					
	1	2	3	4	5	6
a Organisieren von Arbeiten an der Gebäudehülle	a1 Materialien und Arbeitsmittel für die Arbeit an der Gebäudehülle sicher laden, transportieren und lagern.	a2 Arbeitsplatz für Arbeiten an der Gebäudehülle unter Berücksichtigung der Arbeitssicherheit vorbereiten.	a3 Materialien und Gefährliche Stoffe sicher und umweltgerecht an der Gebäudehülle einsetzen und entsorgen.	a4 Kundschaft über Arbeiten und Verbesserungen der Energieeffizienz und den Einsatz erneuerbarer Energie an Gebäudehüllen informieren.	a5 Ausgeführte Arbeiten an der Gebäudehülle skizzieren, dokumentieren und rapportieren.	

Berufsspezifische Handlungskompetenzbereiche und Handlungskompetenzen Solarinstallateurin EFZ/ Solarinstallateur EFZ

b Planen und Vorbereiten der Montage und Installation von Solaranlagen	b.1 Auftragsdokumentation zur Montage und Installation von Solaranlagen prüfen und Arbeitsplanung vornehmen.	b.2 Materialien und Arbeitsgeräte zur Montage und Installation von Solaranlagen kontrollieren und bereitstellen.	b.3 Schnittstellen und Übergänge von Solaranlagen zu anderen Gewerken koordinieren.	b.4 Arbeitsplatz für die Montage und Installation von Solaranlagen einrichten.	b.5 Untergrund für die Montage und Installation von Solaranlagen kontrollieren.	
c Montieren und Installieren von Solaranlagen	c.1 Solaranlagen auf Flachdächern montieren.	c.2 Solaranlagen auf geeigneten Dachflächen montieren.	c.3 Solaranlagen an Fassaden, angebaut an Gebäuden oder freistehend montieren	c.4 Leitungsführungen für Solaranlagen erstellen sowie Kabel verlegen und anschliessen	c.5 Speicherlösungen zu Solaranlagen montieren und anschliessen	c.6 Inbetriebnahme der Solaranlage durchführen
d Warten, Reparieren und Demontieren von Solaranlagen	d.1 Solaranlagen warten	d.2 Einfache Störungen im Gleichstrom-Bereich an Solaranlagen lokalisieren und beheben	d.3 Solaranlagen zurückbauen			

[swissolar.ch/de/bildung/berufsbildung/solarinstallateur-in](https://www.swissolar.ch/de/bildung/berufsbildung/solarinstallateur-in)

Einstieg ins zweite oder ins dritte Lehrjahr

Über die Dauer der Verkürzung entscheidet die zuständige kantonale Behörde.

Der Einstieg ins **dritte Lehrjahr** ist möglich, wenn folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

1. ein EFZ in einem der folgenden Berufe
 - Abdichter:in
 - Dachdecker:in
 - Fassadenbauer:in
 - Spengler:in
 - Zimmermann/-frau
2. mindestens 120 Tage Praxiserfahrung in der Solarinstallation vor Beginn der Lehrzeit
3. Bereich ABU ist abgeschlossen

Der Einstieg ins **zweite Lehrjahr** ist möglich für Personen mit einem EFZ, mit EBA Solarmonteur:in oder mit gymnasialer Maturität.

Wir empfehlen:

1. mindestens 60 Tage Praxiserfahrung in der Solarinstallation vor Beginn der Lehrzeit
2. Erwerb folgender Qualifikationen vor oder zu Beginn der Lehrzeit
 - PSAgA
 - Kollektivschutz
 - Anschlagen von Lasten
 - gefährliche Maschinen
 - Hubarbeitsbühne

Berufsabschluss für Erwachsene

Artikel 32, Berufsabschluss für Erwachsene (BBV Art. 32)

Bedingung: mindestens fünf Jahre Berufserfahrung

Empfehlung: üKs des letzten Ausbildungsjahres absolvieren

Kosten für allfälligen Schulbesuch (CHF 8'100.-) werden in einigen Kantonen übernommen, andernfalls ist es sinnvoll, einen Lehrvertrag abzuschliessen

EBA: QV praktisch

EFZ: QV theoretisch und praktisch

ABU: ist gefordert. Je nach Kanton unterschiedlich geregelt: z.B. verkürzter Unterricht oder erlassen für Personen über 30 Jahren

Lehrbetrieb werden: Voraussetzungen und Informationen über das Bildungszentrum Polybau

