BIPV und CH ist eng verbunden

3S

Sonnensegel 1999

Wittigkofen Bern 1999

Hong-Kong 2002

MegaSlate Solardach 2002

Unterdessen wurden über
10'000 MegaSlate Anlagen realisiert

2000 2001

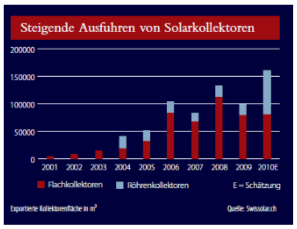
Swiss Solar Systems

Die Geschichte verläuft nicht immer gradlinig..

Swiss Equity war ein Wirtschaftsmagazin der NZZ

In der Ausgabe April 2011
2010 Exportvolumen CH Solar Zulieferindustrie:
> 2mia (OC; MB, Huber&Suhner)

Ein neuer Exportschlager entsteht:
Solarkollektoren Made in CH



-> Förderungen der neuen Erneuerbaren nehmen in China zu, in CH ab

Warum soll die Zukunft bei BIPV anders sein?

Standardmodulproduktion

Standardmodule:
- China hat staatlich gesteuert den grössten Markt aufgebaut, dadurch auch die besten Chancen für die Produktion und Wertschöpfungskette.
- Jeder Kontinent hätte diese Chance (braucht jedoch kontinentalen Willen dazu).

Baumaterialproduktion

Entwicklungsprozess Immobilien

Projektidee → Konzept und Planung → Vermarktung

Bau und Betrieb von Immobilien

Bau → Betrieb → Sanierung → Rückbau

BIPV Elemente:
- BIPV Elemente haben viele Schnittstellen zum Bauprozess
- Der Bauprozess ist nicht global, eher Kontinental oder sogar regional
- Standardprodukte konkurrenzieren mit optimierten Produkten, die für den Bau entwickelt wurden

Bauen ist regional unterschiedlich !

- Raumplanung
- Regulative Anforderungen
- Architektur
- Eigentümerstruktur, Verkaufsprozess
- Bauprozess und Baustellenlogistik

EFH (oben) und Siedlung Chlostermatte mit MegaSlate

Baustelle in Orange County (Californien)

http://www.constructpv.eu

Nur eine geschlossene Kette macht für Europa Sinn

	Forschung	Entwicklung	Produktion	Installation	Betrieb
Produktentwicklung	• Ressourceneffizienz • Innovation	• Baumaterial Entwicklung • Systementwicklung • (Modulentwicklung)	• Industrialisierung • Operational Excellence	• Industrialisierung • Optimierung	
Treiber in CH	• ETH/EMPA/CSEM • FH	• Produzenten • Installateure	• Produzenten	• Produzenten • Installateure	• Betreiber • Eigentümer • EVUs
Finanzierung	• öffentlich	• Privat/(öffentlich)	• Privat	• Privat	• Privat

Feed-back

Damit wir langfristig erfolgreich sind muss jeder in der Kette Geld verdienen!

Wir wollen die Stärken bündeln!

SOLAXESS white solar technology + = Fassade in weiss, beige oder grau

SUN STYLE + = MegaSlate Terracotta
Sunstyle Terracotta made in CH

3S + contec = Gründach mit höchstem Ertrag

Vorteile einer lokalen Produktion für die Bauindustrie

- Im Markt für den Markt entwickelte Produkte
- Schnelle Reaktionszeit
- Der Produzent kann besucht werden / kurze Wege
- Für Unterhaltsfragen ist der Produzent in der Nähe
- Möglichkeit kundenspezifischer Massfertigung
- Geschäftsethik / Rechtsverständnis

BIPV ist eine Chance für die Schweiz!

Unser Wunsch:

- Minimaler Einspeisepreis für Solarstrom festlegen, so lange Emissionskosten (CO2) aller Energieträger nicht internalisiert und korrekt weiterverrechnet werden
- Abbau der administrativen Hürden (bringen keine Wertschöpfung)
- Lokale Energieerzeugung und Energieeffizienz vorschreiben (MuKEN)
- Weiter F&E sowie P&D unterstützen
- Lokale Wertschöpfung in Ausschreibungen der öffentlichen Hand gewichten

https://utopia.de/fridays-for-future-global-130666/

3S

www.3s-solarplus.ch

Geschichte bis 2004

Sonnensegel 1999

Hong-Kong 2002

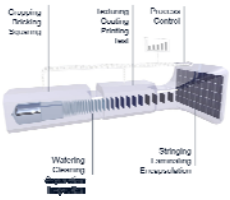
Unterdessen wurden über
10'000 MegaSlate Anlagen realisiert

2000 → 2001 → Swiss Solar Systems

2004 - heute

Ab 2004 Fokus auf Maschinen
PV als wichtiger Teil (Marketing)

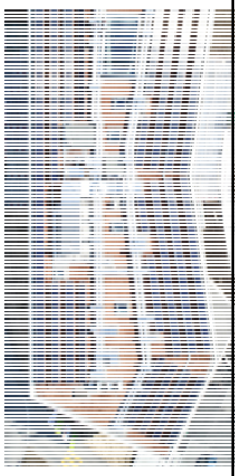
2010 Fusion mit Meyer Burger,
Kauf von Roth&Rau



2018 3S wieder selbständig

2001 ← Swiss Solar Systems → 2010 ← MEYER BURGER → 2018 → 3S Solar Plus →

Fassade	Schrägdach	Flachdach
MegaSlate®-System		**SkySlate®**-System



Gebäudeintegriert	Aufdachsysteme