



Solarwall

Architectural integrated
photovoltaics



Solarwall SA
La Pierreire 10
CH- 1029 Villars-Ste-Croix
T +41 21 612 88 33

www.solarwall.ch

Liebe Leserinnen und Leser,

Wir freuen uns, Ihnen unsere Broschüre über unsere Projekte vorzustellen, die unsere Kompetenz im Bereich der gebäudeintegrierten Photovoltaik (BIPV) veranschaulicht.

Seit unserer Gründung im Jahr 2014 ist es unsere Mission, die Energiewende hin zur Solarenergie Schritt für Schritt mitzugestalten – ein Projekt nach dem anderen.

Wir arbeiten eng mit Architekten, Installateuren, Solarmodulherstellern und Betreibern zusammen, um maßgeschneiderte Photovoltaiklösungen für jedes Bauvorhaben zu entwickeln.

Diese Broschüre hebt emblematische und unterschiedlich geartete Projekte hervor, wie zum Beispiel:

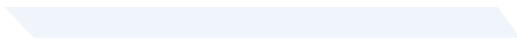
- **Die Unterhaltshalle für Baumaschinen des Unternehmens Camandona SA in Crissier (VD):** Die Sanierung des Daches der Industriehalle erfolgte durch den Austausch der undurchsichtigen Faserzementplatten gegen transluzente Photovoltaikgläser. Dies sorgt für eine angenehmere Lichtqualität für die Arbeiter. Zusätzlich wurden Photovoltaikmodule an der Fassade installiert, um die Stromproduktion zu erhöhen und das Gebäude zu modernisieren.
- **Das Gebäude der Kantonspolizei Graubünden in Chur (GR):** In Zusammenarbeit mit den Architekten haben wir das photovoltaische System für die Sonnenschutzlamellen entwickelt – für ein Gebäude, das sich durch eine einzigartige architektonische Handschrift auszeichnet.
- **Die ARA (Abwasserreinigungsanlage) von Yverdon-les-Bains (VD):** Im Rahmen eines Modernisierungsprogramms wurde hier eine originelle und leistungsstarke Lösung gefunden, die Farbe und elektrischen Wirkungsgrad miteinander verbindet.
- **Die Primarschule Allmend in Zürich (ZH):** Aufgrund der Lage dieses Gebäudes befindet sich der Pausenplatz auf dem Dachgeschoss. Es wurde beschlossen, diesen mit einer in das Dach integrierten Photovoltaikanlage zu schützen. Um ausreichend Helligkeit zu erhalten, fiel die Wahl auf transluzentes Glas.

Wir laden Sie herzlich ein, diese Broschüre durchzublättern, um weitere Projekte kennenzulernen, die hier nicht aufgeführt sind, und um einen Eindruck von unserem Know-how und dem positiven Einfluss unserer Projekte auf Umwelt und Gesellschaft zu gewinnen.

Diese realisierten Projekte zeugen von unserem Engagement, maßgeschneiderte, ästhetische und effiziente Solarlösungen zu integrieren und damit zu einer nachhaltigen Energiezukunft beizutragen.

Mit freundlichen Grüßen
Das Team von Solarwall

Referenzbroschüre



Inhaltsverzeichnis

Camandona

Crissier VD



Façade



Toiture

Kläranlage

Yverdon-les-Bains VD



Façade

PAV Pointe nord

Genève GE



Façade

Gemeinde Saint-Marc

Lancy GE



Façade

Simplon 25

Lausanne VD



Façade

Data Cener EPFL

Ecublens VD



Façade

AISA Automation Industrielle SA

Vouvry VD



Stores
Façade

Hochschule Cocagne

Bussigny VD



Façade

Silo Bleu

Renens VD



Façade



Toiture

Kantonalpolizei Chur

Chur GR



Façade



Toiture

UniMail

Neuchâtel NE



Façade



Toiture

Route de Berne 2

Lausanne VD



Façade



Toiture

Villa

Cologny GE



Façade



Platten
Toiture

Esplanade de Pont-rouge

Lancy VD



Platten
Toiture

Villas Clos de la Gasse

Sion VS



Platten
Toiture

Schulanlage Allmend

Zürich-Wollishofen ZH



Toiture

Kirchgemeinde Heilig Geist

Zürich-Höngg ZH



Toiture

PPE Mallieu

Pully VD



Toiture

Camandona
Crissier VD

2024



Phasen

Industrie
Renovierung

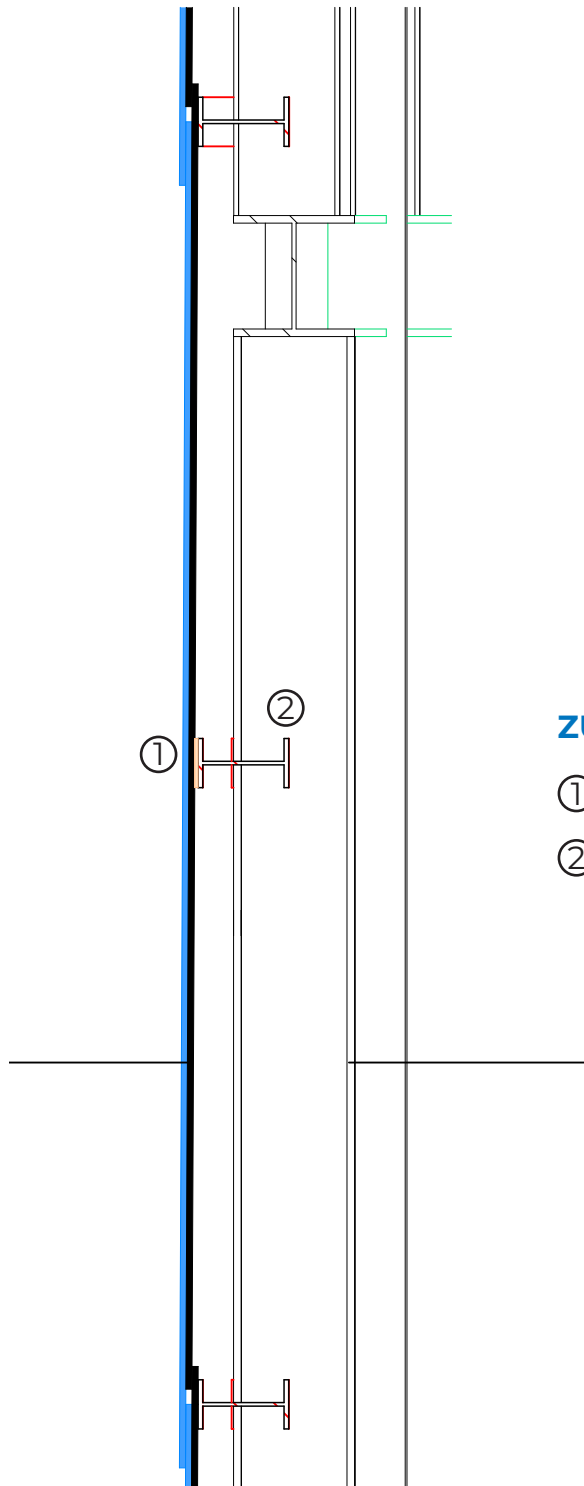
Fassade



Dach

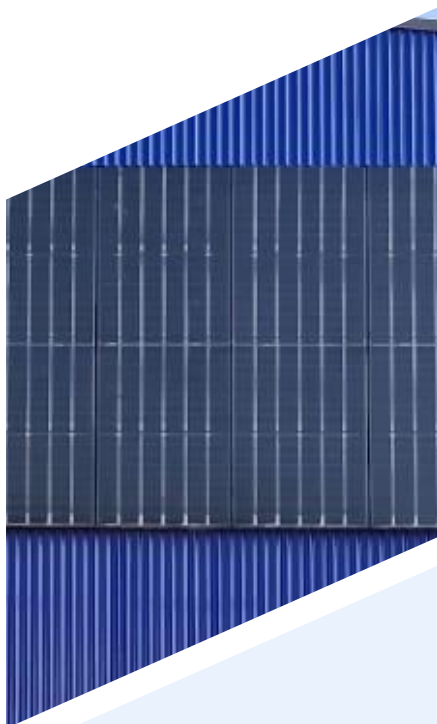
Umfassende Instandsetzung der Hauptindustriehalle des Unternehmens Camandona in Crissier. Ersatz der undurchsichtigen und lichtdurchlässigen Faserzementplatten durch lichtdurchlässiges photovoltaisches Glas, um die Lichtqualität des Gebäudes für den Komfort der Arbeiter zu verbessern.





ZUSAMMENSETZUNG

- ① LICHTDURCHLÄSSIGES PV MODULE
- ② UNTERKONSTRUKTION

ARCHITEKT
Solarwall SAAUSFÜHRUNG
Solarwall SA
SUBUNTERNEHMER MONTAGE
Fatem SAMAÎTRE D'OUVRAGE
Camandona SA**MODULES PV FAÇADE TRANSLUCIDE**

NOMBRE	52 pces
SURFACE	120 m ²
TECHNOLOGIE	Cellules monocristallines
PUISSANCE	21 kW _p
PRODUCTION	19'000 kWh/an

**MODULES PV TOITURE TRANSLUCIDE**

NOMBRE	1040 pces
SURFACE	2'681 m ²
TECHNOLOGIE	Cellules monocristallines
PUISSANCE	416 kW _p
PRODUCTION	446'000 kWh/an



Kläranlage

Yverdon-les-Bains VD

2024



Phasen



Renovierung

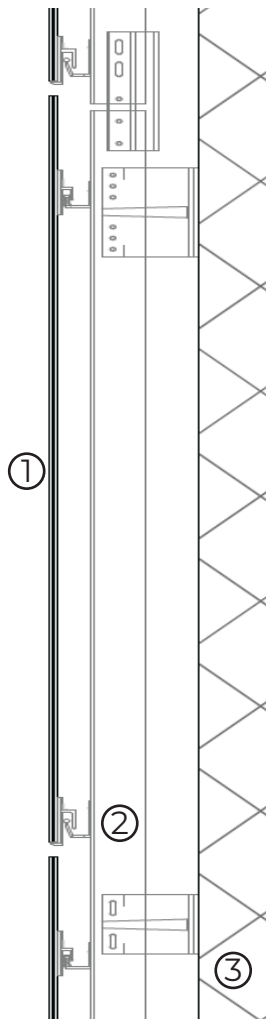
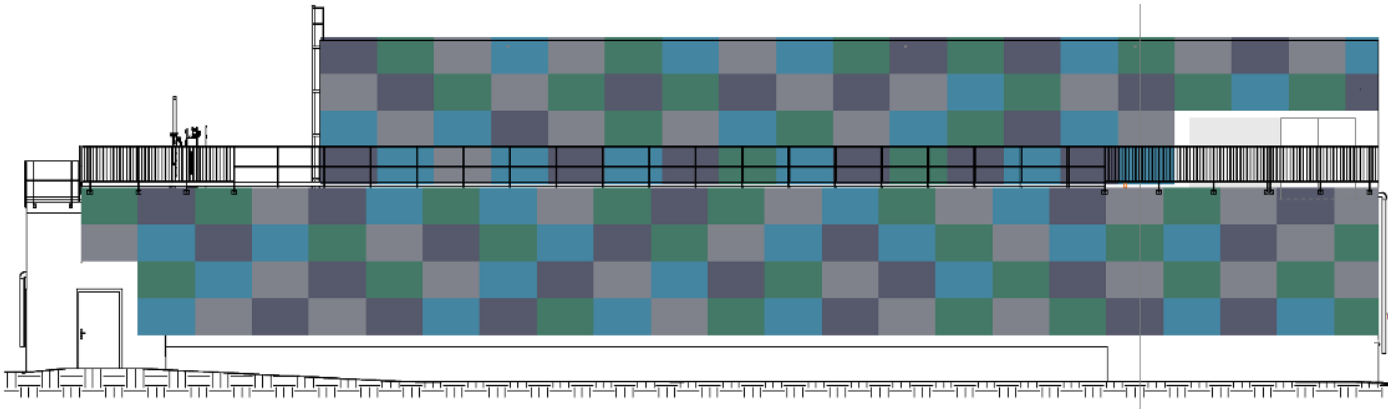


Fassade

Die in der Stadt Yverdon-les-Bains am Seeufer gelegene ARA profitierte von einem Modernisierungsprogramm.

Die Fassade machte sich dies zunutze, indem sie ästhetisch ansprechend gestaltet wurde und gleichzeitig eine elektrische Leistung erbrachte.





ZUSAMMENSETZUNG

- ① FARBIGE PV MODULE
- ② UNTERKONSTRUKTION
- ③ BESTEHENDE BETONWAND

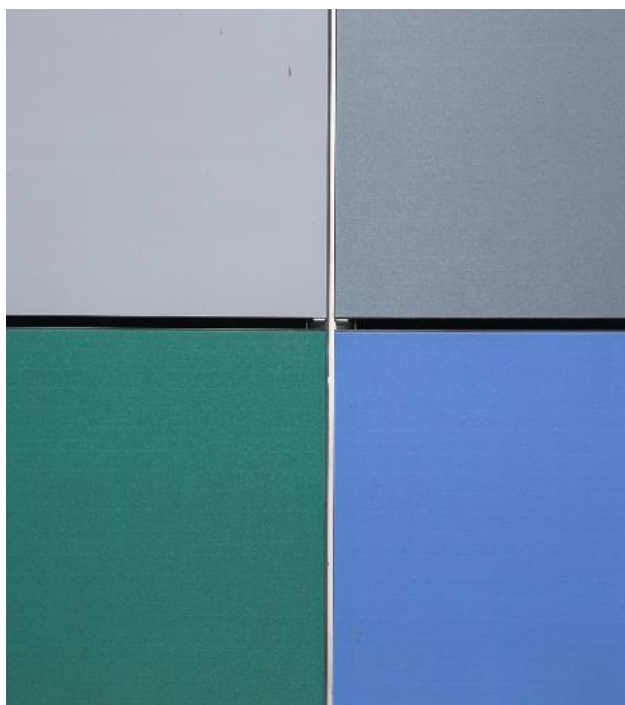
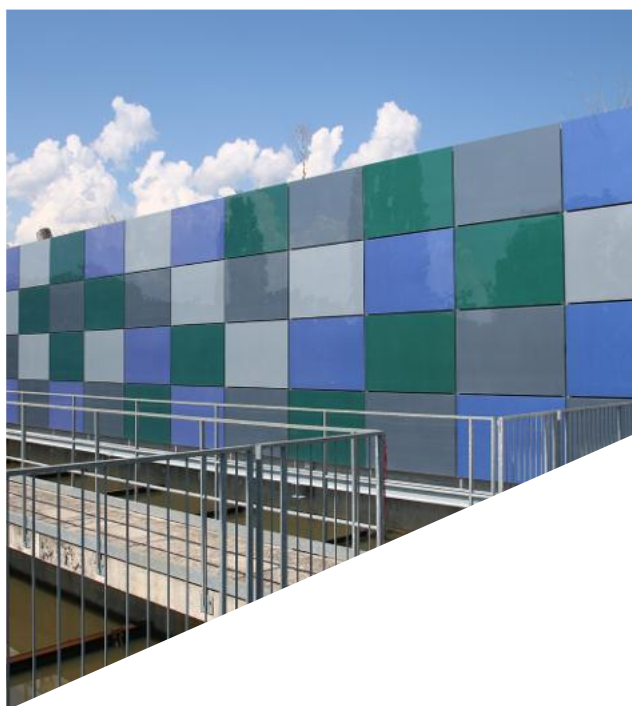
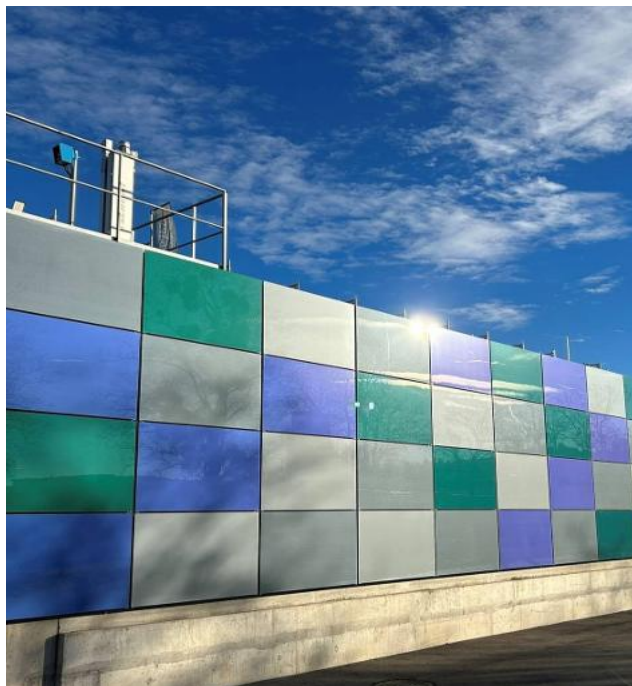
AUSFÜHRUNG
Solarwall SA
SUBUNTERNEHMER MONTAGE
Fatem SA