Beat Hanselmann, Leiter Bildung, Bildungszentrum Polybau



Voraussetzungen Lehrbetrieb

Motivation, Lernende auszubilden

Ausbildungsbewilligung vom Standortkanton

Berufsbildner:in angestellt

Arbeitsplatz, Werkzeug vorhanden
(Mindesteinrichtung, Mindestsortiment)

genügend Geschäftsfelder, um die
Handlungskompetenzen des Qualifikationsprofils zu
erlernen

für EFZ zusätzlich: NIV-14-Bewilligung oder höher

[swissolar.ch/de/bildung/berufsbildung/lehrbetrieb-
werden](https://www.swissolar.ch/de/bildung/berufsbildung/lehrbetrieb-werden)



Voraussetzungen für Berufsbildner:innen

- Kurs Berufsbildner:in absolviert (oder geplant) und
- Fachliche Anforderungen:

Bildungsverordnung, Art. 15

1 Die fachlichen Anforderungen an eine Berufsbildnerin oder einen Berufsbildner erfüllt, wer über eine der folgenden Qualifikationen verfügt:

a. eidgenössisches Fähigkeitszeugnis im entsprechenden Beruf mit mindestens zwei Jahren beruflicher Praxis im Lehrgebiet;

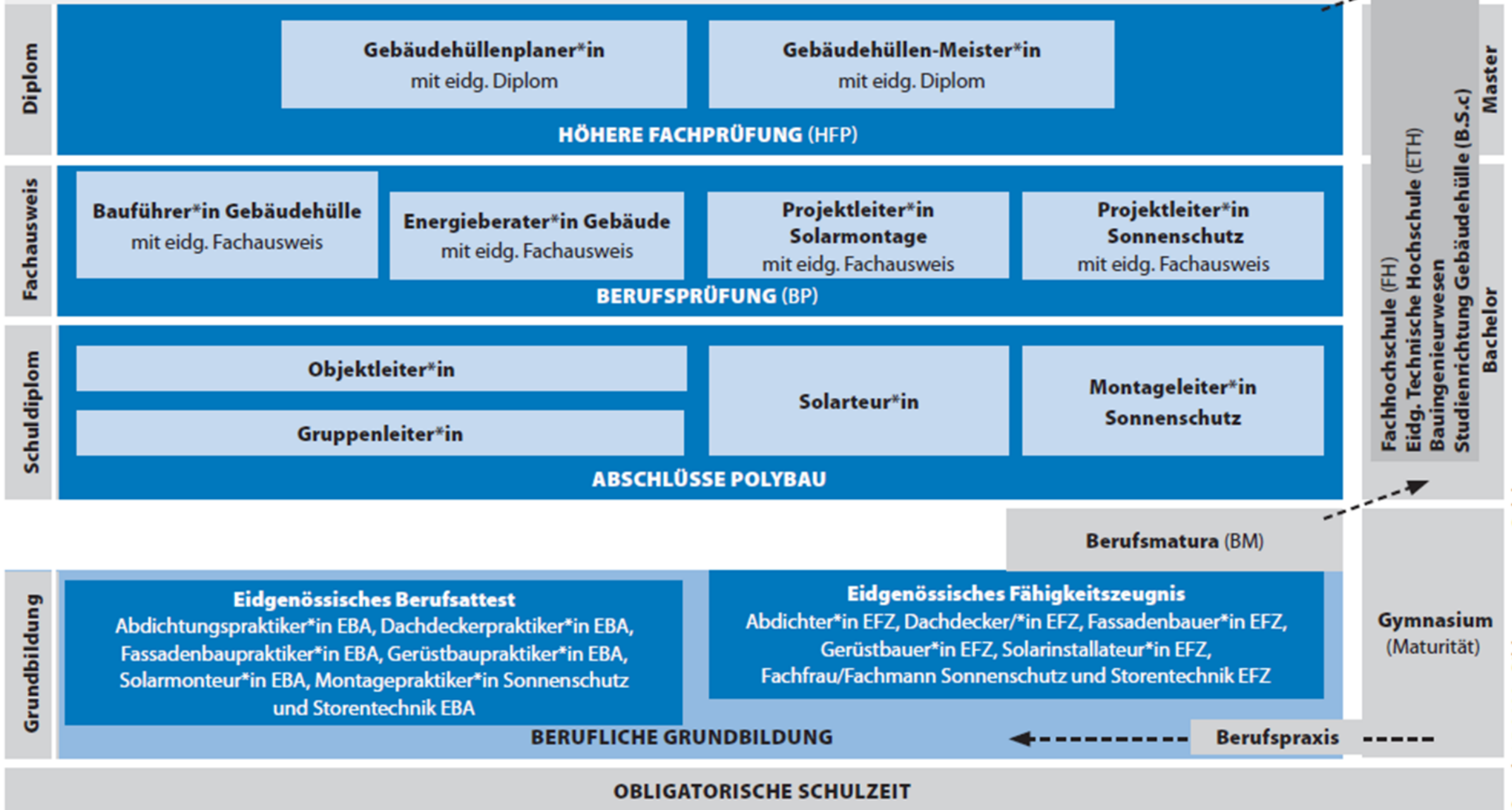
b. eidgenössisches Fähigkeitszeugnis eines verwandten Berufs mit den notwendigen Berufskenntnissen im Bereich des jeweiligen Berufs und mindestens drei Jahren beruflicher Praxis im Lehrgebiet;

c. einschlägiger Abschluss der höheren Berufsbildung mit mindestens zwei Jahren beruflicher Praxis im Lehrgebiet.

