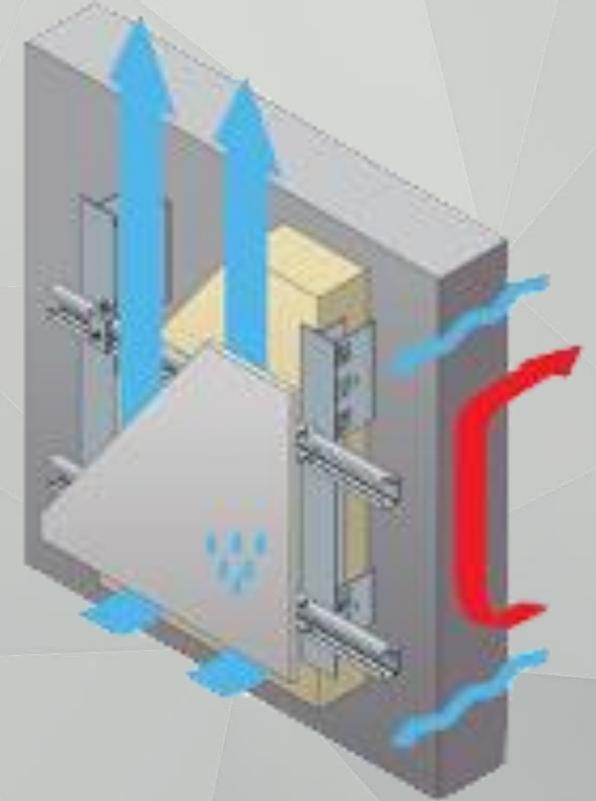


World of
SMART HOMES



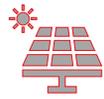
Hinterlüftete Fassaden

Individuell gestaltbare PV-Panele, Faserzementplatten, Wärmedämmung

Energieeinsparung, Stromerzeugung und ästhetische Aufwertung

Erfüllung von Kundenwünschen mit WoSH-Fassaden

Kundenwünsche



Elektrizitäts-
Erzeugung durch
Fassaden



Senkung von
Energiekosten



Bessere
Wärmedämmung
von Gebäuden für
das Ziel



„Klimaneutrale
Schweiz bis 2050“



Optische
Aufwertung von
Gebäuden



Schnelle
Renovierung /
Upgrade von
Fassaden

Probleme



PV-Fassaden sind
nicht schön, nur
schwarz oder zu
monochrom



Zu teuer



Installation dauert
zu lange



Prozess ist
aufwendig,
mühselig

Lösung: WoSH-Fassaden



Kombination aus PV,
Wärmedämmung und ästhetische
Aufwertung von Fassaden in
einem Schritt.



Integration von gedruckter Design
Fotovoltaik und Faserzement
Elementen: Optisch
ansprechende
Gebäudeaufwertungen mit BIPV
als Option für Neubauten und
Renovierungen.