BAUHERR
Ville d'Yverdon-les-Bains



PV MODULE COLORQUANT

ANZAHL SOLARMODULE	158 Stück
PHOTOVOLTAISCHE FLÄCHE	270 m ²
TECHNOLOGIE	Monokristalline Zelle
LEISTUNG	42 kW _p
JÄHRLICHE PRODUKTION	31' 500 kW



PAV Pointe nord Genève GE

2022



Phasen



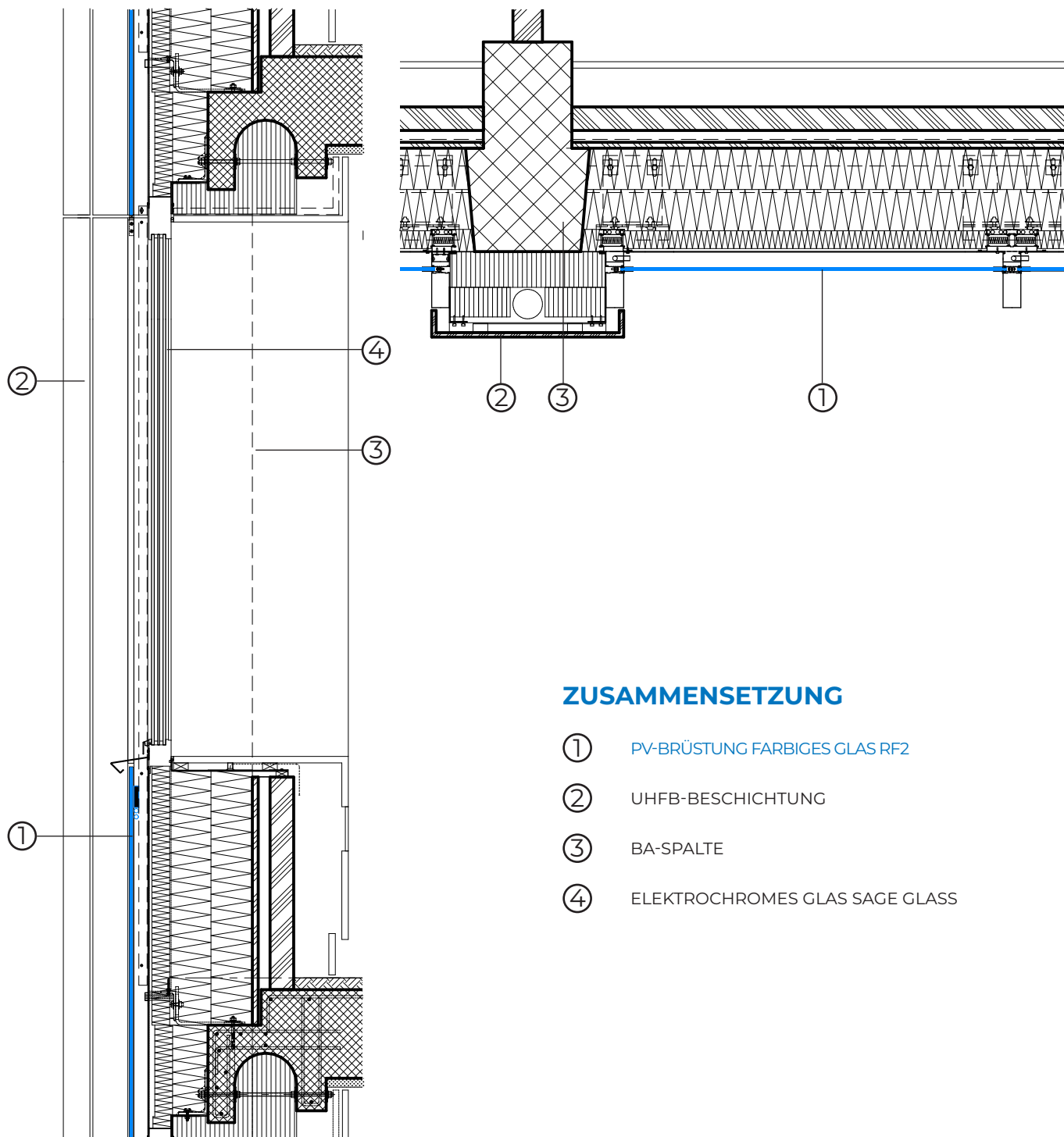
Büros
Renovierung



Fassade

Renovierung und energetische Verbesserung der Fassaden durch die Installation von Photovoltaikpaneelen, die in den Brüstungen der beiden Hauptfassaden durch ein komplexes Spiel von Grün- und Blautönen gefärbt sind.





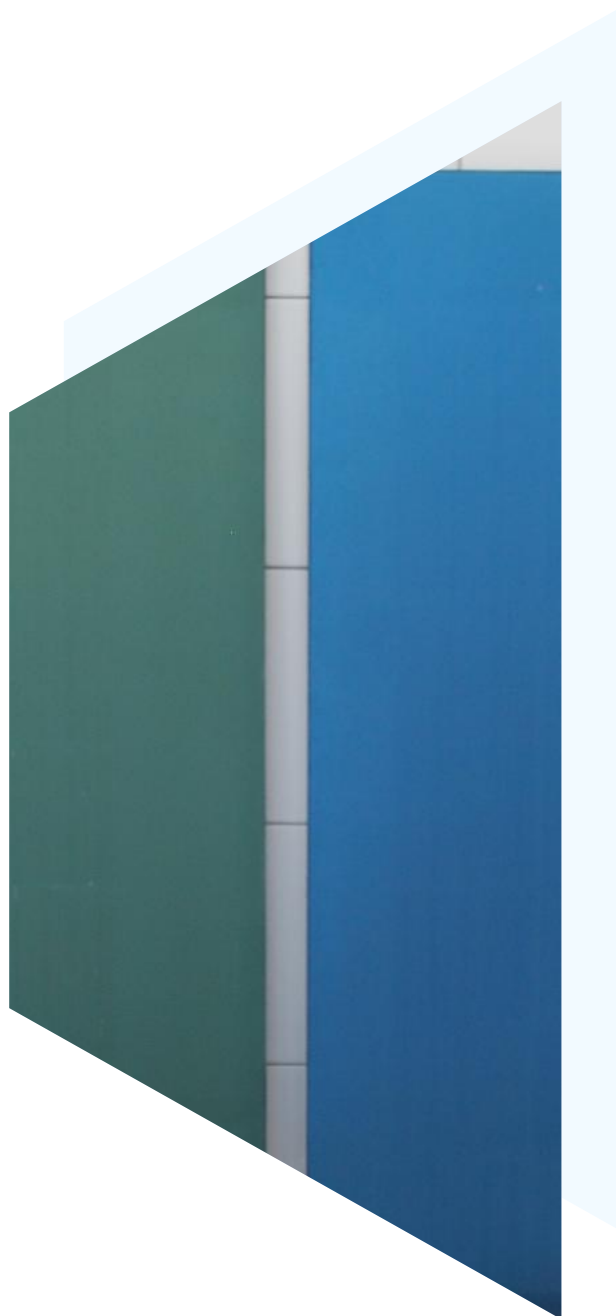
ARCHITEKT & BAULEITUNG

François Baud & Thomas Früh
Atelier d'architecture SA

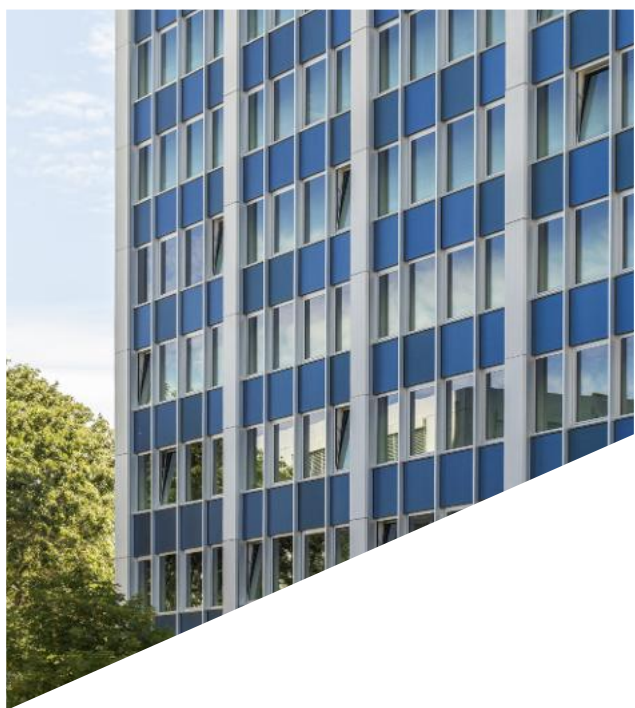
ELEKTROINGENIEUR

Amstein+Walthert Genève SAAUSFÜHRUNG DER METALLFASSADEN
Sottas SAAUSFÜHRUNG DER PV-FASSADEN
Solarwall SA

BAUHERR

CPEG/**Division Immobilier**
M. Frédéric Perone**PV-MODULE FENSTERBRÜSTUNG**

ANZAHL SOLARMODULE	588 Stück
PHOTOVOLTAISCHE FLÄCHE	1'083 m ²
TECHNOLOGIE	Monokristalline Zelle
LEISTUNG	140 kW _p
JÄHRLICHE PRODUKTION	70'000 kWh/Jahr



Gemeinde Saint-Marc Lancy GE

2023



Phasen



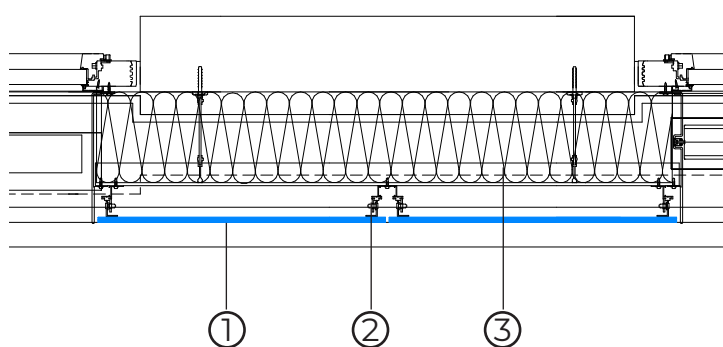
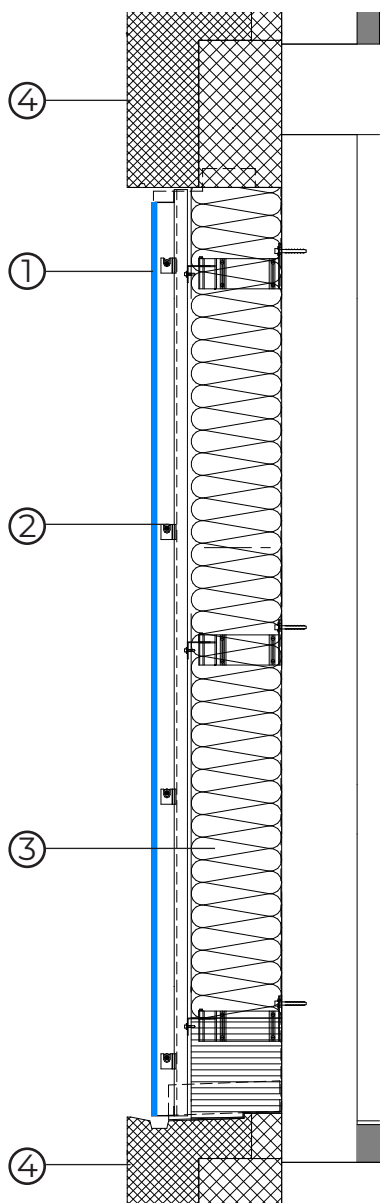
Kirche / Büros
Wohnung
Neu



Fassade

Neubau mit einer Kirche im Erdgeschoss, Büro- und Wohnungsetagen. Die in Beigetönen gehaltenen Photovoltaikpaneele sind direkt in die Fassadenverkleidung integriert.





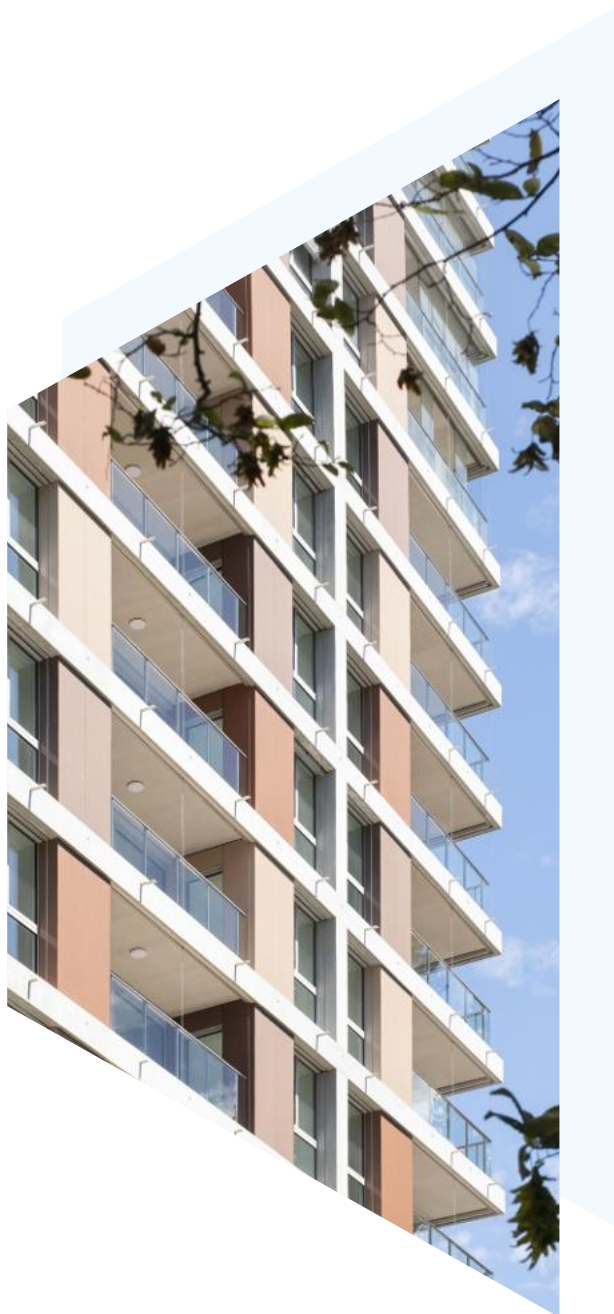
ZUSAMMENSETZUNG

- ① PV-MODULE AN DER FASSADE
- ② UNTERKONSTRUKTION
- ③ ISOLIERUNG MINERALWOLLE
- ④ BETONFERTIGTEIL AUF JEDER ETAGE

ARCHITEKT
2dlc Architectes partenaires sa

AUSFÜHRUNG DES FASSADEN
Facetec SA

BAUHERR
**Société catholique
romaine de Saint-Marc**



PV-MODULE FASSADE

ANZAHL SOLARMODULE	238 Stück
PHOTOVOLTAISCHE FLÄCHE	440 m ²
TECHNOLOGIE	Monokristalline Zelle
LEISTUNG	54 kW _p
JÄHRLICHE PRODUKTION	36'000 kWh/Jahr



Simplon 25 Lausanne VD

2022



Phasen



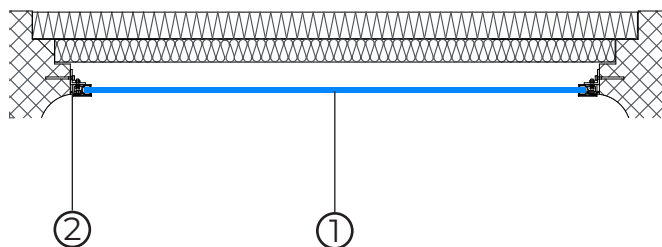
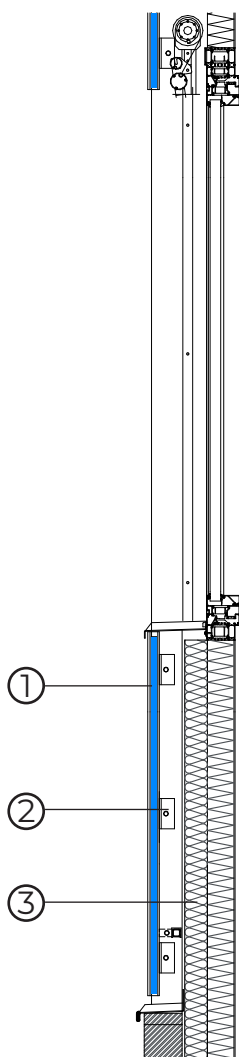
Büros
Rénovierung



Fassade

Renovierung des Erweiterungsbaus des historischen Gebäudes an der Rue du Simplon 25 mit schall-, klima- und energietechnischen Verbesserungen durch den Ersatz der Fensterbrüstungen an der Süd- und Ostfassade durch farbige Photovoltaikmodule, die nach Maß entworfen wurden, um sich in das bestehende Raster einzufügen.