verwandte Berufe

- Spengler:in EFZ
- Abdichter:in EFZ
- Dachdecker:in EFZ
- Elektroinstallateur:in EFZ
- Fassadenbauer:in EFZ
- Heizungsinstallateur:in EFZ
- Zimmermann EFZ
- Montage-Elektriker:in EFZ

BILDUNGSLANDSCHAFT GEBÄUDEHÜLLE AB SCHULJAHR 2023/24



Praxisbericht Lehrbetrieb

Micha Berger, COO, Mitinhaber und Berufsbildner XEEO



Praxisbericht XEEO



Stellen ausschreiben und Schnupperlehren organisieren

Michèle Ofri, Berufsmarketing, Swissolar



Bildungsbewilligung erhalten – wie weiter?

1. Schnupperlehre ausschreiben
2. Lehrstelle ausschreiben

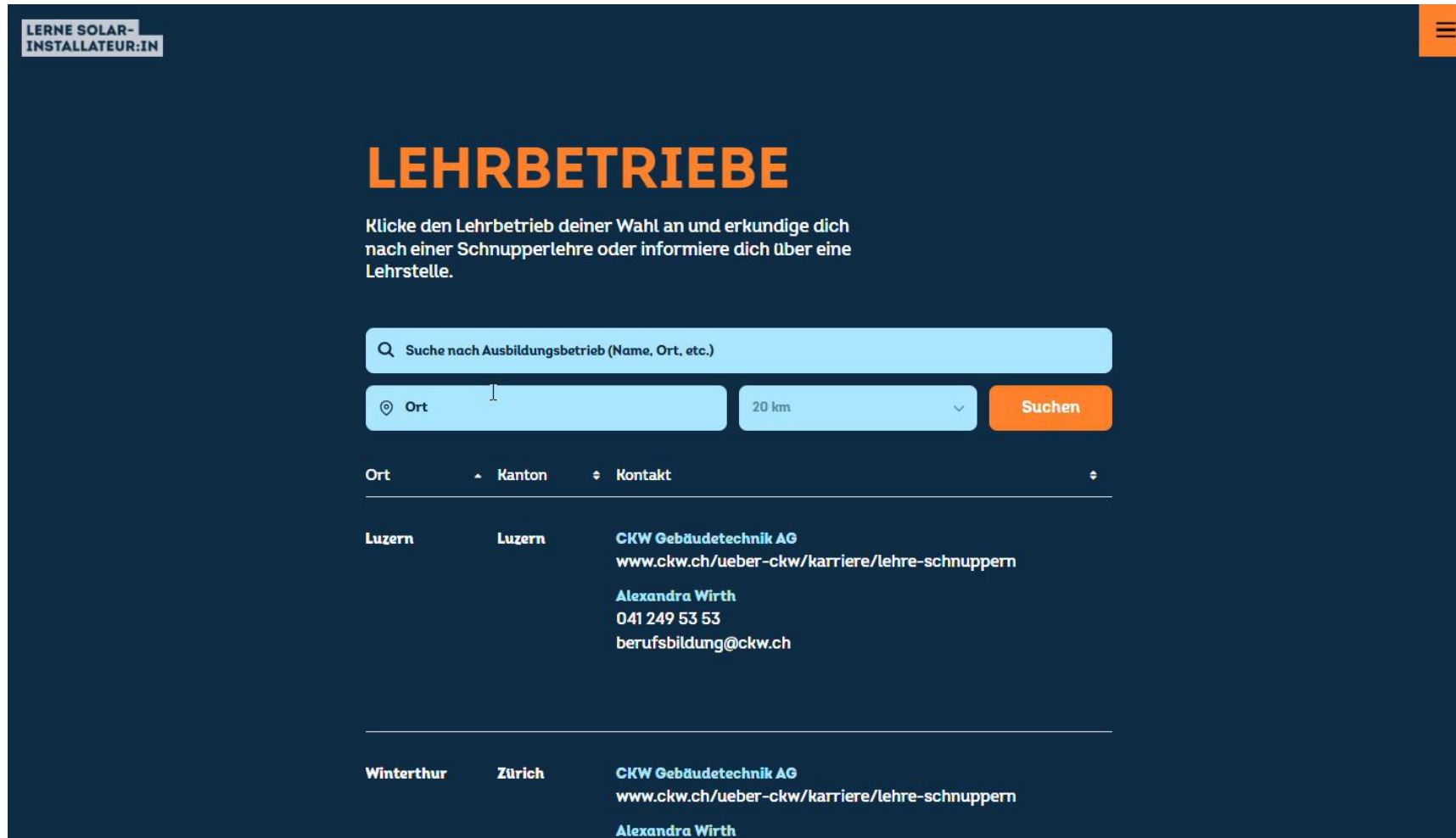


Infos und Hilfsmittel zum
Lehrstellen ausschreiben:



