

SKALAFACADE

*Empower
your facade*



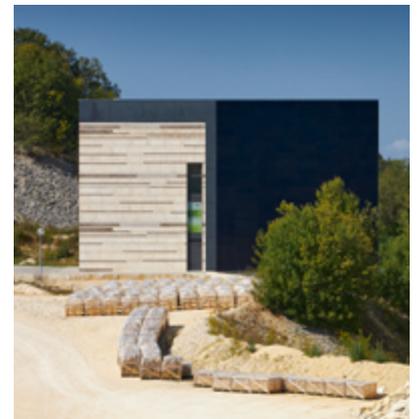
Eine Marke der

AVANCIS



CNBM

AVANCIS GmbH
T +49 (0) 3421 7388-0
sales@avancis.de
www.skalafacade.com



Neubau eines modernen Kletterzentrums des Deutschen Alpenvereins mit einer 169 m² großen Solarfassade auf einer Holzunterkonstruktion an der Südseite. Der JURABLOC besteht durch die eindrucksvolle Kombination aus Natursteinfassade und unterschiedlichen Materialien.



16,6 MWh

Energieertrag pro Jahr



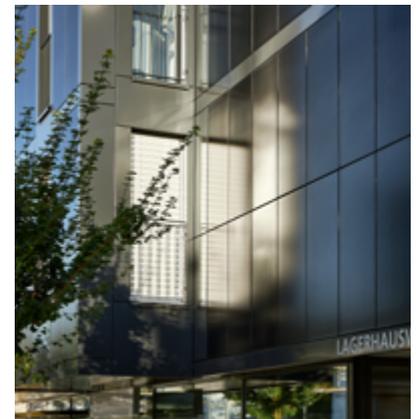
8,8 Tonnen

CO₂-Einsparung pro Jahr



Black
B001

Auftraggeber:	Bauer Energietechnik
Architekten:	Seibold + Seibold, Eichstätt
Projektrealisation:	2016
Projektstandort:	Eichstätt, Deutschland
Gebäudetyp:	Sporthalle / Neubau öffentliches Gebäude
Fassadenfläche:	169 m ²
Modulanzahl:	160 Module
Anlagenleistung:	21,6 kWp
Farbe:	SKALA Schwarz B001
Projektpartner:	Bauer Energietechnik, Ingolstadt
Fotos:	Albrecht Voss



Neubau des energieeffizienten Wohn- und Geschäftshauses auf dem Senn-Areal mit einer Solarfassade auf der Süd-Ost-Seite des Gebäudes.



11,6 MWh

Energieertrag pro Jahr



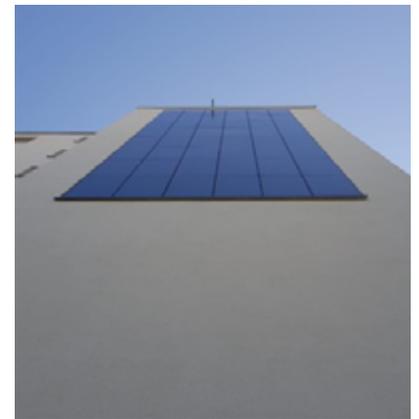
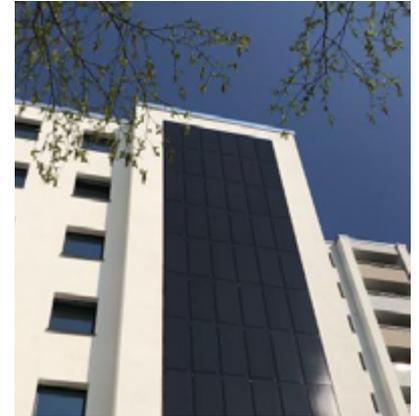
6,21 Tonnen

CO₂-Einsparung pro Jahr



Black
B001

Auftraggeber:	FamBau
Architekten:	pjk Architekten AG, Ittingen
Projektrealisierung:	2016
Projektstandort:	Bern, Schweiz
Gebäudetyp:	Neubau Büro / Wohnungsbau
Fassadenfläche:	136 m ²
Modulanzahl:	130 Module
Anlagenleistung:	17,5 kWp
Farbe:	SKALA Schwarz B001
Projektpartner:	SwissFassadenTechnik AG, Bern
Fotos:	Albrecht Voss



Empower your facade

Im Rahmen einer Modernisierung wurde in 36 Häusern ein Energiekonzept bestehend aus Blockheizkraftwerken und erneuerbarem Strom aus Photovoltaik-Modulen umgesetzt. Die 100 qm große Photovoltaik-Anlage fügt sich jeweils harmonisch in das Gesamtbild des Gebäudes ein.