ZUSAMMENSETZUNG

- ① OPAKES FARBIGES PV-PANEL IN FASSADE
- ② METALLHALTERUNG U-PROFIL
- ③ ISOLIERUNG AUS STEINWOLLE
AUF BESTEHENDER ISOLIERUNG

ARCHITEKT

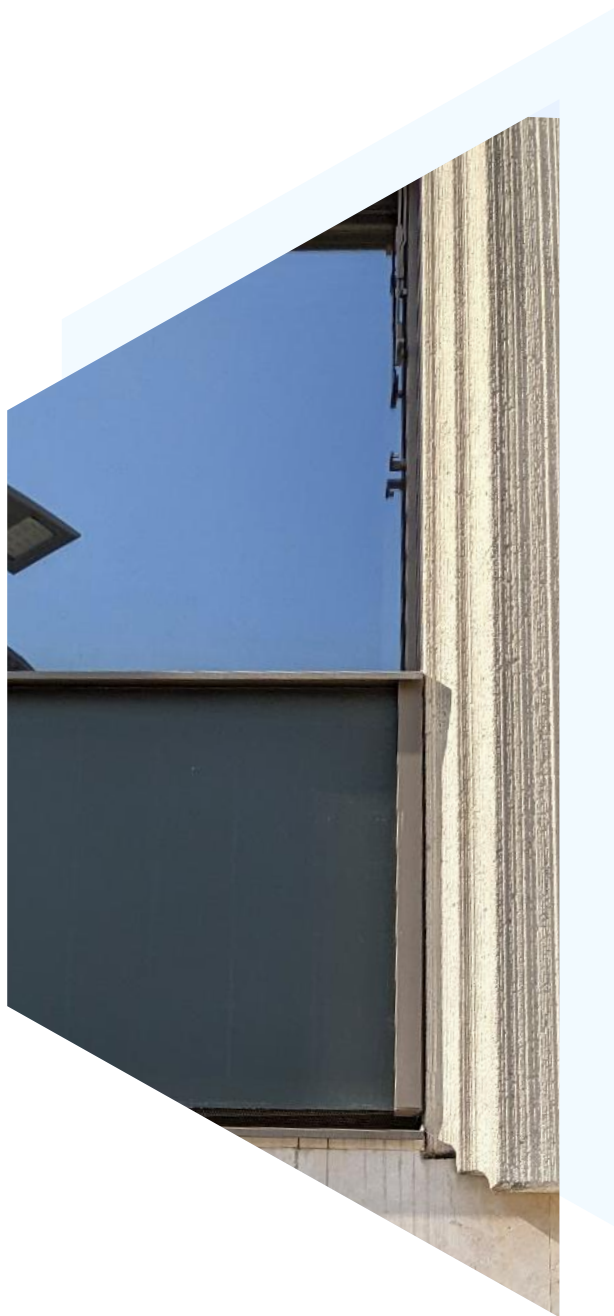
Blaise JUNOD Architecte
c/o AC Atelier Commun SA
Atelier Florent Prisse Sàrl

AUSFÜHRUNG DES FASSADES

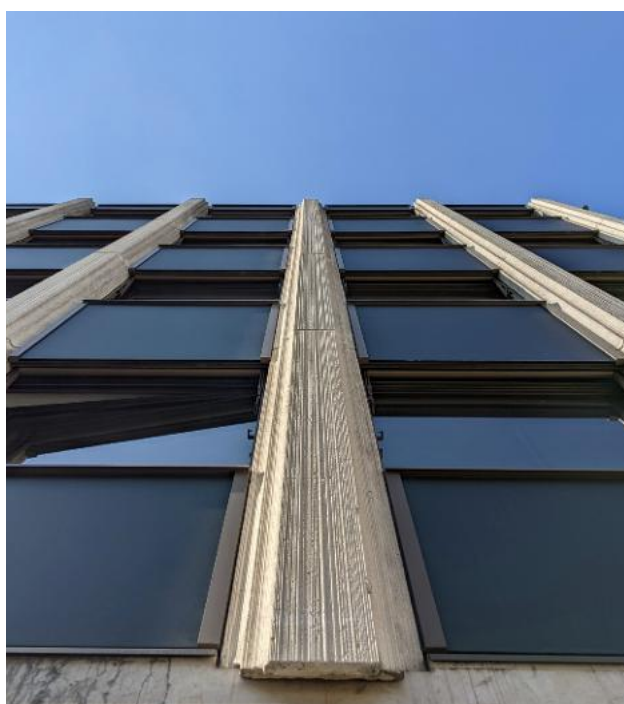
Morigi SA

BAUHERR

Pierre Lavie
c/o Logistable

**PV-MODULE FENSTERBRÜSTUNG**

ANZAHL SOLARMODULE	65 Stück
PHOTOVOLTAISCHE FLÄCHE	105 m ²
TECHNOLOGIE	Monokristalline Zelle
LEISTUNG	320 / 240 / 120 W _p



DATA Center EPFL Ecublens VD

September 2021



Phasen



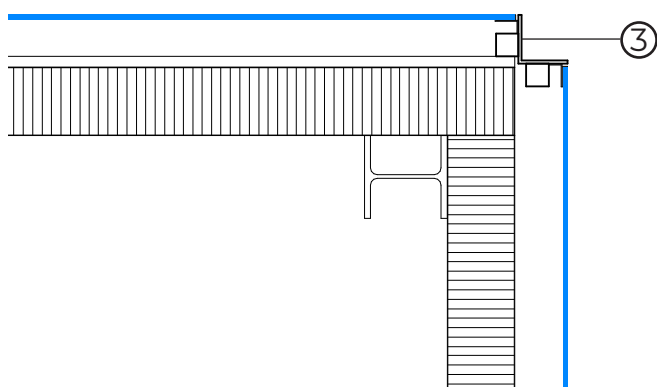
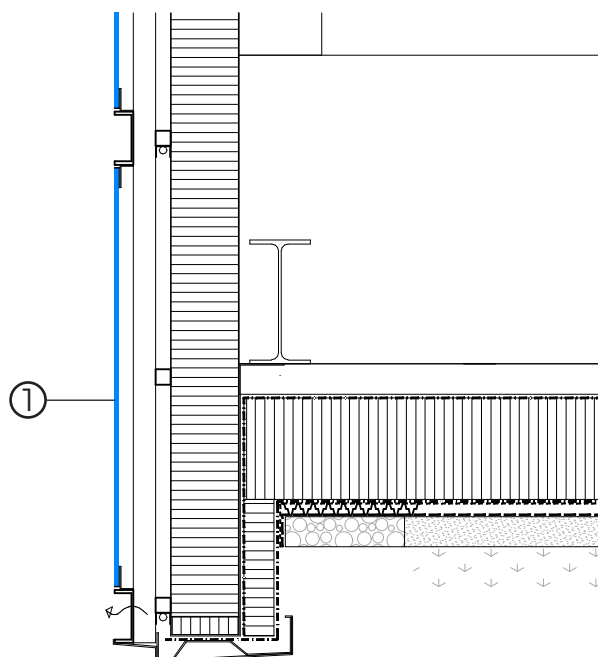
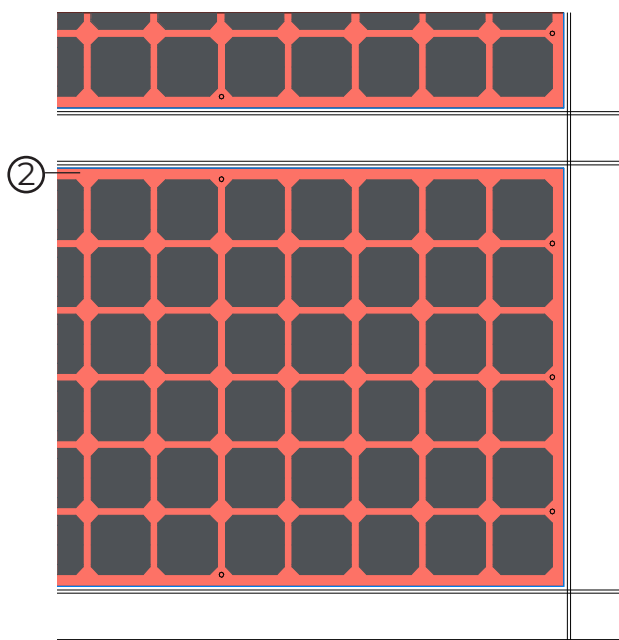
Universität
Rénovierung



Fassade

Renovierung der Heizzentrale und Einrichtung eines Data Centers für die renommierte Eidgenössische Technische Hochschule Lausanne. Die gebäudeintegrierte PV-Panels an Fassade und auf dem Dach versorgen Innenanlagen mit Strom und stehen damit sinnbildlich für den Übergang zu nicht-fossilen Energieträgern.





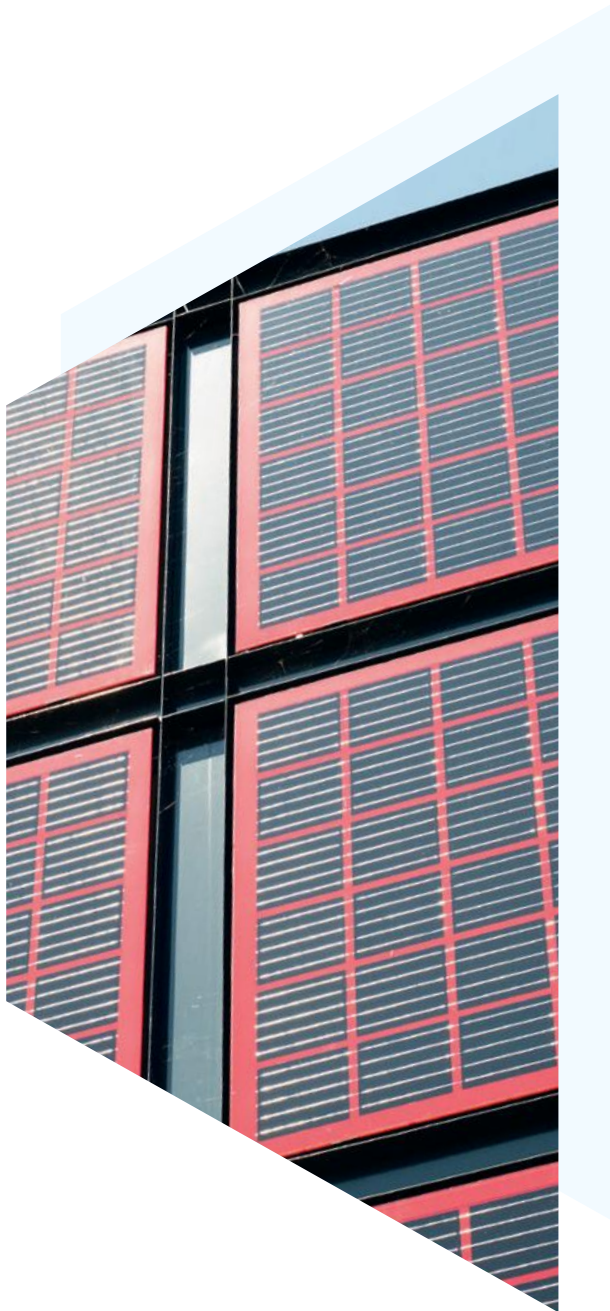
ZUSAMMENSETZUNG

- ① PV-MODULE AN DER FASSADE
- ② ROTER SIEBDRUCK AUF SEITE 3
- ③ METALLISCHES MONTAGESYSTEM

ARCHITEKT
**Architram architecture et
urbanisme sa**

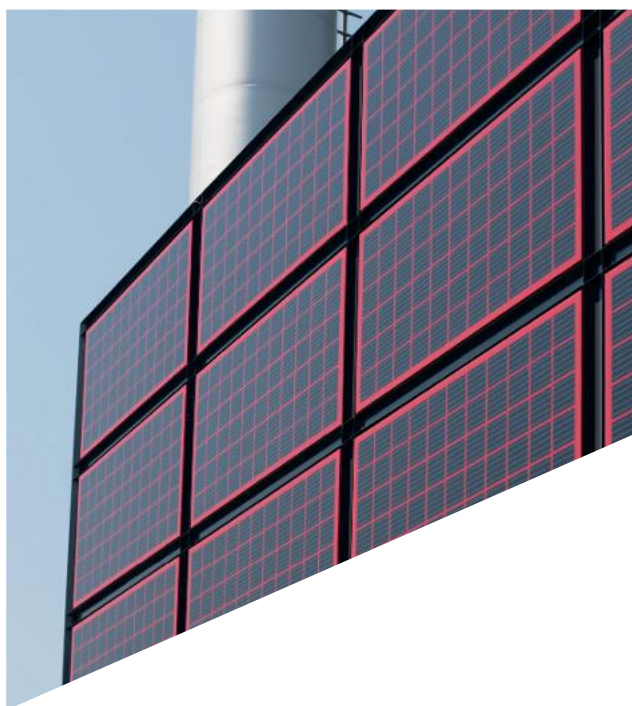
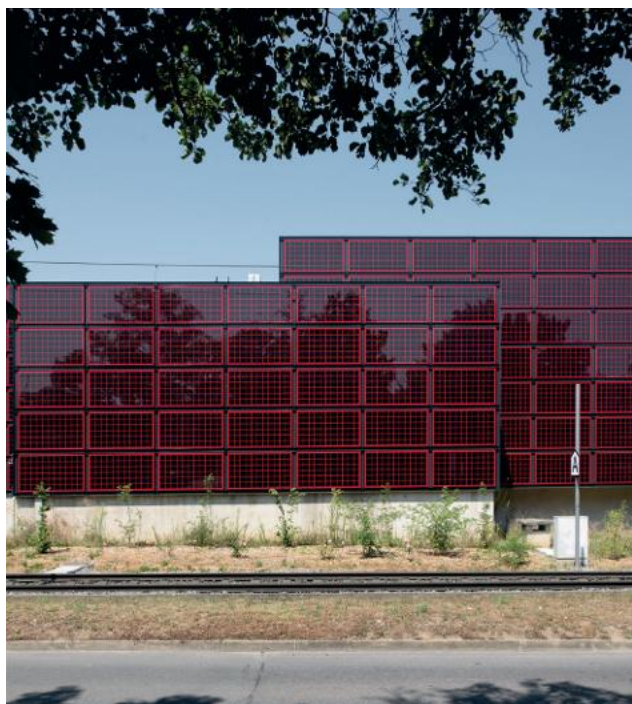
AUSFÜHRUNG DES FASSADES
**Bouygues E&S InTec Suisse SA
Division commerciale Helion**

BAUHERR
**École Polytechnique de
Lausanne**



PV-MODULE FASSADE

ANZAHL SOLARMODULE	607 Stück
PHOTOVOLTAISCHE FLÄCHE	1370 m ² / 1330 m ² aktive
TECHNOLOGIE	Monokristalline Zelle
LEISTUNG	200 kW _p
JÄHRLICHE PRODUKTION	90'000 kWh/Jahr