swissolar.ch/de/bildung/berufsbildung/ausschreibung-und-werbung-von-lehrstellen

Lehrstellen ausschreiben: solarlehre.ch



LERNE SOLAR-
INSTALLATEUR:IN

LEHRBETRIEBE

Klicke den Lehrbetrieb deiner Wahl an und erkundige dich nach einer Schnupperlehre oder informiere dich über eine Lehrstelle.

Suche nach Ausbildungsbetrieb (Name, Ort, etc.)

Ort 20 km

Ort	Kanton	Kontakt
Luzern	Luzern	CKW Gebäudetechnik AG www.ckw.ch/ueber-ckw/karriere/lehre-schnuppern Alexandra Wirth 041 249 53 53 berufsbildung@ckw.ch
Winterthur	Zürich	CKW Gebäudetechnik AG www.ckw.ch/ueber-ckw/karriere/lehre-schnuppern Alexandra Wirth

Kontaktdaten (Betrieb, Ort, Kanton, Betrieb, URL, Kontaktperson, Telefonnummer und E-Mail) an:

berufsbildung@swissolar.ch

Lehrstelle ausschreiben

1. berufsberatung.ch, ca. 25'900 Angebote: offizielle Seite für Lehrstellen, Ausschreibung ist kostenlos
2. yousty.ch, ca. 23'900 Angebote - grösste Plattform für die Ausschreibung von Lehrstellen – Mitglieder von Swissolar erhalten 10% Vergünstigung
3. [Gateway](https://gateway.ch), ca. 13'100 Angebote: ebenfalls grosse Plattform mit weiteren Inhalten wie Eignungstest, Infos, etc.
4. Ausschreibung auf der eigenen Website

Schnupperlehren organisieren

- Jetzt ist «**Schnuppersaison**»
- Schnupperlehren durchführen ist auch ohne Bildungsbewilligung möglich
- Rechtliches beachten
- Sicherheit gewährleisten
- Tipp: 15-minütige Präsentation von Tresolar zu Schnupperlehre auf [Youtube](#)



swissolar.ch/de/bildung/berufsbildung/schnupperlehren

Informationen für Lehrbetriebe

Neue Berufslehren in der Solarbranche

Im August 2024 sind die ersten Lernenden in den neuen Berufslehren der Solarbranche gestartet. Die beiden Berufe Solarinstallateur:in EFZ und Solarmonteur:in EBA wurden in Zusammenarbeit mit dem Bildungszentrum Polybau entwickelt und in das Berufsfeld Gebäudehülle integriert.

Diese Seite richtet sich vor allem an Lehrbetriebe. Hier finden Sie alle wichtigen Informationen zu Ausbildungsbewilligungen, Voraussetzungen und Kosten.

Für Jugendliche empfehlen wir die Website solarlehre.ch, die speziell Informationen für Schüler:innen, Eltern und Berufsberater:innen bereitstellt.



Solarinstallateur:in EFZ

Solarinstallateur:innen EFZ montieren, installieren und reparieren elektrische Solaranlagen auf Gebäuden. Hier finden Sie alle Informationen zur neu geschaffenen 3-jährigen Lehre.

Mehr Informationen →

Solarmonteur:in EBA

Solarmonteur:innen EBA montieren elektrische Solaranlagen auf Gebäuden. Hier finden Sie alle Informationen zur neu geschaffenen 2-jährigen Lehre.

Mehr Informationen →

Eckdaten der Ausbildung

Hier finden Sie eine übersichtliche Aufstellung zu Dauer, Standorten, Kosten etc.

Mehr Informationen →

Lehrbetrieb werden

Wollen Sie Lehrbetrieb werden? Hier finden Sie alle notwendigen Informationen.

Mehr Informationen →

swissolar.ch/berufsbildung

- Berufsprofil
- Dokumente
- Checklisten

[Hilfsmittel, Vorlagen](#)

- Für die Bewerbung von Lehrstellen

[Newsletter](#)

- Anmeldeformular für Bildungsnewsletter (4x jährlich)

Informationen zur Berufsbildung:
<https://www.berufsbildung.ch/de>

Fragen und Austausch

Alle



Danke fürs Mitmachen



Umfrage, dauert etwa 2 Minuten

Swissolar-Kurse