7,9 MWh

Energieertrag pro Jahr



3,2 Tonnen

CO₂-Einsparung pro Jahr



Black
B001

Auftraggeber:	Gewobag
Architekten:	Projekt Plan und Bau K2 GmbH
Projektrealisierung:	2018
Projektstandort:	Berlin, Deutschland
Gebäudetyp:	Achtgeschossige Wohngebäude
Fassadenfläche:	105 m ²
Modulanzahl:	96 Module
Anlagenleistung:	13,92 kWp
Farbe:	SKALA Schwarz B001
Projektpartner:	ecopark GmbH GASAG Solution Plus AG
Fotos:	Leo Seidel



Energetische Sanierung der Westfassade des logistischen Verteilzentrums Volg in Oberbipp mit Standard- und längenreduzierten Modulen in spezieller Kundenfarbe „Volgblau“.



7,5 MWh

Energieertrag pro Jahr



3,95 Tonnen

CO₂-Einsparung pro Jahr

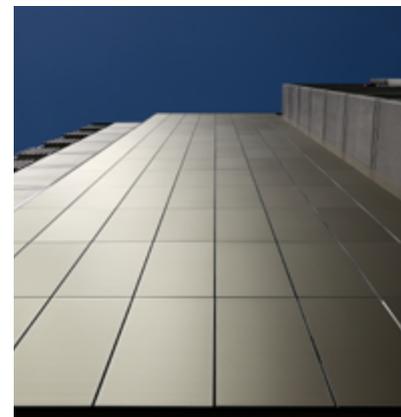


Blue
7001

Auftraggeber:	Solvatec AGROLA AG, Basel
Projektrealisierung:	2018
Projektstandort:	Oberbipp, Schweiz
Gebäudetyp:	Bürogebäude / Renovierung
Fassadenfläche:	71 m ²
Modulanzahl:	80 Module
Anlagenleistung:	10,25 kWp
Farbe:	SKALA Blau 7001
Projektpartner:	SwissFassadenTechnik AG, Bern
Fotos:	Albrecht Voss



Empower your facade



Gesamtsanierung des 1971 erbauten Wohnkomplexes an der Melchiorstrasse. Zwei bronzefarbene Solarfassaden an der Süd- und Westseite des Hochhauses produzieren einen Teil der Energie und Wärme und verbessern die Ökobilanz.



18,6 MWh

Energieertrag pro Jahr



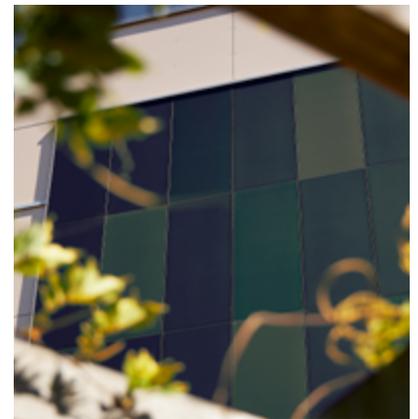
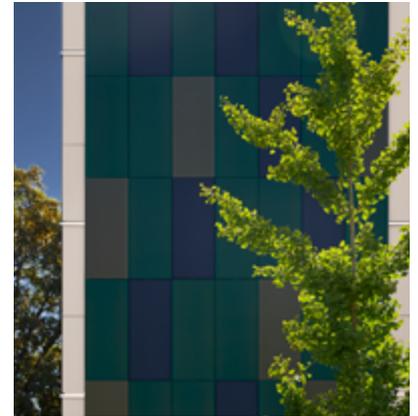
9,95 Tonnen

CO₂-Einsparung pro Jahr



Bronze
3001

Auftraggeber:	FamBau
Architekten:	W2H Architekten, Bern
Projektrealisierung:	2018
Projektstandort:	Bern, Schweiz
Gebäudetyp:	Wohngebäude / Sanierung
Fassadenfläche:	267,75 m ²
Modulanzahl:	255 Module
Anlagenleistung:	37 kWp
Farbe:	SKALA Bronze 3001
Projektpartner:	SwissFassadentechnik AG, Bern
Fotos:	Albrecht Voss



Die Gebäudehülle des Wohnkomplexes wurde gesanctsanisiert mit Aufstockung von Attikawohnungen. Die Liegenschaft mit dem Energie-label AA+ erzeugt ihren Strom und Warmwasser über PV Module auf dem Dach, an Balkonbrüstungen sowie über zwei SKALA-Solarfassaden.