AISA Automation Industrielle SA Vouvry VD

2020



Phasen

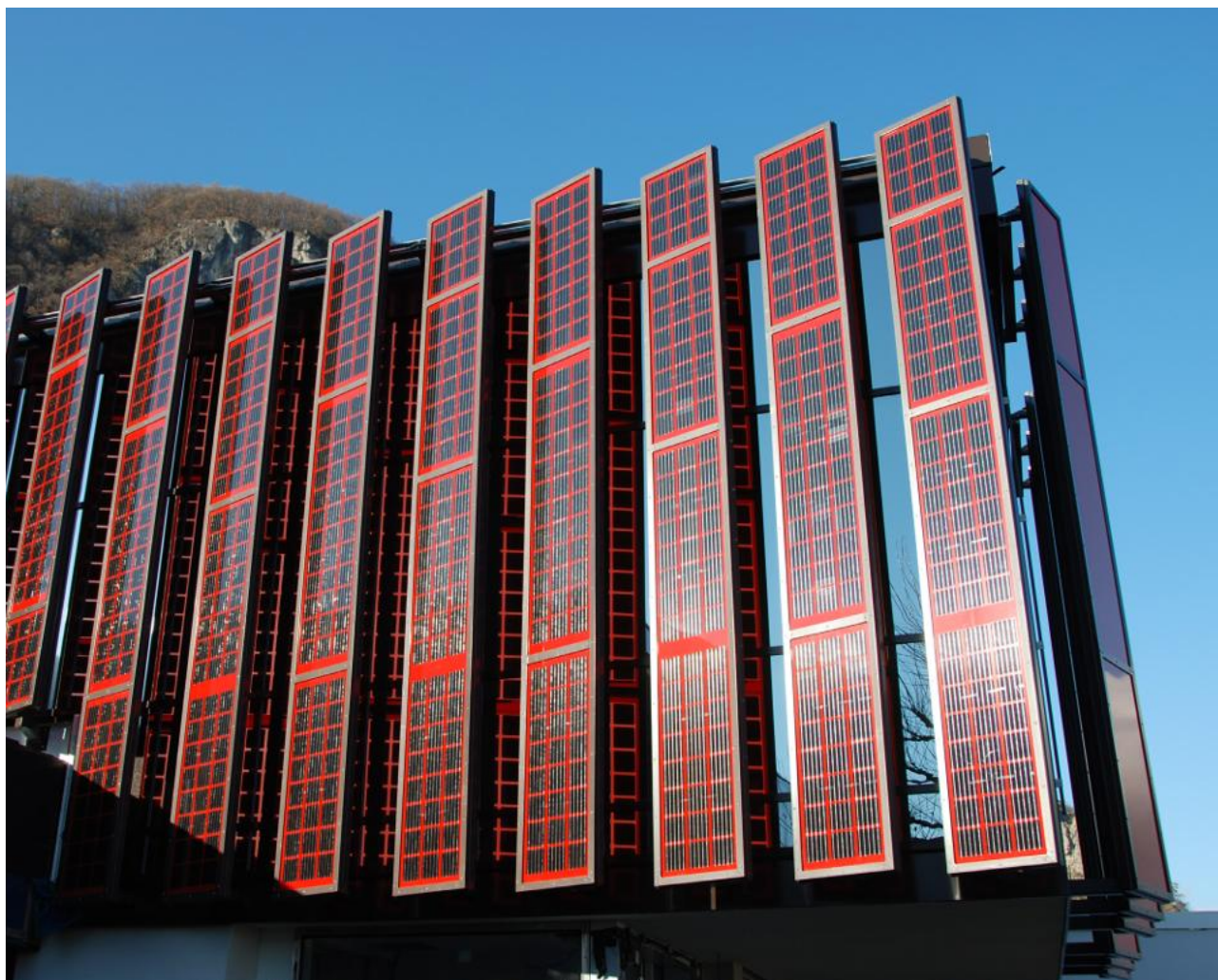


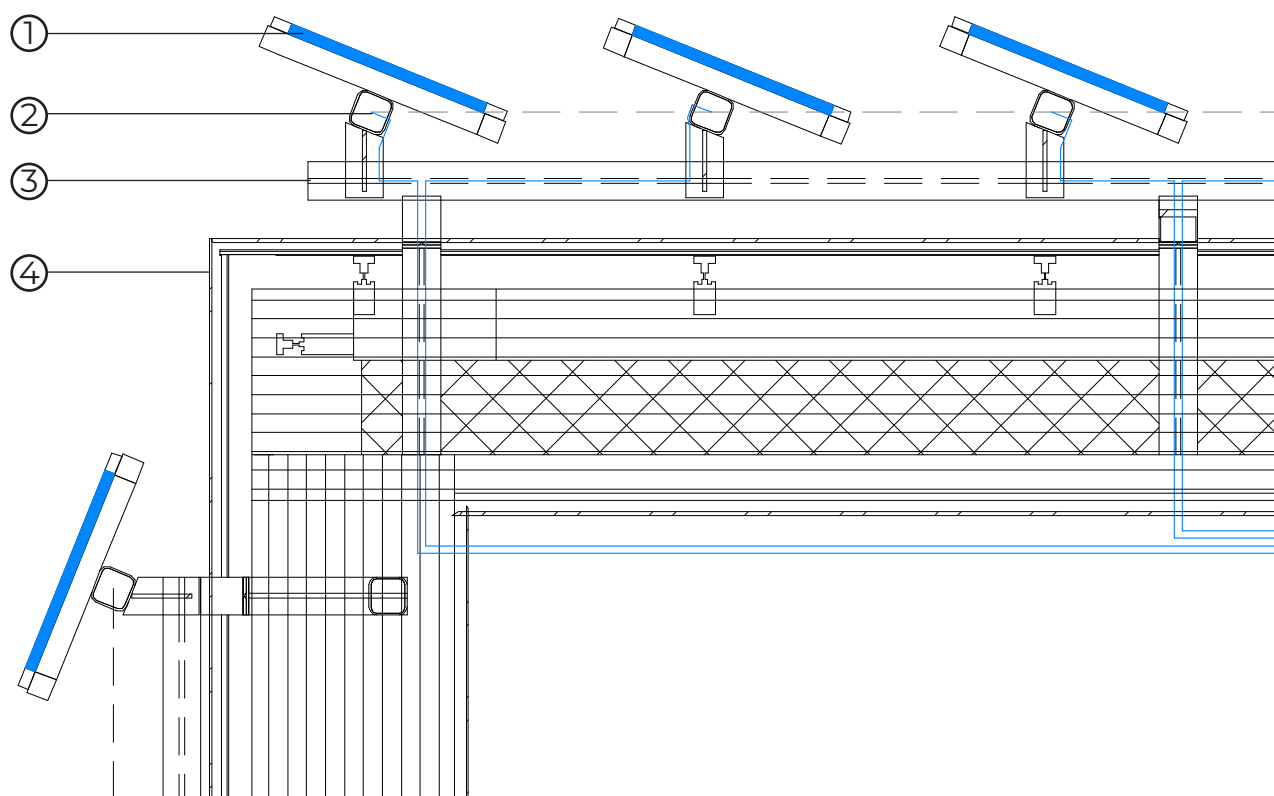
Erweiterung
Verwaltungs-
gebäudes



Fassade

Die farbigen PV-Elemente werden von einem Metallrahmen getragen, der sich über die gesamte Höhe der Fassade erstreckt und durch eine obere und eine untere Konsole am Gebäude befestigt ist.





ZUSAMMENSETZUNG

- ① PV-MODULE AN DER FASSADE
- ② VERBINDUNGSSTÜCK
KABELAUSGANG
- ③ HEA-AUFHÄNGUNGSSTRUKTUR
- ④ VORHANGFASSADE - METALL/GLAS

ARCHITEKT
Jean-Daniel Berset
Ingénieurs-Conseil SA

AUSFÜHRUNG DES FASSADES
Morand Constructions
Métalliques SA

BAUHERR
Aisa SA, Vouvry



PV-MODULE FENSTERLÄDEN

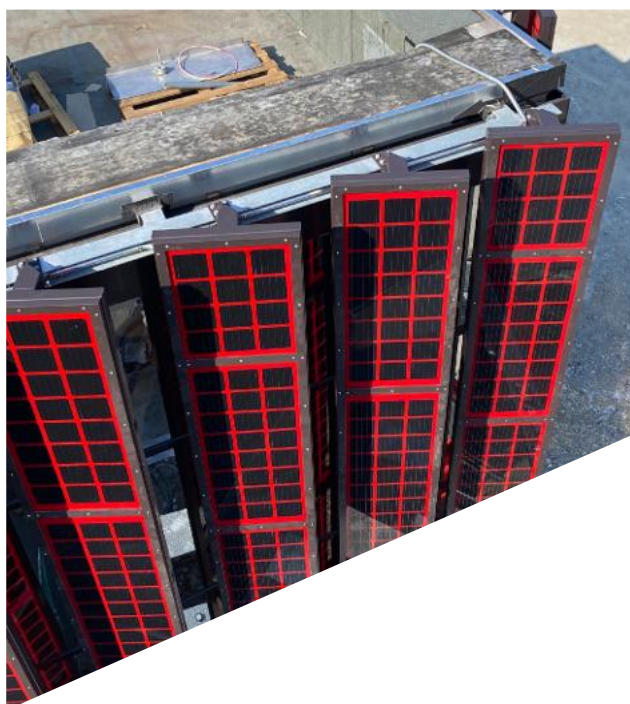
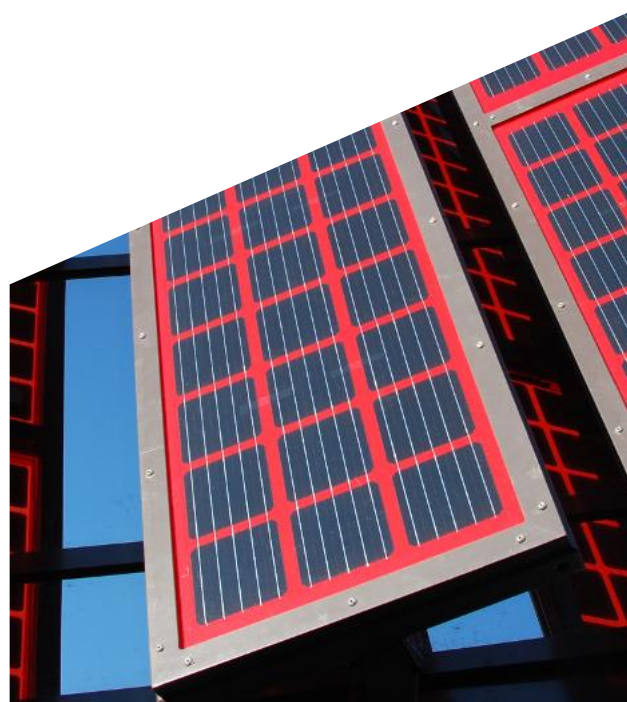
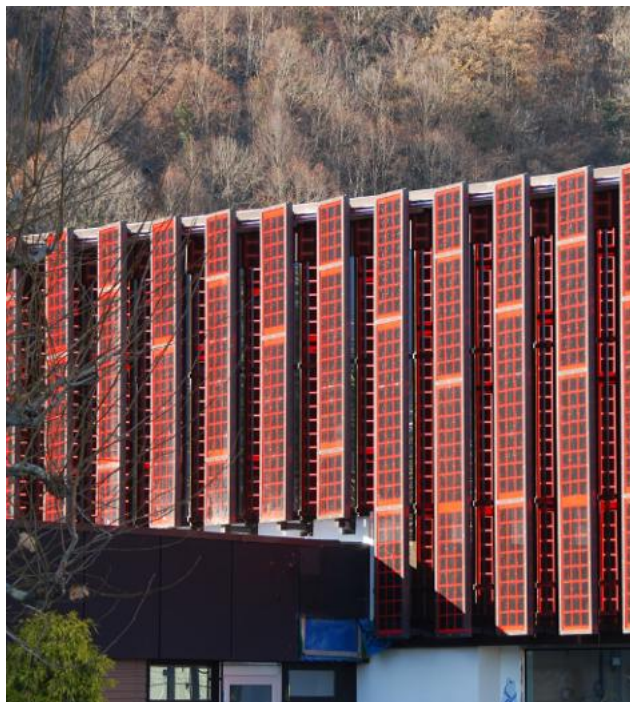
ANZAHL SOLARMODULE 47 Stück

PHOTOVOLTAISCHE FLÄCHE 48 m²

TECHNOLOGIE Monokristalline
Zelle

LEISTUNG 5,8 kW_p

JÄHRLICHE PRODUKTION 8'500 kW/Jahr



Hochschule Cocagne Bussigny VD

2020



Phasen



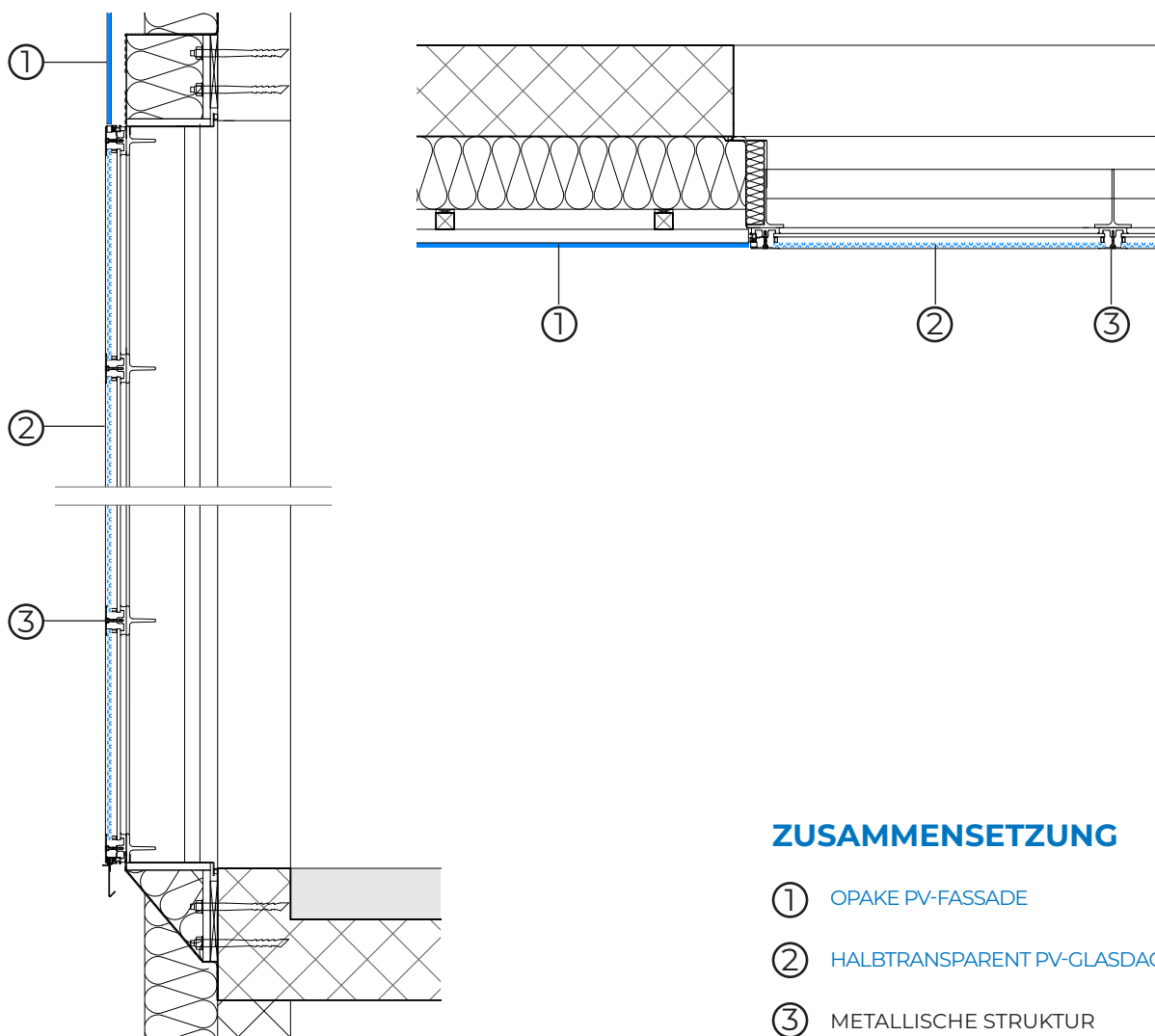
Schule
Renovierung



Fassade

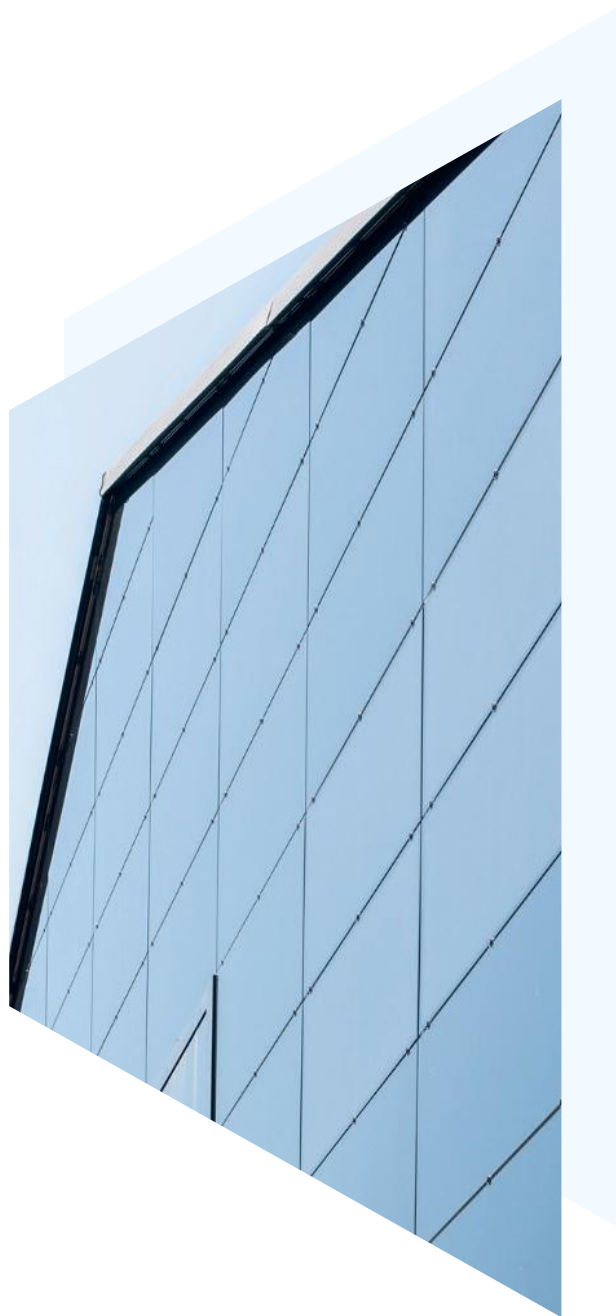
Das Collège de Cocagne, das um 1990 erbaut wurde, hatte an der Südfassade eine Fensterfront, die zwar viel Licht brachte, aber Probleme mit der Erwärmung verursachte. Die Fassade wurde daher mit opaken und transluzenten Solarpaneelen verkleidet.



