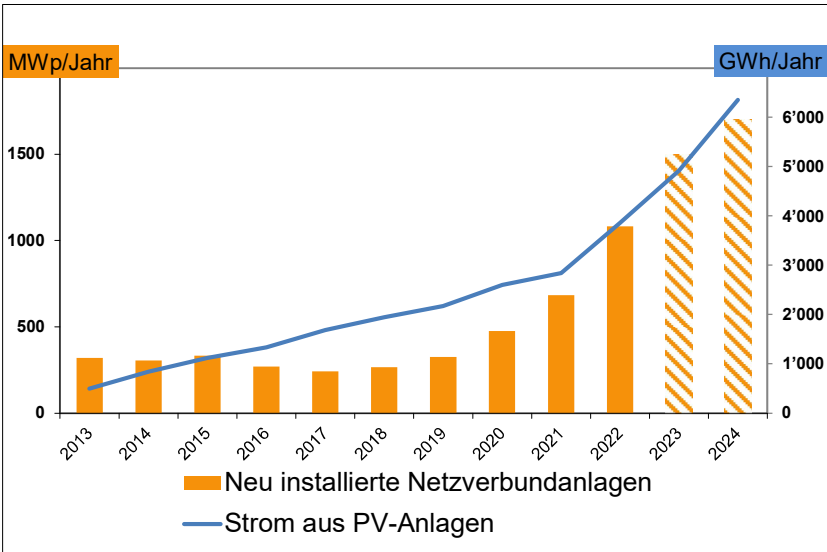




Das Marktwachstum geht weiter



- Seit 2019: Jährliches Marktwachstum von über 40%
- 2023: ca. 1500 MW neu installierte Leistung
- 2024: 10-15% Wachstum?

SWISSOLAR

> 6 TWh

Solarstrom wird 2024
in der Schweiz produziert

>10 %

des Jahresstromverbrauchs 2024
in der Schweiz stammt aus Photovoltaik

SWISSOLAR

> 6 TWh

Solarstrom wird 2024
in der Schweiz produziert



Quelle: https://de.wikipedia.org/wiki/Kernkraftwerk_Mühleberg

SWISSOLAR **2 TWh**

Solarstrom wird im Winter 2024/2025
in der Schweiz produziert

PV-Tagung 2024 | David Stickelberger



Quelle: Solarspar, Dachanlage Valsler Wasser

21.03.2024 | 5

Wirtschaftlichkeitsumfrage PV 2024

- Umfrage im Februar 2024 bei 878 Mitgliedern mit Tätigkeit im Bereich Photovoltaik.
- 170 Antworten, Rücklauf 19%, repräsentativ bezüglich Unternehmensgrößen.

Herzlichen Dank an alle, die teilgenommen haben!

Veränderung Betriebsergebnis 2022 - 2023

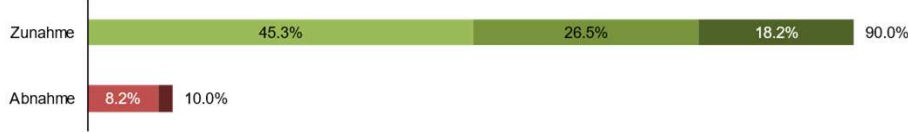


Total n:170

Zunahme			Abnahme		
	n	in %		n	in %
>=0% und	29	17.1%	>=-10% und <0%	5	2.9%
>=+10% und	44	25.9%	>=-25% und	3	1.8%
>+25%	85	50.0%	<-25%	4	2.4%
Zunahme Total	158	92.9%	Abnahme Total	12	7.1%

- 93% mit höherem Betriebsergebnis
- 50% der Unternehmen verzeichnen Umsatzsteigerung über 25% (Vorjahr: 58%)