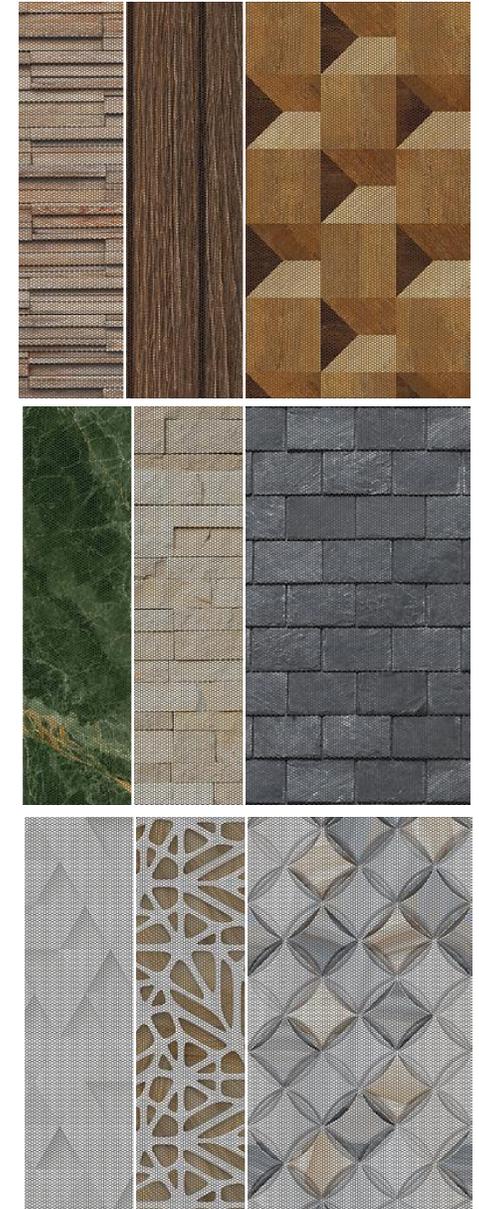


Schneller, preisgünstiger, und in
einem Schritt zu verbesserter
Bausubstanz.



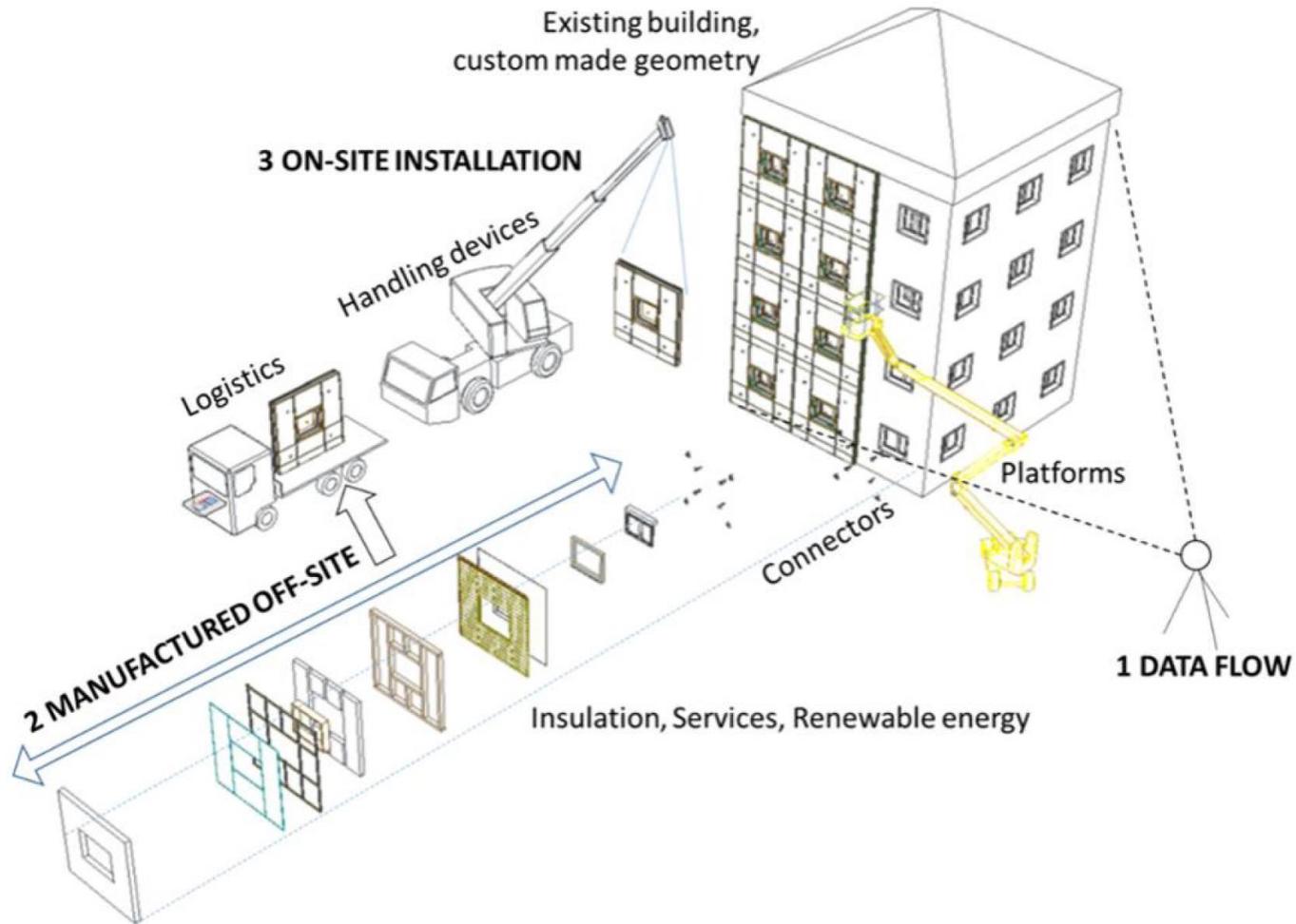
Stromproduktion auch bei viel
Schnee, weniger
Energieverbrauch, weniger
Unterhaltskosten als bei
verputzten Fassaden.