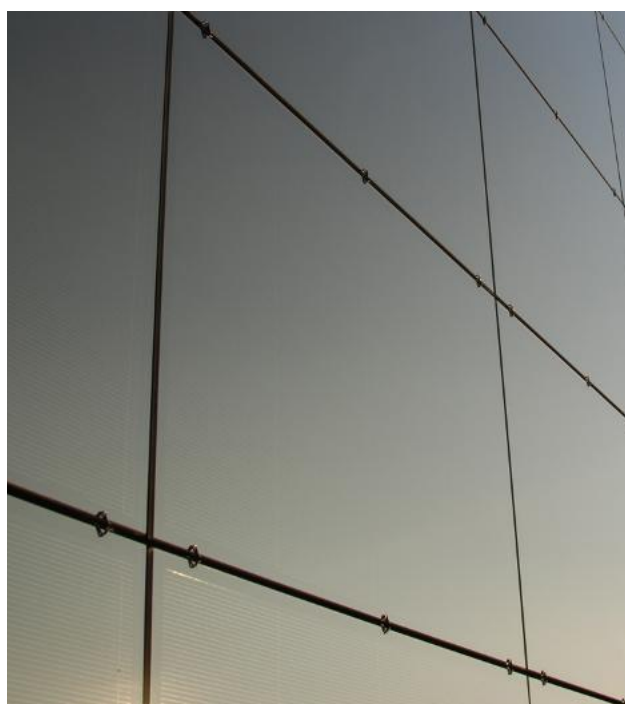
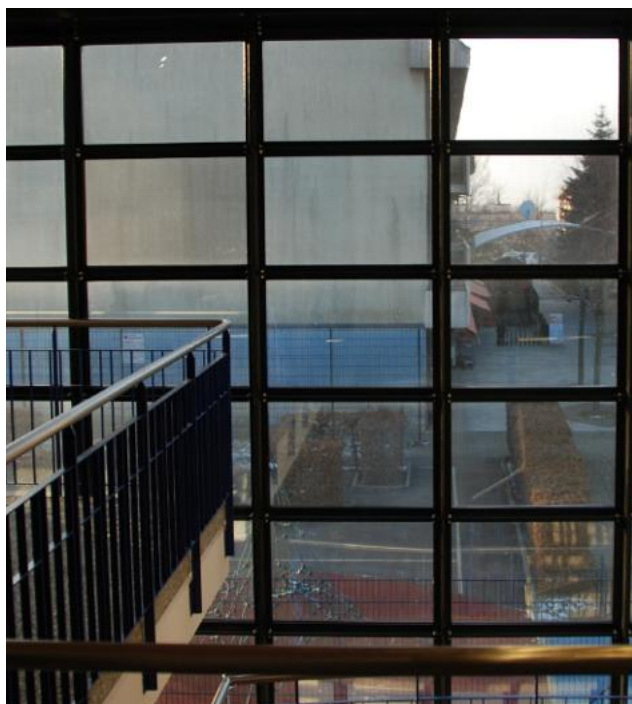


ZUSAMMENSETZUNG

- ① OPAKE PV-FASSADE
- ② HALBTRANSPARENT PV-GLASDACH
- ③ METALLISCHE STRUKTUR

ARCHITEKT
**MGM architectes + ingénieurs
civils associés SA**AUSFÜHRUNG DES FASSADES
Morigi SABAUHERR
Commune de Bussigny**PV-MODULE FASSADE**

ANZAHL SOLARMODULE	185 Stück
PHOTOVOLTAISCHE FLÄCHE	135 m ² / 129 m ² aktive
TECHNOLOGIE	Opak CIGS / Halbtransparente CIGS
LEISTUNG	10 kW _p
JÄHRLICHE PRODUKTION	6'000 kWh/Jahr



Silo Bleu Renens VD

Février 2019



Phasen



Wohnungen
Neu



Fassade



Dach

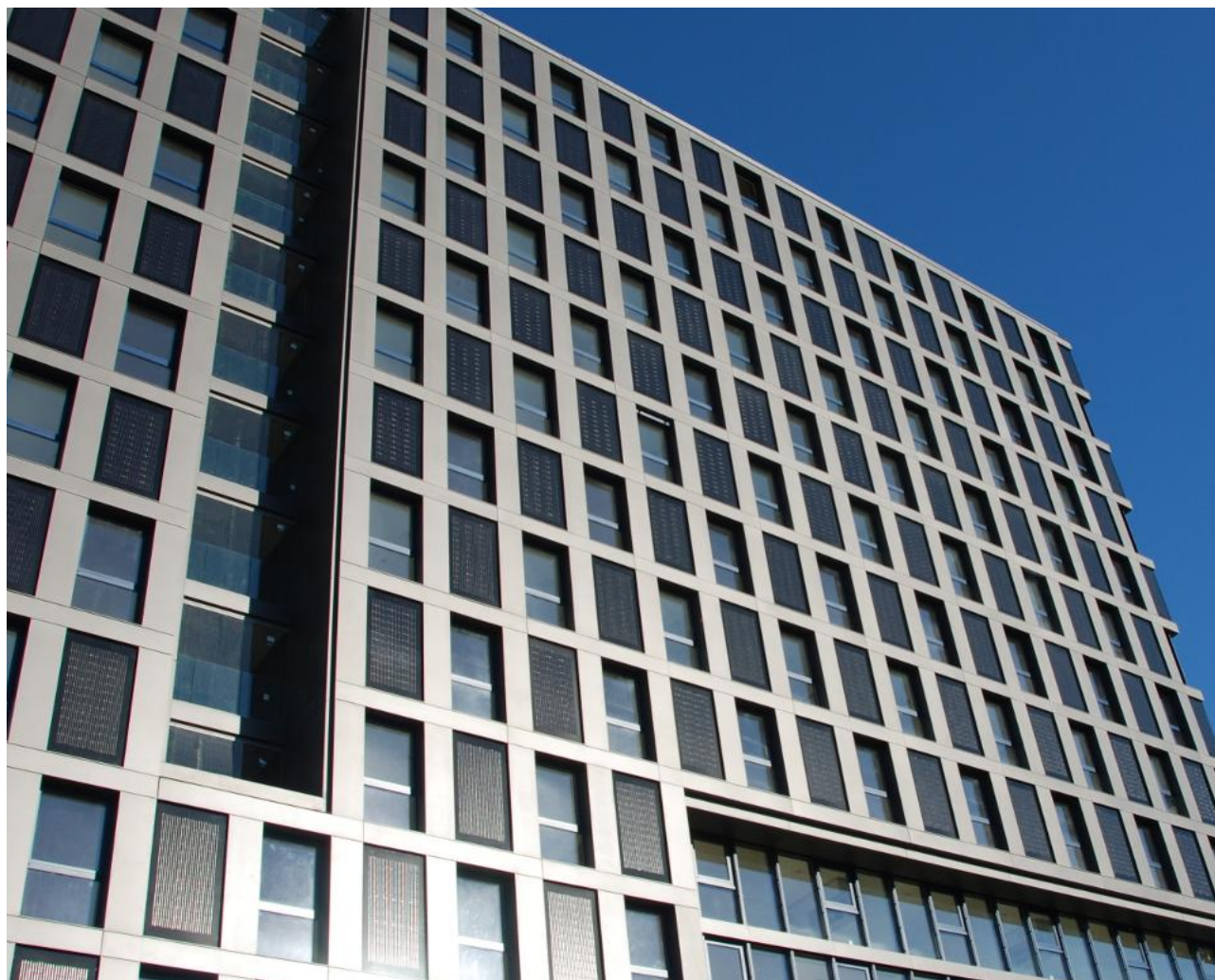
Visuell herausstechendes vierzehnstöckiges Wohngebäude mit umlaufender Solarfassade und Photovoltaik-Pergola auf dem Dach.

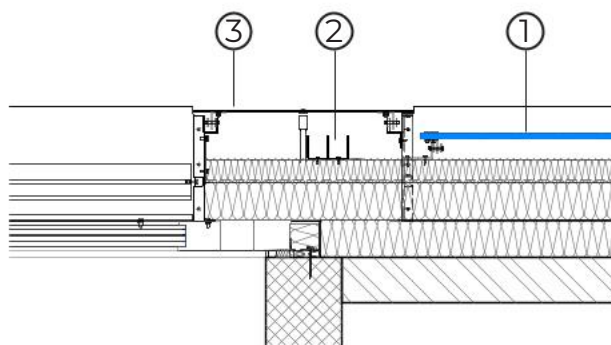
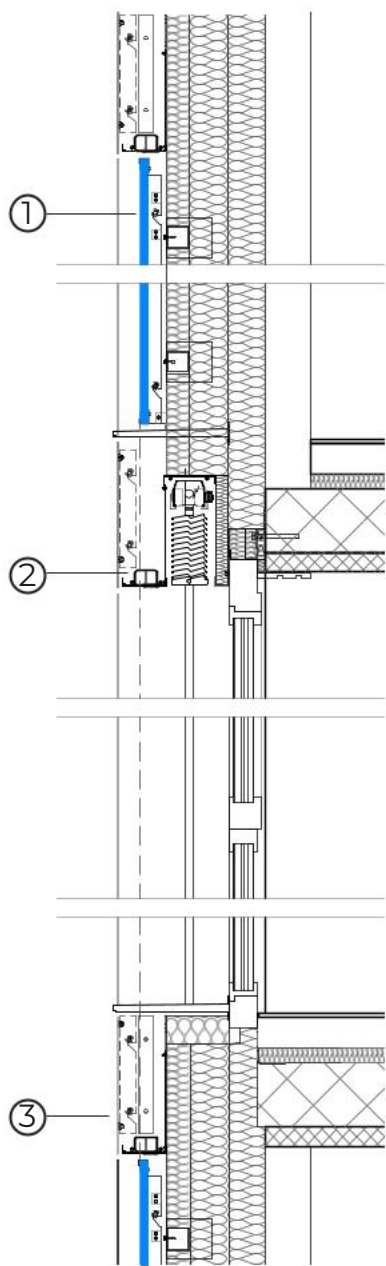
Er interpretiert das Thema des historischen Silos der Stadt neu, um dem Bedarf an Wohnraum gerecht zu werden.



**Gewinner eines Schweizer
Solarpreises 2019 in der Kategorie**

« Neue Gebäude »





ZUSAMMENSETZUNG

- ① MONOKRISTALLIN PV-PANEL
- ② KABELKANAL FÜR PV
- ③ VERKLEIDUNGSBLECH ALUMINIUM

ARCHITEKT
**Epure Architecture
et Urbanisme SA**
GENERALUNTERNEHMEN
EDIFEA SA

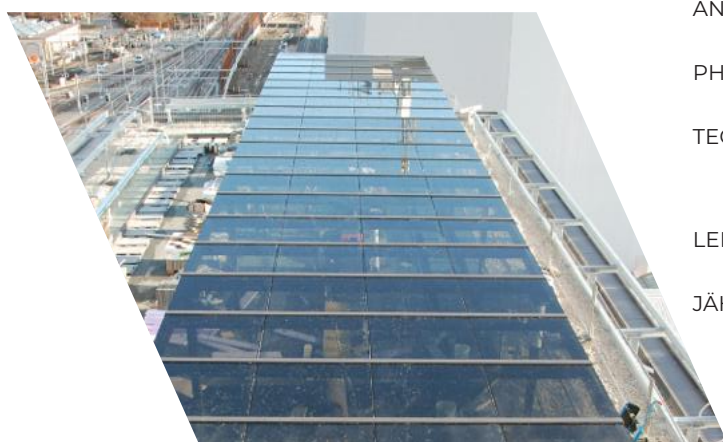
FASSADES INGENIEUR
BCS SA
FASSADES AUSFÜHRUNG
PROGIN SA METAL

BAUHERR
Proxiland Real Estate SA
für **Basellandschaftliche
Pensionskasse**



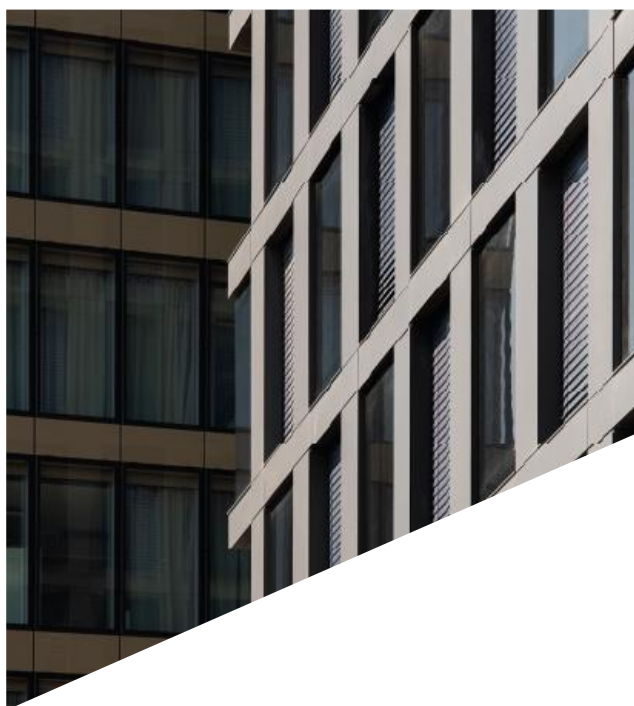
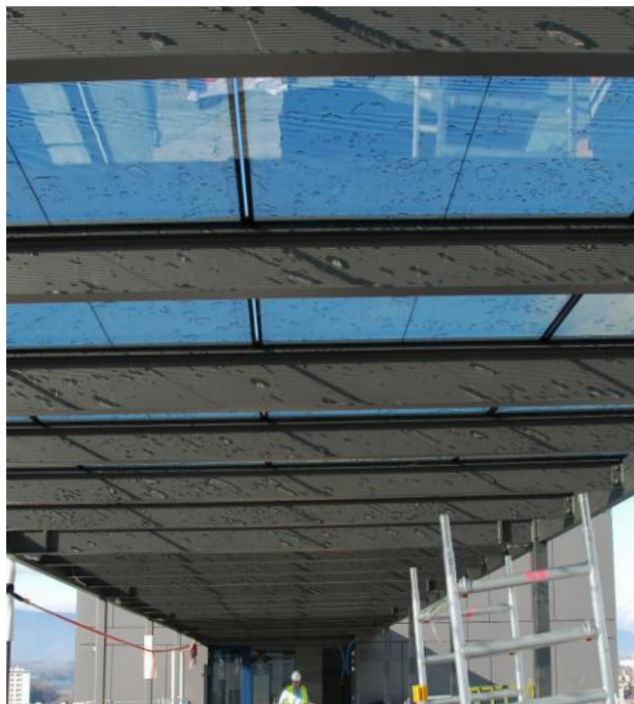
PV-MODULE FASSADE

ANZAHL SOLARMODULE	427 Stück
PHOTOVOLTAISCHE FLÄCHE	1207 m ² / 787 m ² aktive
TECHNOLOGIE	Monokristalline Zelle
LEISTUNG	132 kW _p
JÄHRLICHE PRODUKTION	62'500 kWh/Jahr



PV-MODULE DACHPERGOLA

ANZAHL SOLARMODULE	96 Stück
PHOTOVOLTAISCHE FLÄCHE	135 m ²
TECHNOLOGIE	Halbtransparent CIGS
LEISTUNG	9,2 kW _p
JÄHRLICHE PRODUKTION	9'000 kWh/Jahr



Kantonspolizei Chur Chur

2024



Phasen



Administrativ
Neubau



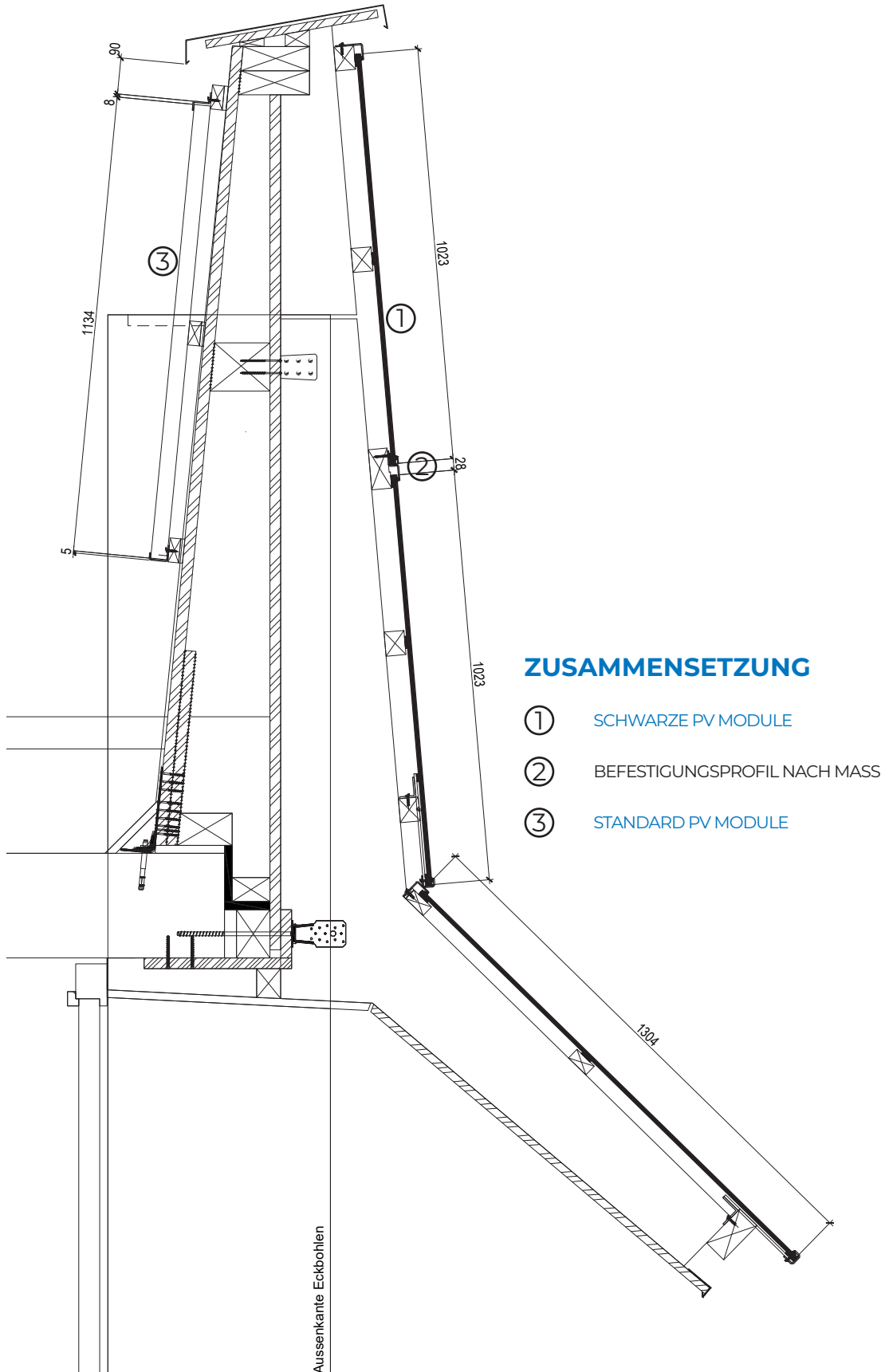
Fassade



Dach

Die Fassade kommuniziert der Öffentlichkeit, dass dieses Gebäude auch ein Kraftwerk ist. Die Fensterbrüstungen sind mit massgeschneiderte Photovoltaikmodulen verkleidet. Dieses Bauelement deckt also drei Funktionen ab : Stromproduktion, Fassadenverkleidung und Verschattung.