Veränderung Personalbestand 2022 - 2023

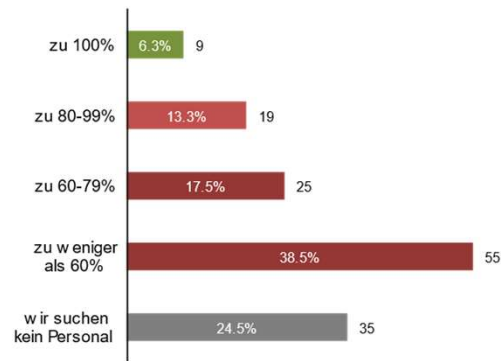


Total n:170

Zunahme			Abnahme		
	n	in%		n	in%
>=0% und	77	45.3%	>=-10% und <0%	14	8.2%
>=+10% und	45	26.5%	>=-25% und	0	0.0%
>+25%	31	18.2%	<-25%	3	1.8%
Zunahme Total	153	90.0%	Abnahme Total	17	10.0%

- Weiterhin starkes Personalwachstum.
- 2024: 52% der Unternehmen wollen nicht weiter aufstocken.

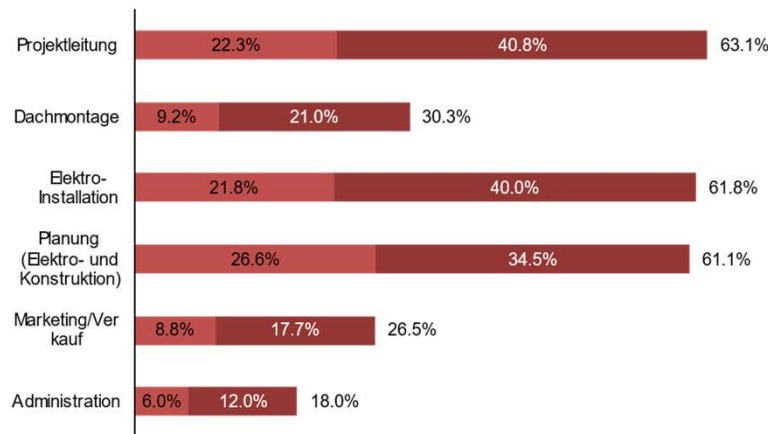
Findet das Unternehmen geeignete Mitarbeitende?