Bedruckte PV-Panele



Ablauf

Produktion bis Installation



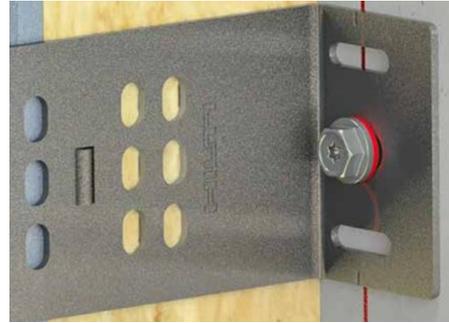
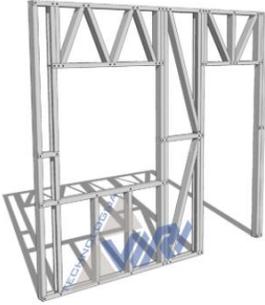
Installation ohne Gerüste



Materialien für WoSH Vorgefertigten Panele

Unterkonstruktion & Anker

- Unterkonstruktion: galvanisierter Stahl
- Anker: Hilti, Fischer, etc.



Faserzementplatten

- Swisspearl
- Hekimyapi
- etc.



Wärmedämmung (Mineral-/Glas)

- Flumroc
- Rockwool
- Swisspor
- etc.



Solarpanele

- Heliartec
- Megasol
- 3S
- etc.



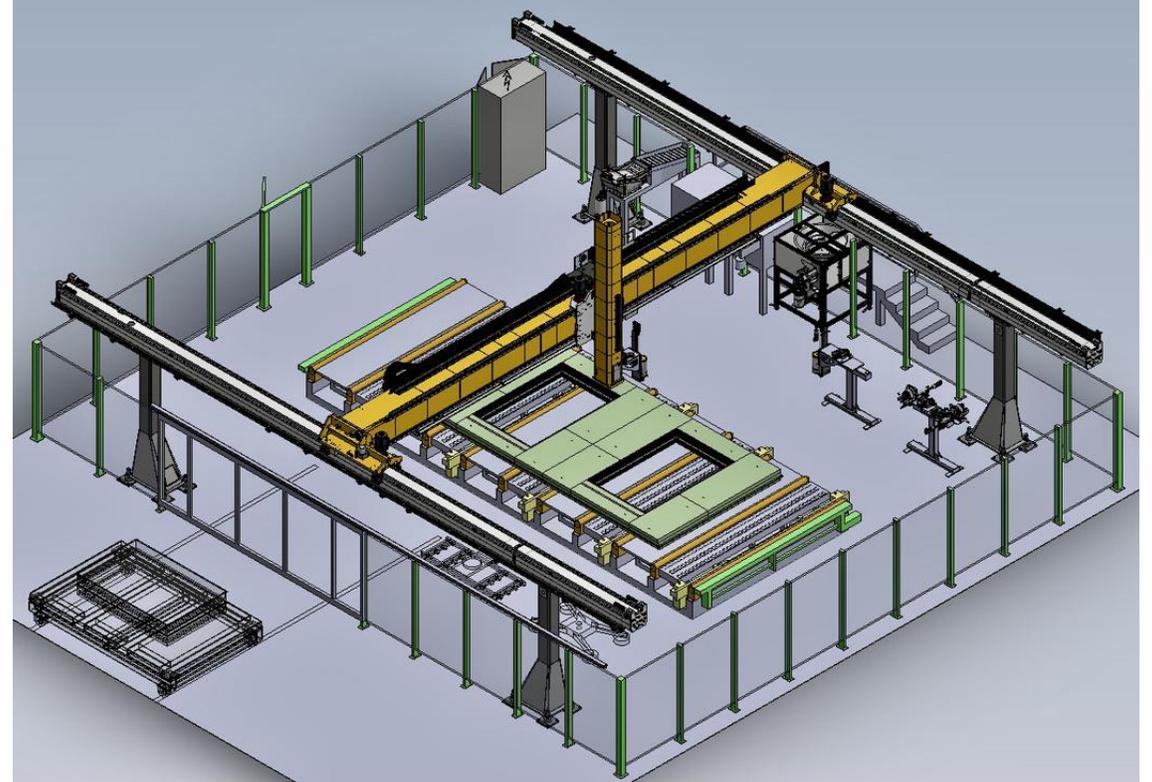
Vorfertigung: Manuelle Montage und Automatisierte Produktion