ARCHITEKT

Comamala Ismail Architectes

AUSFÜHRUNG

Solarwall SA

SUBUNTERNEHMER MONTAGE

Fatem SA / EK Constructions

BAUHERR

Hochbauamt Graubünden

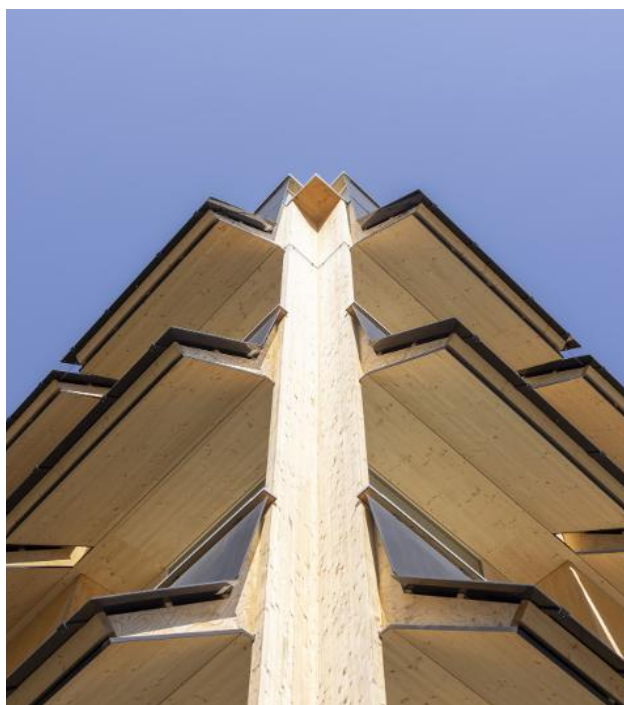
PV-MODULE FASSADE

ANZAHL SOLARMODULE	216 Stk
PHOTOVOLTAISCHE FLÄCHE	669 m ²
TECHNOLOGIE	Monokristalline Zelle
LEISTUNG	115 kW _p
JÄHRLICHE PRODUKTION	84'018 kWh/Jahr



PV-MODULE DACHRAND / DACH

ANZAHL SOLARMODULE	26 Stk / 72 Stk
PHOTOVOLTAISCHE FLÄCHE	50 m ² / 141 m ²
TECHNOLOGIE	Monokristalline Zelle
LEISTUNG	11 kW _p / 32 kW _p
JÄHRLICHE PRODUKTION	9,3 / 30,6 MWh/Jahr



UniMail Neuchâtel NE

Mai 2021



Phasen



Universität
Transformation



Fassade

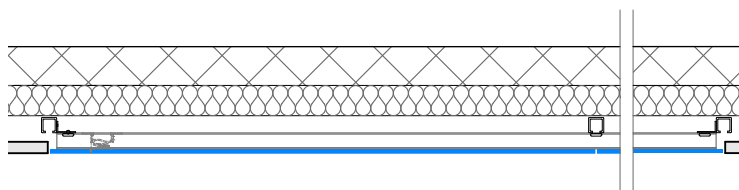
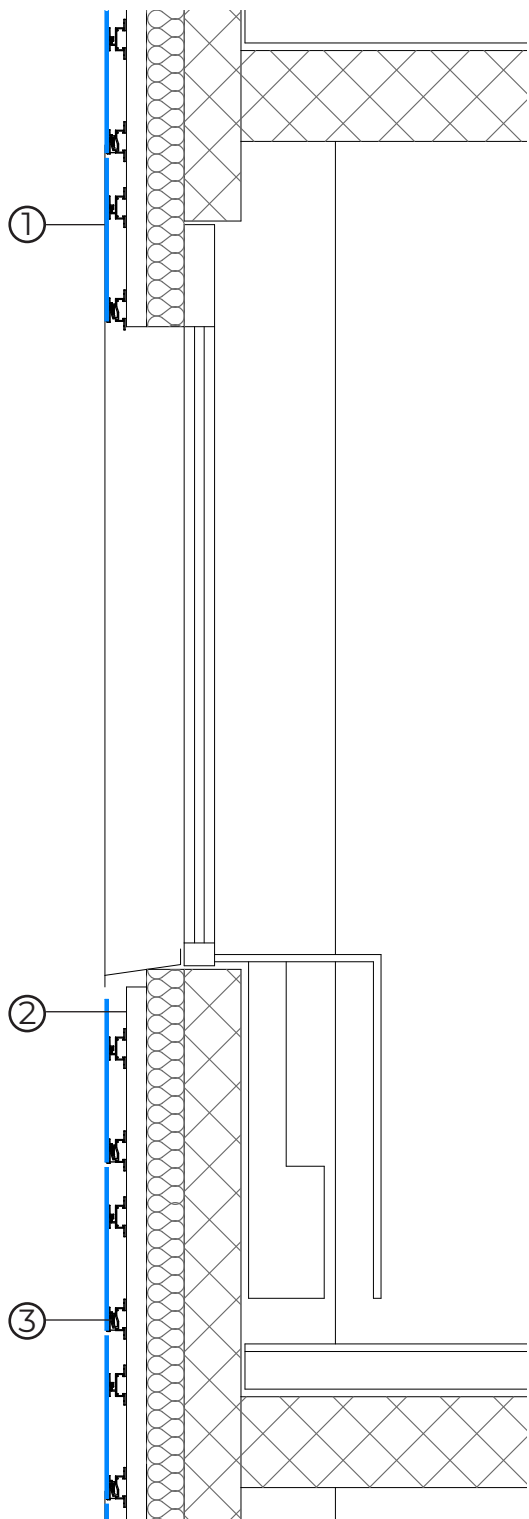


Dach

Umbau des UniMail Gebäudes und Ersatz der Marmorplatten in der Fassade durch Photovoltaik-Module.

Integration von rahmenlosen PV-Elementen auf allen vier Fassadenseiten des Tierhaltungsgebäudes sowie an den Fassaden des Hauptgebäudes.





ZUSAMMENSETZUNG

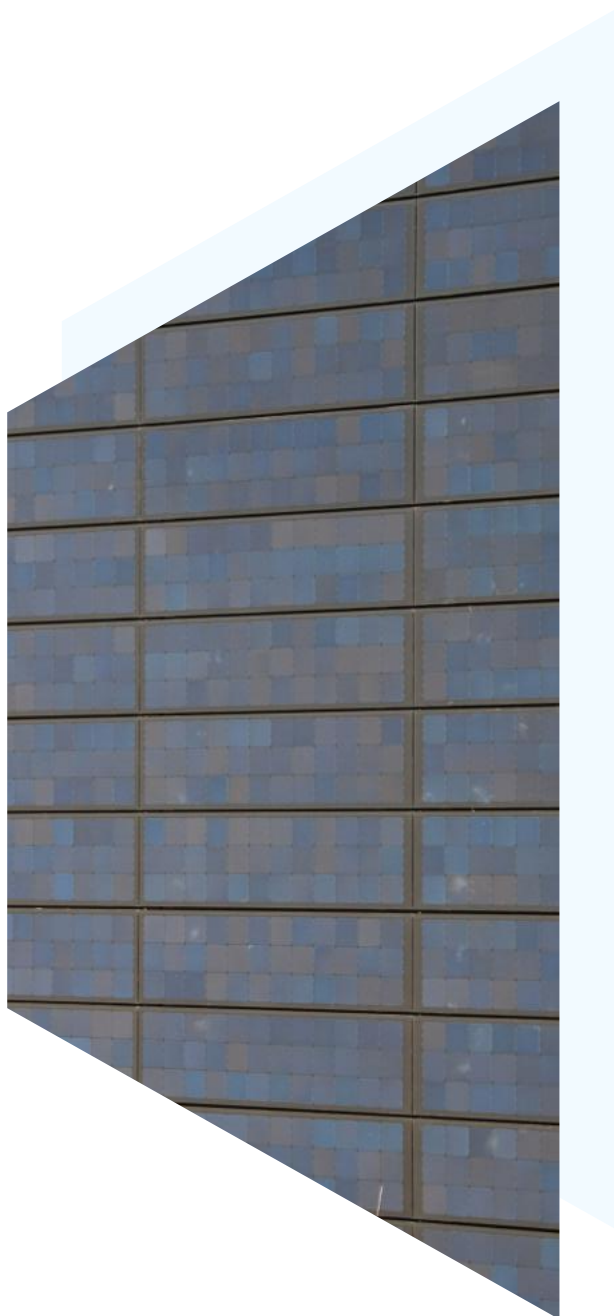
- ① PV-MODULE AN DER FASSADE
- ② METALLHALTERUNG
- ③ PV-UNTERKONSTRUKTION

INGENIEUR & DIRECTION TRAVAUX
Masai Conseils SA

AUSFÜHRUNG DES FASSADES
Solstis SA / Fatem SA

BAUHERR
**Dienststelle für Gebäude
Kanton Neuchâtel**

PV-MODULE UND UNTERKONSTRUKTION
Solarwall SA



PV-MODULE FASSADE

ANZAHL SOLARMODULE	1'520 Stück
PHOTOVOLTAISCHE FLÄCHE	910 m ²
TECHNOLOGIE	Monokristalline Zelle back contact Sunpower
LEISTUNG	150 kW _p
JÄHRLICHE PRODUKTION	55'000 kWh/Jahr



Route de Berne 2 Lausanne VD

2021



Phasen



Wohnung
Aufstockung

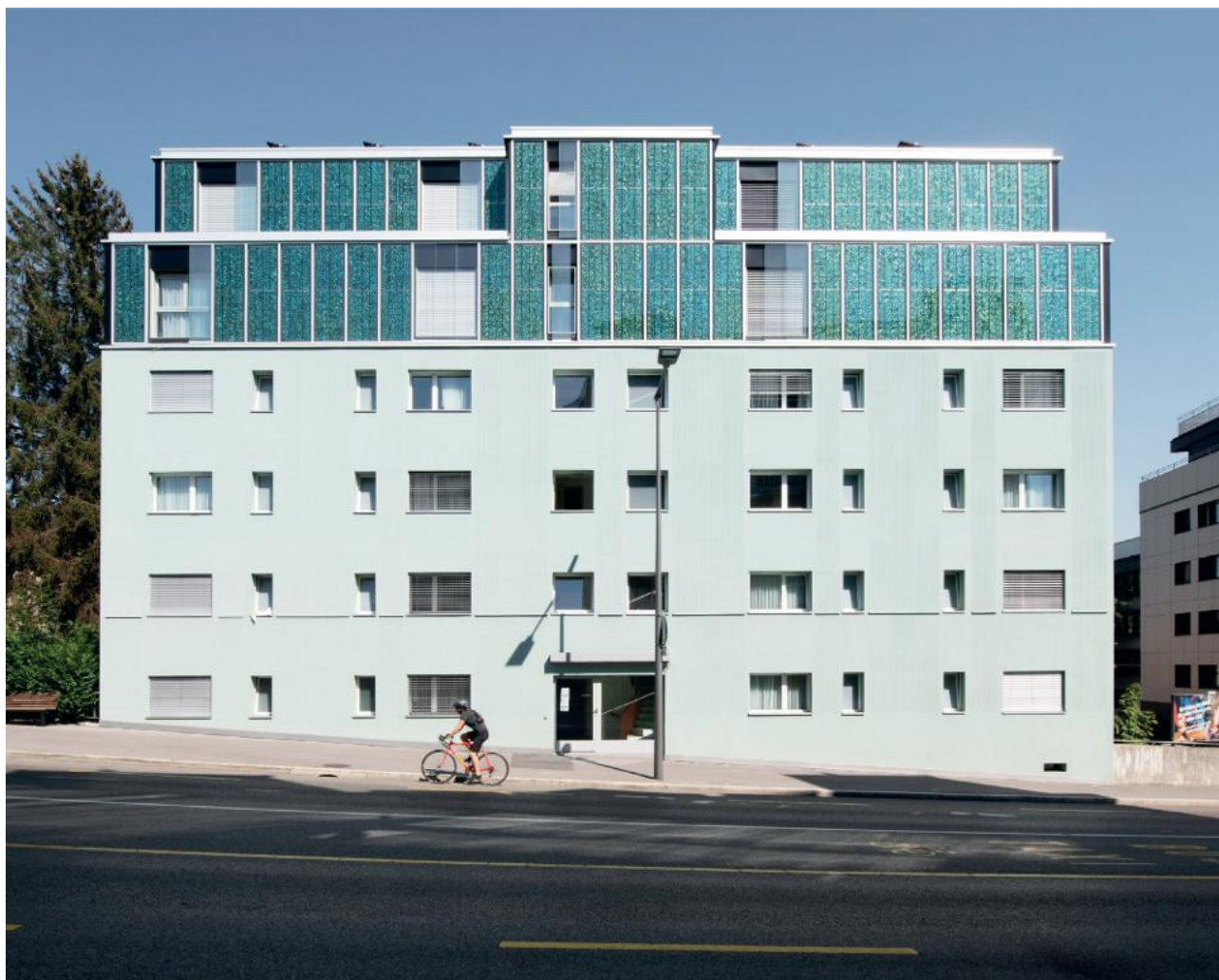


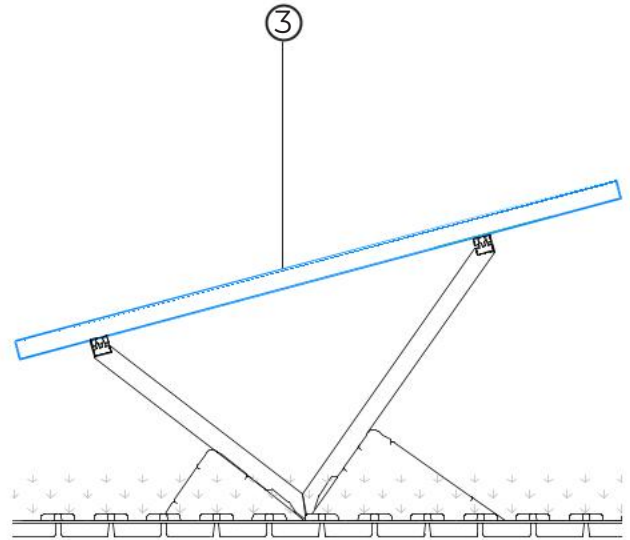
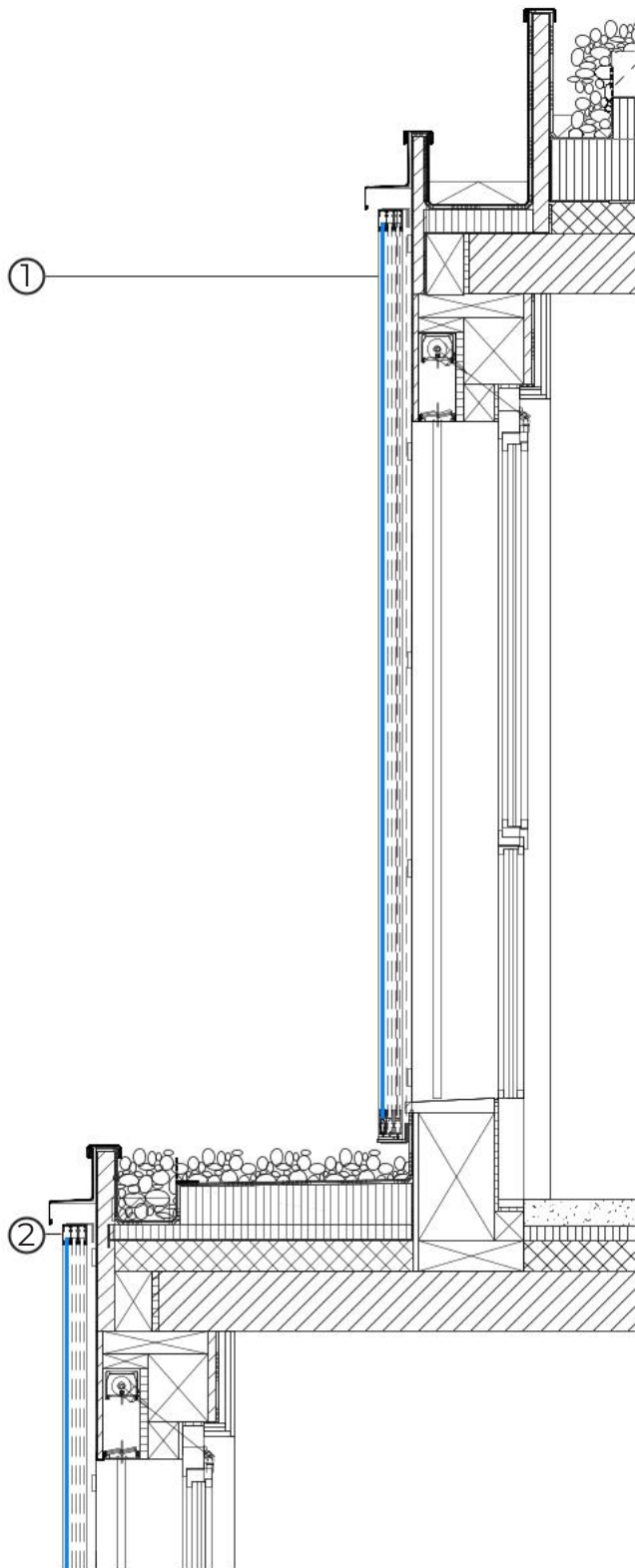
Fassade