Total n:143

- Weiterhin anspruchsvolle Personalsuche
- Leichte Entspannung gegenüber Vorjahr

Suchzeiten pro Funktion

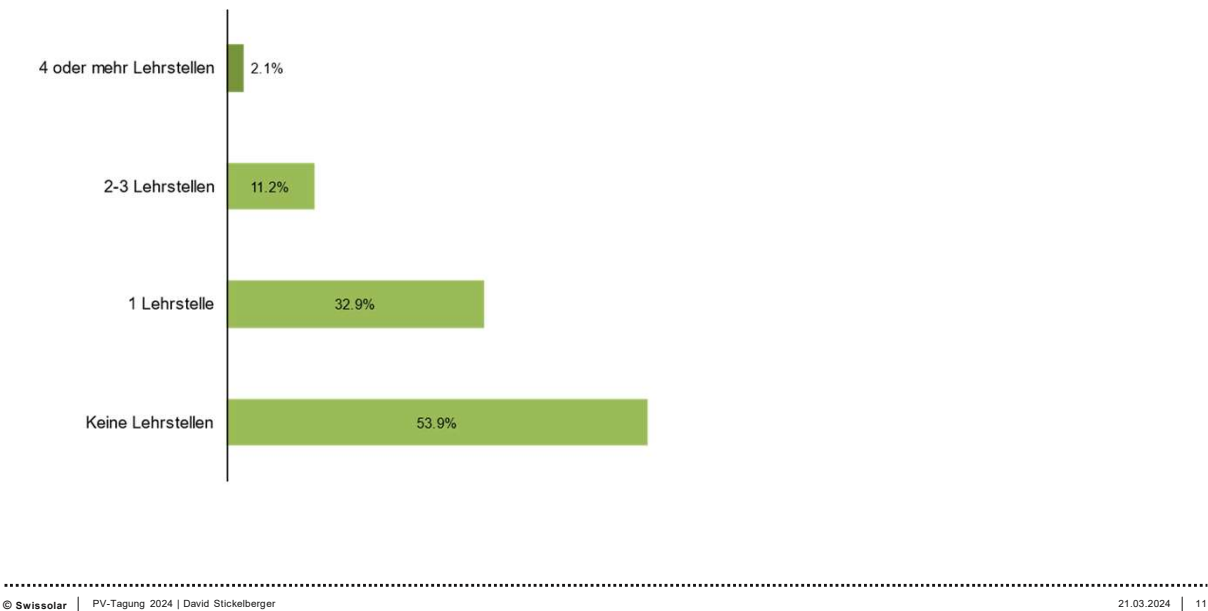


Total n:143

■ 4-6 Monate
■ über 6 Monate

- Weiterhin hohe Suchzeiten bei allen Funktionen
- Leichte Entspannung gegenüber Vorjahr bei allen Funktionen, ausser Administration

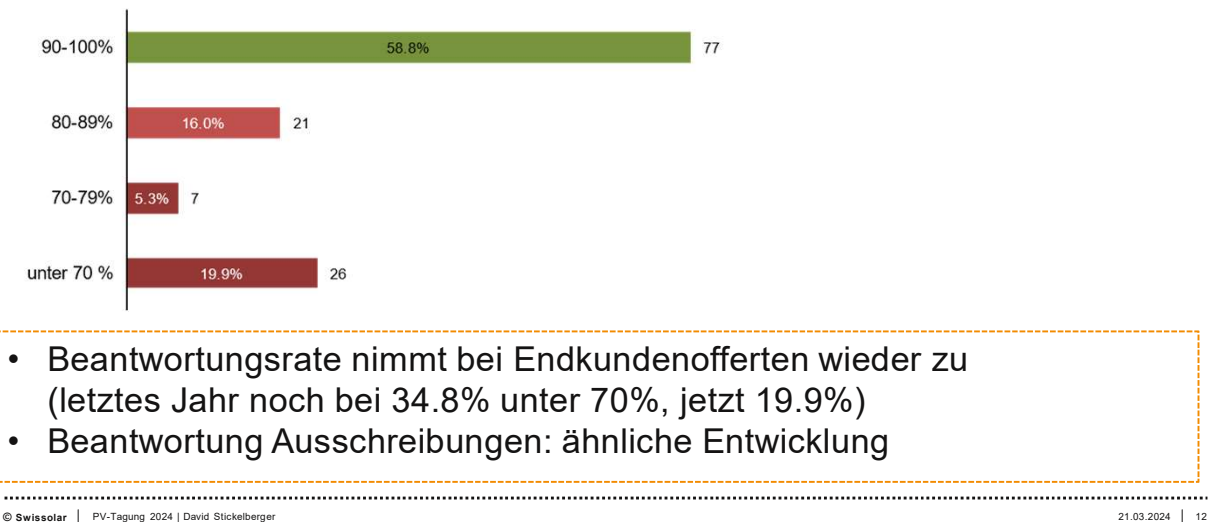
Wer bietet Lehrstellen an?



Beantwortung von Offertanfragen

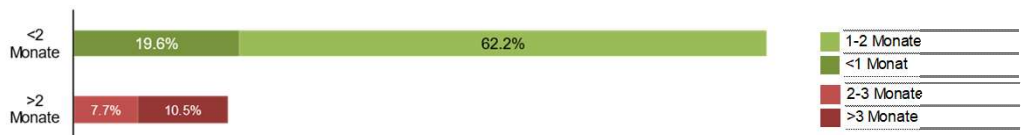
Wie viele Prozent der eingehenden Offertanfragen beantworten Sie aktuell?