Phase 1: Halb-Manuelle Vorfertigung



Gegenwertig werden Untergerüste automatisiert hergestellt, die Wärmedämmung und PV Panele in der Fertigung manuell installiert und danach fertig auf die Baustelle transportiert.

Phase 2: Automatisierte Produktion



In Phase 2 (2026) werden WoSH-Fassaden in automatisierten Produktionslinien hergestellt. Somit können wir ca. 360'000 m² Fassaden-Panale pro Jahr liefern. Fassaden welche komplett individualisierbar sind, und in immer gleich hoher und gleichbleibender Qualität.

WoSH-Fassaden: Wir Verkaufen B2B

Generelle Vorteile

Bis zu 30-50% niedrigere Kosten | Ab CHF 500/m² für hinterlüftete PV-Fassaden | Installiert in wenigen Tagen

Unsere Kunden profitieren wie folgt:

Solarinstallateure

- Höhere Kundenzufriedenheit wegen tieferem Preis und schneller Geschwindigkeit in der Projektabwicklung.
- Portfolioerweiterung: Einstieg in die Sparte Solarfassaden leichter gemacht.
- Höheres Auftragsvolumen ohne Personalaufstockung.

Architekten

- Gebäude als Design-Blickfang durch neue Möglichkeiten in der Fassaden-Ästhetik.
- Funktionsspielraum innerhalb von Gebäuden wird erweitert, wie zum Beispiel Stromerzeugung für Wärmepumpen, Ladestationen, usw.
- Zukünftige Aufwertung und Recycling wird einfacher. Vorgefertigte, aufgehängte, hinterlüftete Fassaden lassen sich mit neuen Designideen, neuen PV-Modulen und anderen Materialien erneuern, und die alten Materialien können verwertet werden.
- Regulationen von Gemeinden in Bezug auf Ortsbild-Anpassung sind leichter zu erfüllen.

Wärmedämmer

- Höheres Auftragsvolumen und Einkommen ohne Personalaufstockung.
- Kunden können mehr Dienstleistungen, wie PV-Stromerzeugung, aus einer Hand angeboten werden.

Regionen



WoSH produziert und installiert hinterlüftete, gedämmte PV-Fassadenprojekte für die gesamte Schweiz.

Arbeitsgruppe



World of SMART HOMES (WoSH) Schweiz, arbeitet zusammen mit der Innovative Technical Fabrics (ITF) Deutschland an der Weiterentwicklung von vorgefertigten, hinterlüfteten, gedämmten PV-Fassaden Lösungen.

Um einen Kostenvoranschlag zu erhalten....

...Senden Sie uns Ihre Projektanforderungen an

info@worldofsmarthomes.com