Dach

Renovierung und Aufstockung eines prominenten Wohngebäudes. Der aufgestockte Teil im 4. und 5. Stock wurde als umlaufende Solarfassade gestaltet. Sie besteht aus Paneelen, die die Solarmodule bestehen aus farbigen polykristallinen Zellen, die in ein Pfosten-Riegel-System integriert sind, das ihr eine facettenreiche Krone verleiht.





ZUSAMMENSETZUNG

- ① PV-MODULE POLYKRISTALLINE AN DER FASSADE
- ② METALLSTRUKTUR PFOSTEN-RIEGEL
- ③ PV-PANEL AUF BEGRÜNTEM DACH

ARCHITEKT

Bakker & Blanc architectes

BABL

INGENIEUR CVSE

Planair SA

AUSFÜHRUNG

Solarwall SA

BAUHERR

**Realstone SA pour le
compte du fonds RSP**

PV-MODULE FASSADE

ANZAHL SOLARMODULE 132 Stück

PHOTOVOLTAISCHE FLÄCHE 263 m²TECHNOLOGIE Polykristalline
Zellen
grüne FarbeLEISTUNG 30 kW_p

JÄHRLICHE PRODUKTION 13'000 kWh/Jahr

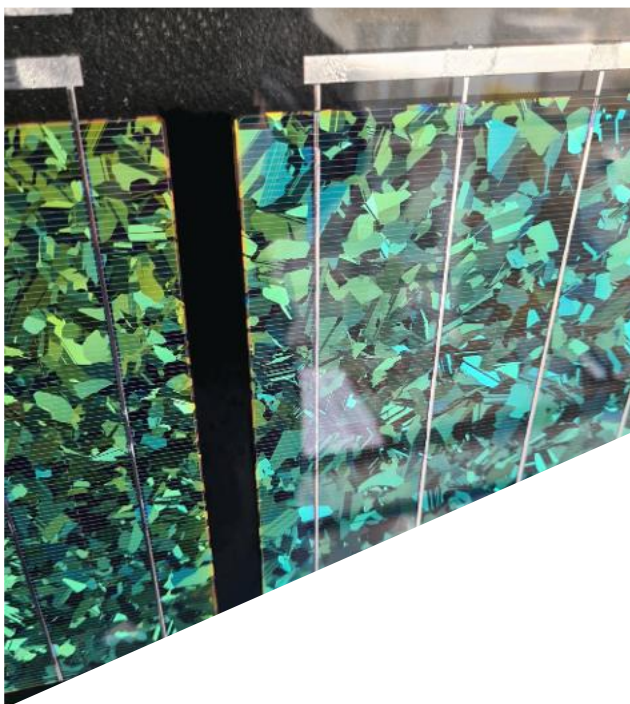
PV-MODULE BEGRÜNTES DACH

ANZAHL SOLARMODULE 38 Stück

TECHNOLOGIE Monokristalline
ZelleLEISTUNG 12 kW_p

JÄHRLICHE PRODUKTION 13'000 kWh/Jahr





Villa Cologney GE

2021



Phasen



Wohnung
Neu



Fassade



Dach

Bau eines Wohnhauses mit Integration von Fassaden und photovoltaischen Platten. Diese werden durch ein Lichtschacht aus halbtransparentem Photovoltaik-Isolierglas ergänzt.



ARCHITEKT
Gulian Run SAAUSFÜHRUNG DES FASSADES
Constructeurs Métalliques
AssociésAUSFÜHRUNG
Solstis SA**PV-MODULE FASSADENBLENDE**

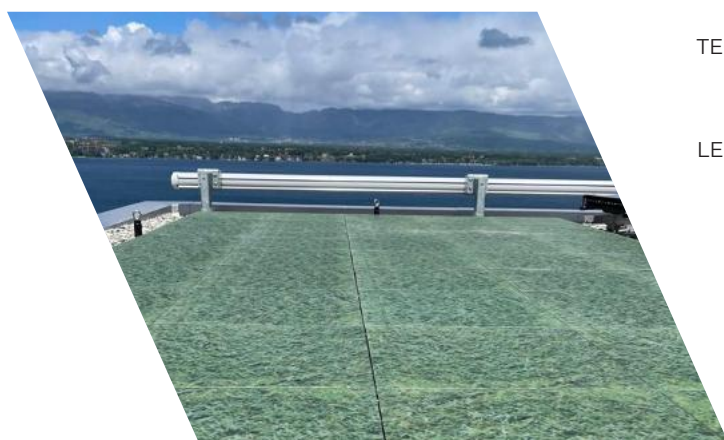
ANZAHL SOLARMODULE 128 Stück

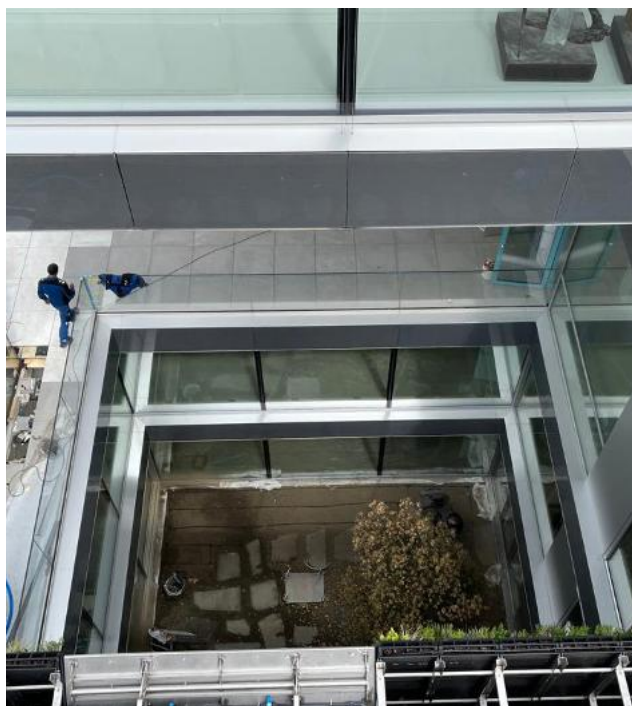
PHOTOVOLTAISCHE FLÄCHE 128 m²TECHNOLOGIE Monokristalline
Zelle**PV-MODULE DACHPLATTEN**

ANZAHL SOLARMODULE 154 Stück

PHOTOVOLTAISCHE FLÄCHE 73 m²TECHNOLOGIE Monokristalline
Zelle**PV-MODULE LICHTSCHACHT**

ANZAHL SOLARMODULE 8 Stück

PHOTOVOLTAISCHE FLÄCHE 11 m²TECHNOLOGIE Monokristalline
ZelleLEISTUNG TOT. 25,8 kW_p



Esplanade de Pont-rouge

Lancy VD

Mai 2022



Phasen



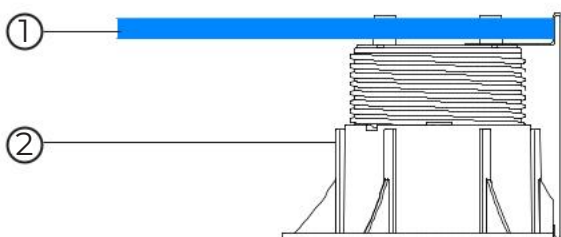
Wohnung
Renovierung



Dach

Begehbare Dachplatten.





ZUSAMMENSETZUNG

- ① PV-PANEL PLATTE
- ② VERSTELLBARE HALTERUNG
- ③ RANDABSCHLUSS

ARCHITEKT
RDR Architectes SA

INGENIEUR
Betelec SA
AUSFÜHRUNG
Solstis SA

BAUHERR
**Caisse de Prévoyance de
l'Etat de Genève**

PV-MODULE DACHPLATTEN

ANZAHL SOLARMODULE 100 Stück

PHOTOVOLTAISCHE FLÄCHE 198 m²

TECHNOLOGIE Monokristalline
Zelle

LEISTUNG 33 kW_p





Villas Clos de la Gasse

Sion VS

2017



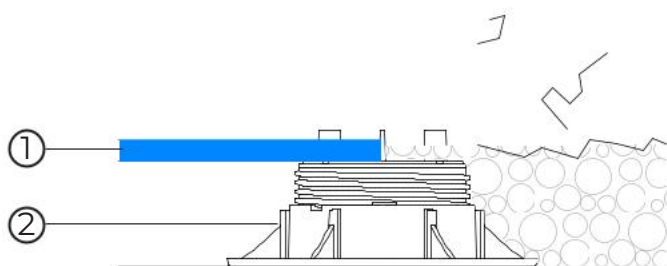
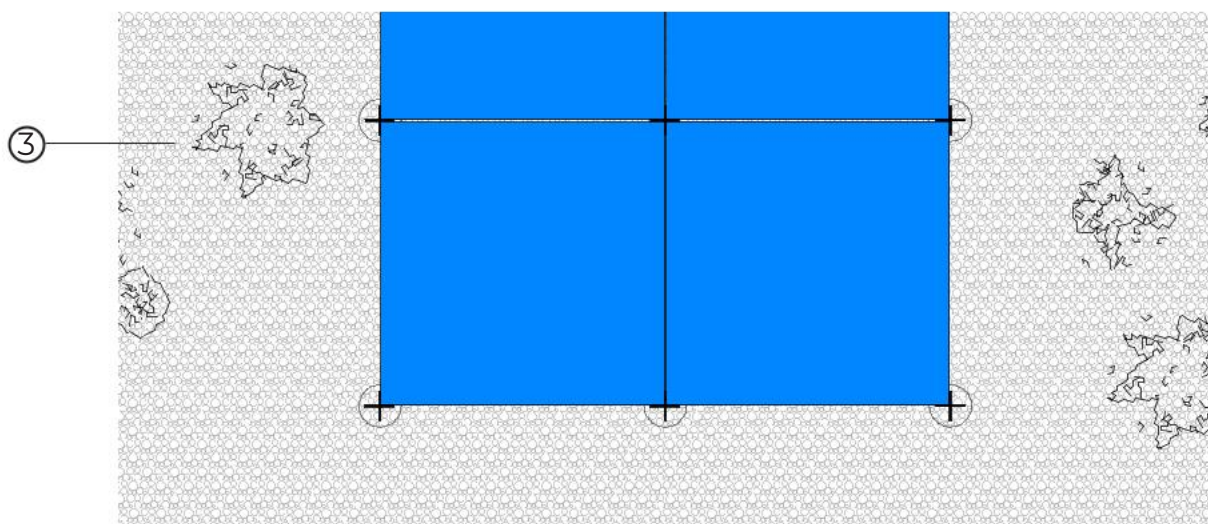
Phasen

Wohnung
neu

Dach

Bau von neun Villen mit begrünten Dächern
und begehbaren Photovoltaikplatten.





ZUSAMMENSETZUNG

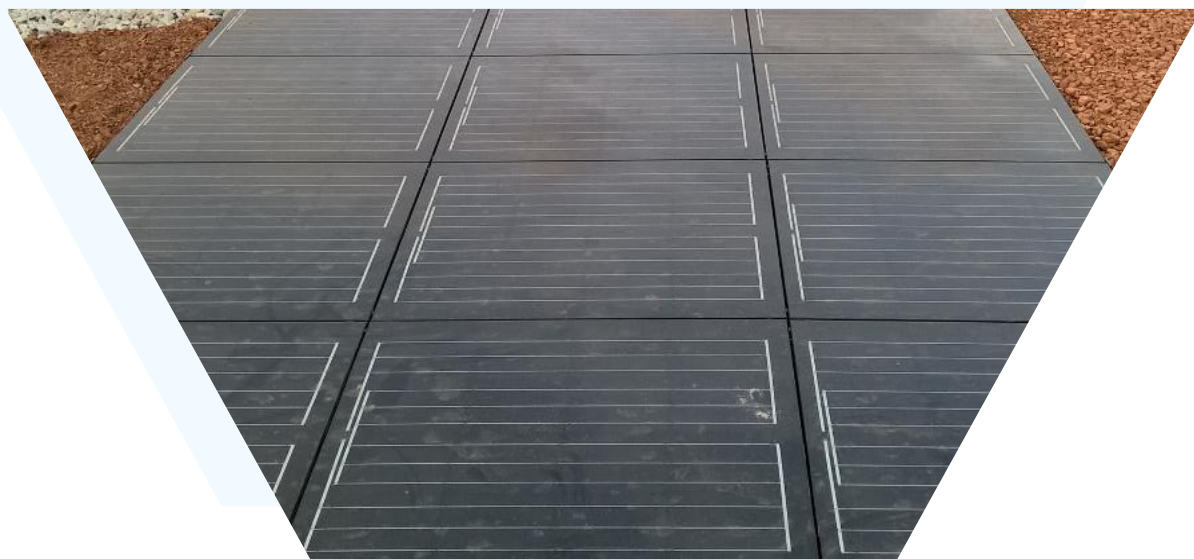
- ① PV-PANEL PLATTE
- ② VERSTELLBARE HALTERUNG
- ③ BEGRÜNTES DACH

ARCHITEKT
Comina SAAUSFÜHRUNG
Solarwall SABAUHERR
Cominex SA**PV-MODULE DACHPLATTEN**