Endkundenofferten:



Dauer von Anfrage bis Offertstellung / Ausführung

Anfrage bis Offertstellung



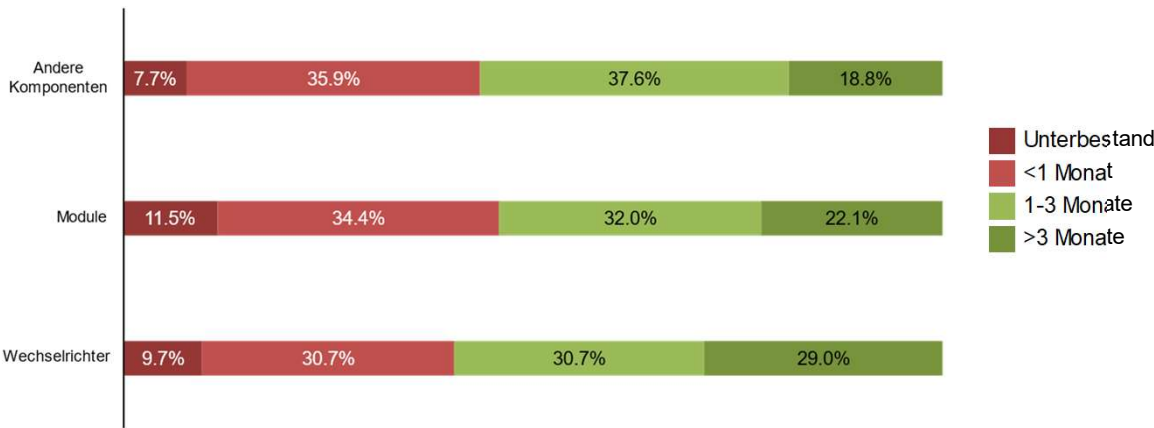
Anfrage bis Fertigstellung der Anlage



Deutliche Entspannung gegenüber Vorjahr:

- 18.2% der Offerten nach mehr als 2 Monaten (40.8%)
- 46.9% der Fertigstellungen nach mehr als 6 Monaten (80.8%)

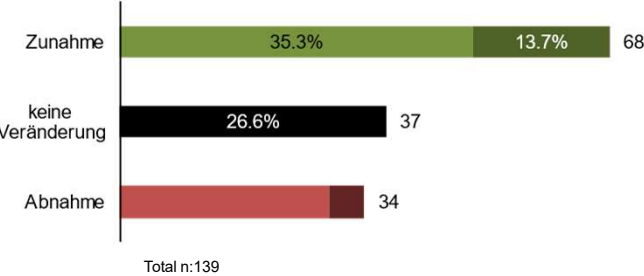
Materialverfügbarkeit



- Deutliche Entspannung gegenüber Vorjahr

Ausblick

Wir erwarten dieses Jahr eine ... des Umsatzes:

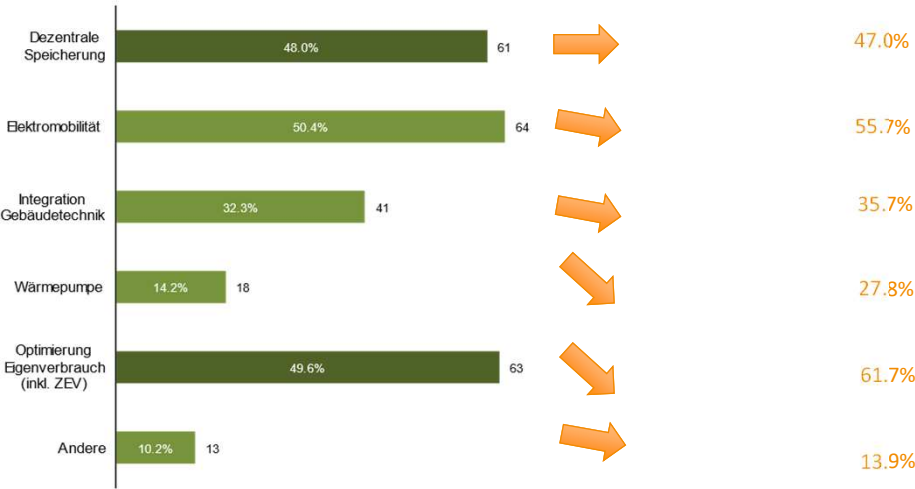


Zunahme			Abnahme		
	n	in%		n	in%
leicht	49	35.3%	leicht	29	20.9%
stark	19	13.7%	stark	5	3.6%
Zunahme Total	68	48.9%	Abnahme Total	34	24.5%

- 49% rechnen mit Zunahme. Vorjahr: 88%

Ausblick

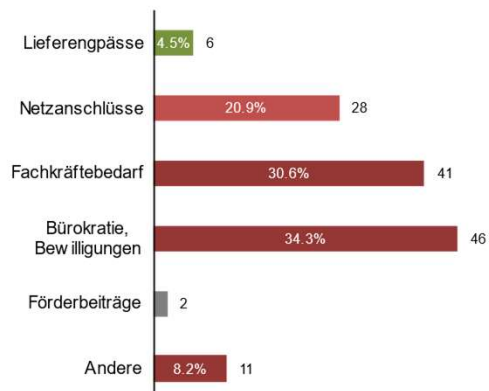
Wir erwarten dieses Jahr eine Steigerung des Umsatzes in den folgenden Bereichen: Vorjahr



Total n:127

Ausblick: Herausforderungen

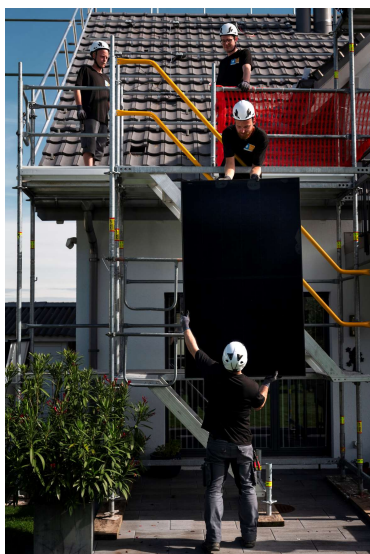
Aktuelle wesentliche Herausforderungen für den PV-Ausbau:



Weitere genannte Themen:

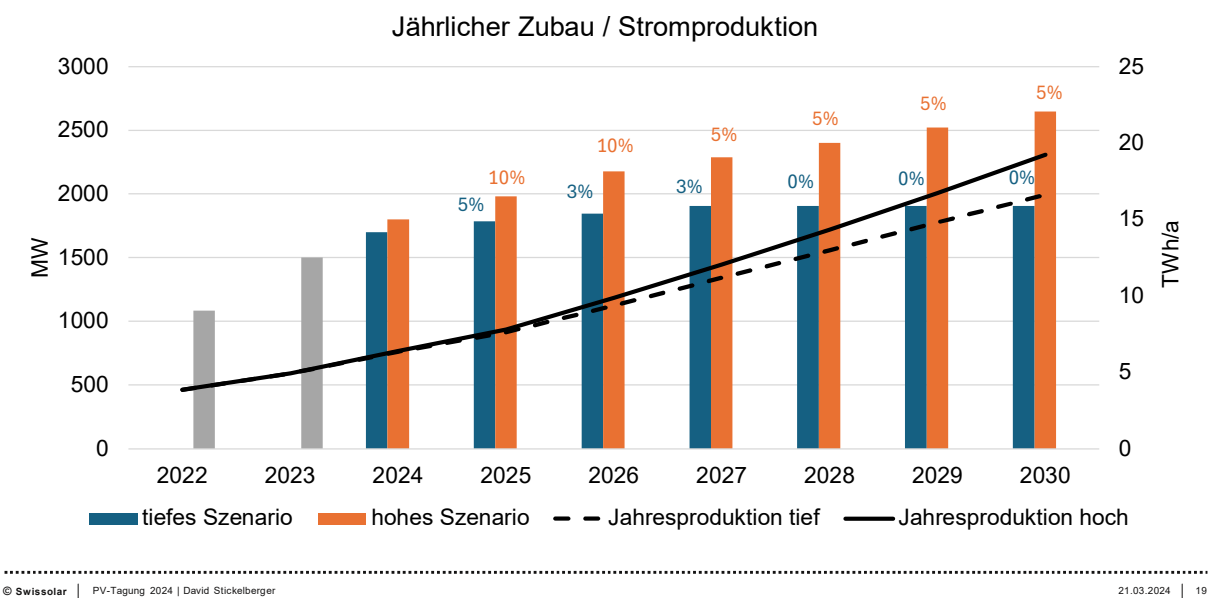
Baustellensicherheit, Billig-Angebote der Konkurrenz, Leads/Nachfrage, Tarife/Tarifschwankungen/Abnahmevergütung