ANZAHL SOLARMODULE 180 Stück

PHOTOVOLTAISCHE FLÄCHE 100 m²TECHNOLOGIE Monokristalline
ZelleLEISTUNG 12,8 kW_p

JÄHRLICHE PRODUKTION 13'000 kW/Jahr





Schulanlage Allmend Zürich-Wollishofen ZH

2022



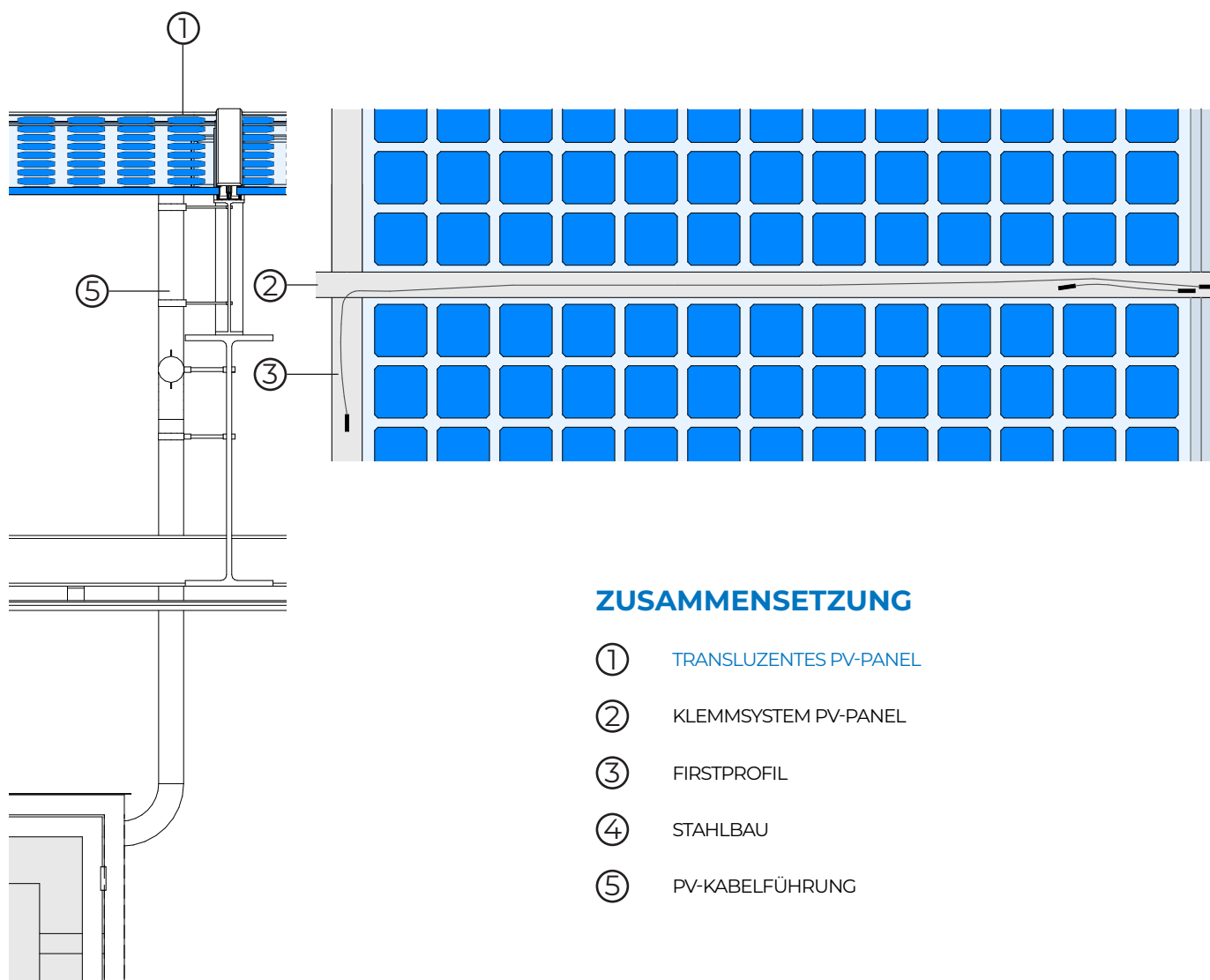
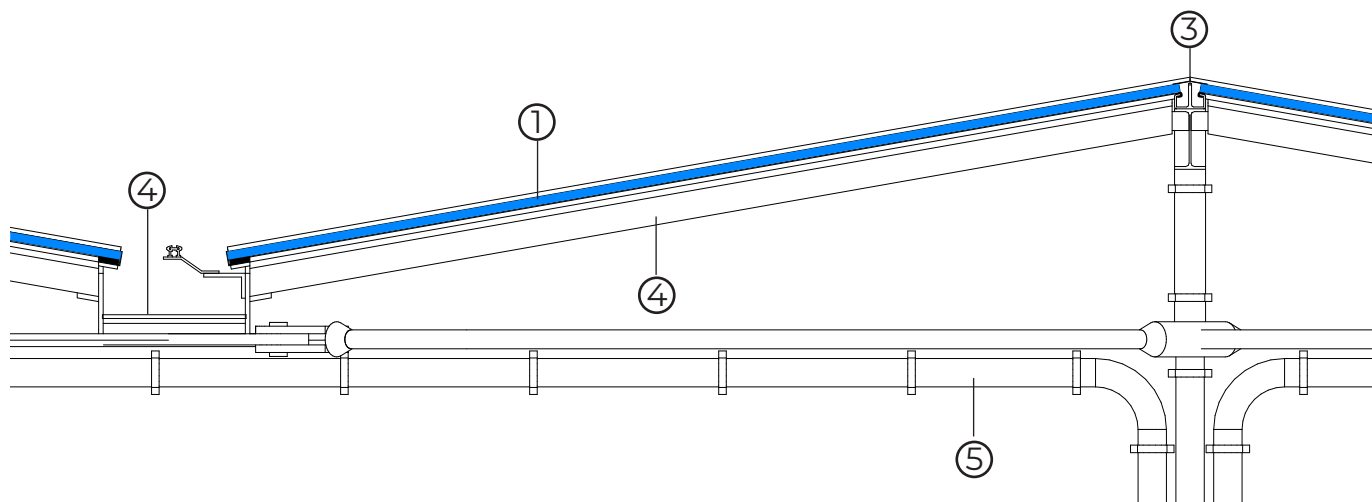
Phasen

Schule
Neu

Dach

Im Quartier «Greencity» in Zürich-Wollishofen, das das Label «2000-Watt-Areal» trägt, hat die Stadt Zürich eine Primarschule für 250 Kinder gebaut. Geschickt dient die im Glasdach integrierte Photovoltaik-Anlage gleichzeitig als Wetterschutz für den darunterliegenden Allwetterplatz.





ZUSAMMENSETZUNG

- ① TRANSLUZENTES PV-PANEL
- ② KLEMMSYSTEM PV-PANEL
- ③ FIRSTPROFIL
- ④ STAHLBAU
- ⑤ PV-KABELFÜHRUNG

ARCHITEKT

Studio Burkhardt**Studio für Architektur ETH SIA**

AUSFÜHRUNG

Solarwall SA

SUBUNTERNEHMER MONTAGE

Fatem SA

BAUHERR

Stadt Zürich**Immobilien Stadt Zürich****Amt für Hochbauten**

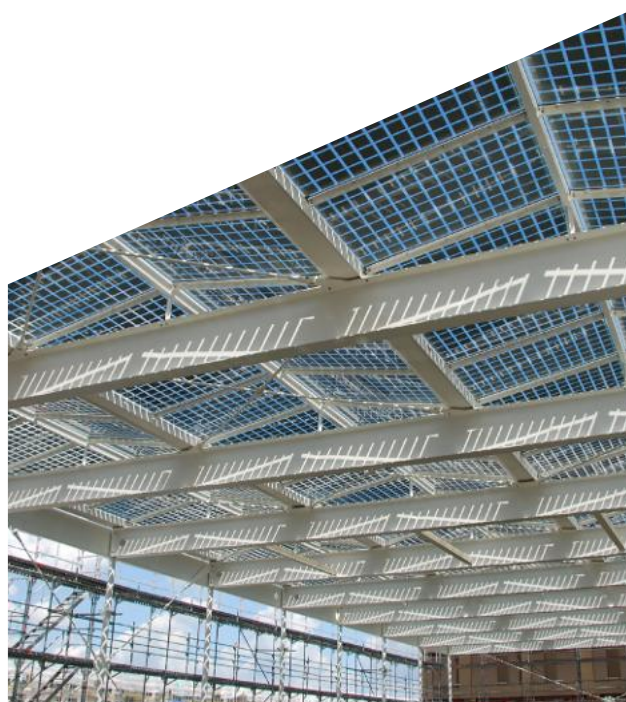
SOLARE ÜBERDACHUNG

ANZAHL SOLARMODULE 342 Stück

PHOTOVOLTAISCHE FLÄCHE 1300 m²TECHNOLOGIE Monokristalline
ZelleLEISTUNG 170 kW_p

JÄHRLICHE PRODUKTION 180'000 kWh/Jahr





Kirchgemeinde Heilig Geist Zurich-Höngg ZH

2021




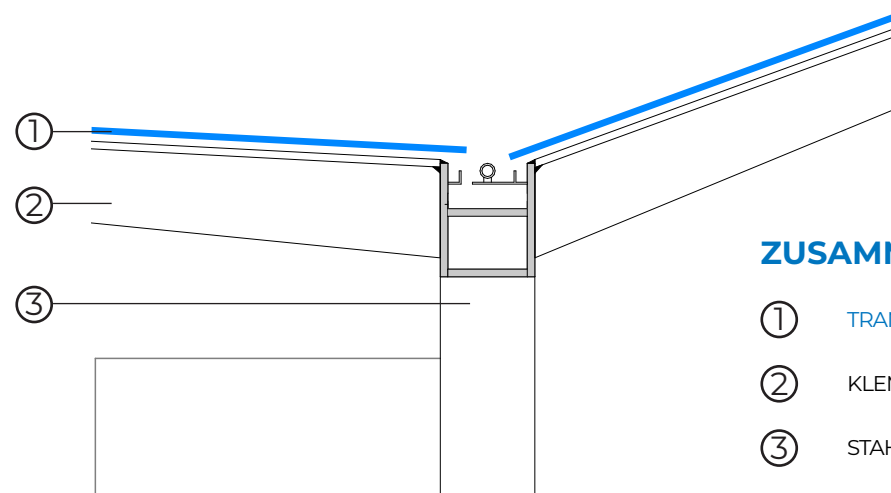
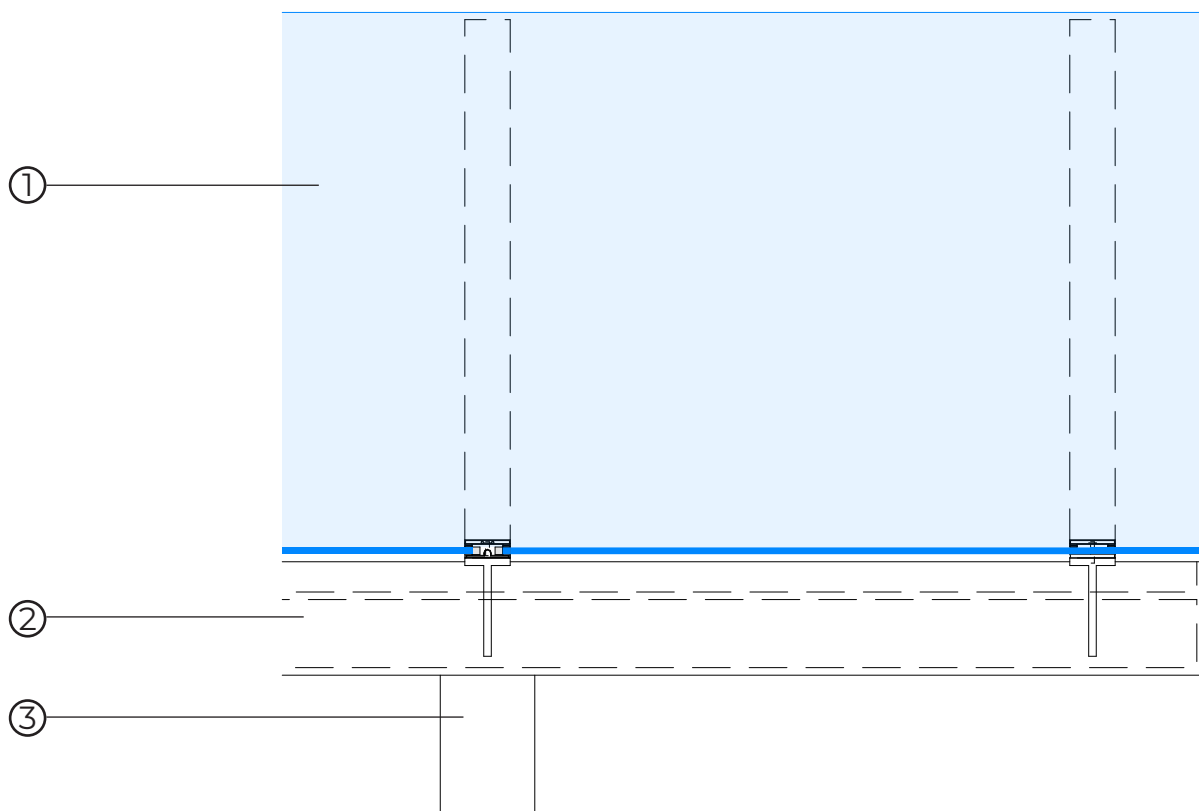
Phasen

Kirchgemeinde
Neu

Dach

Realisierung einer photovoltaischen Überdachung des Haupthofes, dabei Montage der PV-Überdachung auf eine tragende Metallstruktur.

 **Gewinner eines Diploms des
Preises Schweizer Solar 2022**
Kategorie A, Institutionen



ZUSAMMENSETZUNG

- ① TRANSLUZENTES PV-PANEL
- ② KLEMMSYSTEM PV-PANEL
- ③ STAHLBAU

ARCHITEKT
Kämpfen Zinke + Partner AGAUSFÜHRUNG
Solarwall SABAUHERR
**Kath. Kirchgemeinde
Heilig Geist****PV-MODULE HOFABDECKUNG**

ANZAHL SOLARMODULE	20 Stück
PHOTOVOLTAISCHE FLÄCHE	130 m ²
TECHNOLOGIE	Monokristalline perforierte Zelle
LEISTUNG	12,1 kW _p
JÄHRLICHE PRODUKTION	12'000 kWh/Jahr





PPE Mallieu Pully VD

Juni 2022



Phasen



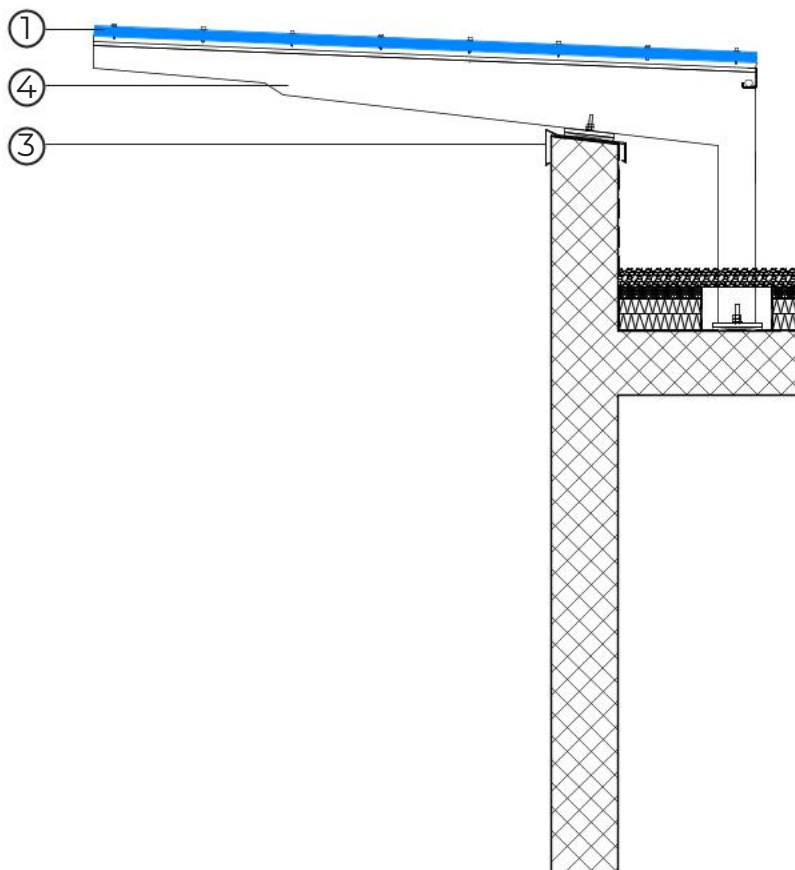
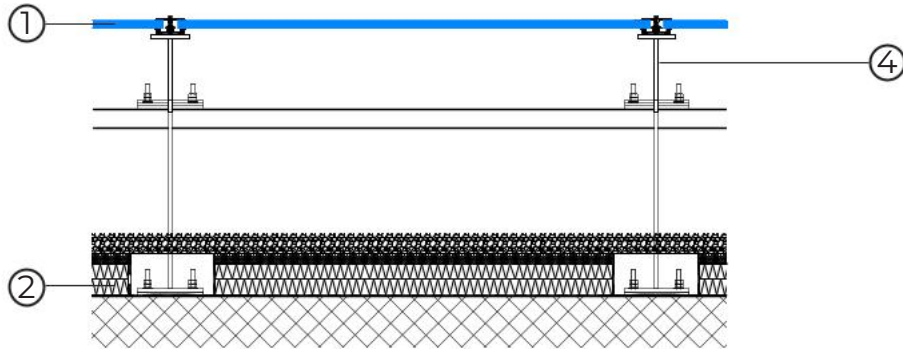
Wohnung
Renovierung



Dach

Original transluzente PV-Überdachung mit bifazialen monokristallinen Zellen. Es interpretiert ein Modell von Gebäuden aus den 1950er bis 1980er Jahren und bietet so einen Ansatz, der Tradition und Moderne, Nachhaltigkeit und Ästhetik miteinander verbindet und gleichzeitig die Fassade und die Isolierung schützt.





ZUSAMMENSETZUNG

- ① TRANSLUZENTE PV-PANEELE ALS KAPPE
- ② ISOLATION
- ③ SPENGLEREI
- ④ METALLISCHE KONSOLE

ARCHITEKT

M. Kury Jean-Jacques

INGENIEUR

Boss & Ingénieurs Associés

AUSFÜHRUNG DES FASSADES

Morigi SA

BAUHERR

PPE Mallieu

PV-MODULE KAPPE

ANZAHL SOLARMODULE 56 Stück

PHOTOVOLTAISCHE FLÄCHE 120 m²TECHNOLOGIE Monokristalline
bifaziale ZellenLEISTUNG 20 kW_p

JÄHRLICHE PRODUKTION 20'100 kWh/Jahr