Fachkräfte-Umfrage



- Provisorische Auswertung:
ca. 6 Vollzeitäquivalente pro
MW installierte Leistung
(gesamte Wertschöpfung
Schweiz)
- Zurzeit 10'000-12'000
Vollzeitstellen
- Anstieg auf mind. 15'000

Szenarien 2025-2030



Ja zum Stromgesetz



Bitte Abstimmungskampf unterstützen!

Brauchen wir Anlagen ausserhalb von Gebäuden?

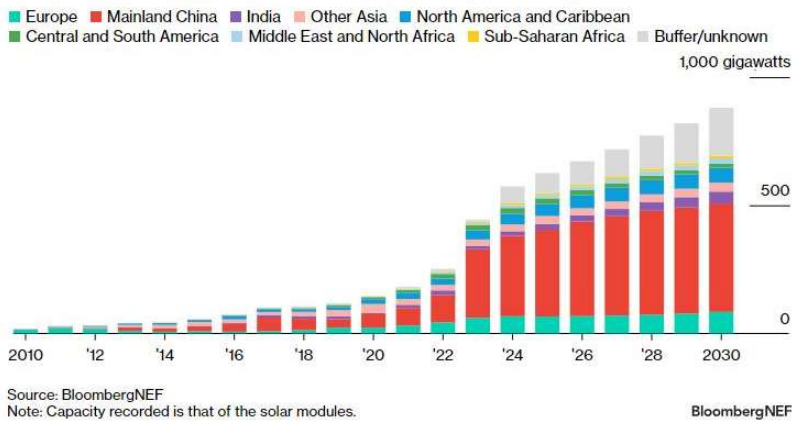


- Erlaubt zusätzliches Marktwachstum, wenn «low hanging fruits» auf Dächern knapp werden
- Keine Sanierungsabhängigkeiten, keine Gebäude-Nutzungskonflikte
- Höhere Winterstromproduktion

Es braucht die Vielfalt von Photovoltaik-Anwendungen

Globale Aussichten

Global Solar Industry to Grow Another 29% in 2024
Historical new build by year and BNEF's mid-scenario forecast



BloombergNEF, März 24:

2023:
444 GW
(+76% gegenüber 2022)

2024:
520 GW (+29%)
Überkapazitäten bei
Polysilizium und Modulen
Europa: +11% (Prognose
Solar Power Europe)

Webinare zu PV-Markt Schweiz

Kostenlos für Swissolar-Mitglieder

1 Aktuelle Zahlen zur Wirtschaftlichkeit



25. April 2024, 16.00-17.00 Uhr

2 Fachkräftebedarf heute und in Zukunft



7. Mai 2024, 16.00-17.30 Uhr

© Swissolar | PV-Tagung 2024 | David Stickelberger

21.03.2024 | 23

Danke. Merci. Grazie.