3,1 MWh

Energieertrag pro Jahr



3,9 Tonnen

CO₂-Einsparung pro Jahr

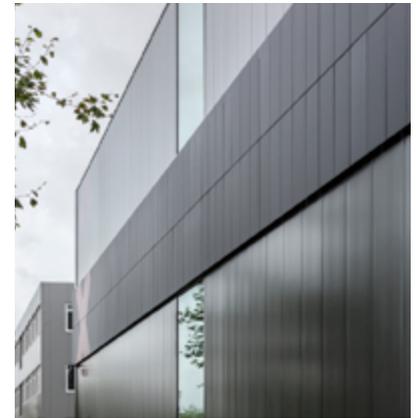


Bronze
3001

Green
4002

Blue
7002

Auftraggeber:	Swissrenova, Bern-Münsingen
Architekten:	Swissrenova
Projektrealisierung:	2019
Projektstandort:	Bern, Schweiz
Gebäudetyp:	Wohngebäude / Neubau
Fassadenfläche:	88.2 m ²
Modulanzahl:	84 Module
Anlagenleistung:	11.9 kWp
Farbe:	SKALA Bronze, Grün, Blau
Projektpartner:	Swiss Fassaden Technik AG, Bern
Fotos:	Albrecht Voss



Empower your facade

Errichtung einer Solarfassade mit grauen SKALA-Modulen am neu gebauten Depot des Stadtarchivs Amsterdam. Insgesamt 800 Module auf dem Dach und 300 an der Fassade sorgen dafür, dass das Gebäude jedes Jahr mindestens so viel Energie aufbereitet, wie es verbraucht.



22,2 MWh

Energieertrag pro Jahr



0 %

Externer Energiebedarf

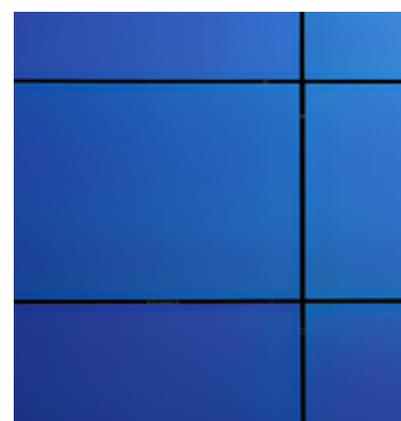


Grey
G002

Auftraggeber:	BAM Techniek Energy Systems B.V.
Architekten:	Cepzed, Delft, Niederlande
Projektlaufzeit:	2019
Projektstandort:	Amsterdam, Niederlande
Gebäudetyp:	Öffentliches Gebäude, Museum
Fassadenfläche:	320 m ²
Modulanzahl:	300 Module
Anlagenleistung:	36.8 kWp
Farbe:	SKALA Grau G002
Projektpartner:	SwissFassadentechnik AG, Bern
Fotos:	Lucas van der Wee



Empower your facade



Die Fassade des Forschungslabors des Helmholtz-Zentrums Berlin wird für Grundlagenforschung genutzt, um effiziente und kostengünstige Dünnschichtsolarzellen weiterzuentwickeln. Das matte, homogene Design unserer Dünnschichtmodule sorgt für die besondere Optik.



28 MWh

Energieertrag pro Jahr



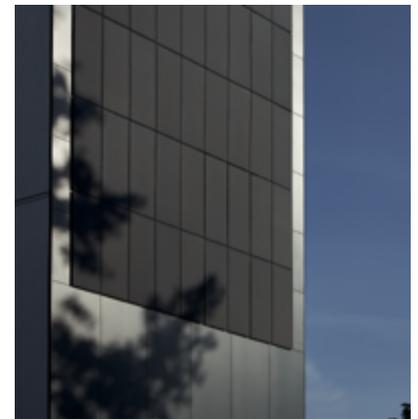
10 Tonnen

CO₂-Einsparung pro Jahr



Blue
7003

Auftraggeber:	SCHRAG Fassaden GmbH
Architekten:	DGI Bauwerk
Projektrealisierung:	2020
Projektstandort:	Berlin, Deutschland
Gebäudetyp:	Laborgebäude
Fassadenfläche:	378 m ²
Modulanzahl:	360 Module
Anlagenleistung:	48,0 kWp
Farbe:	SKALA Blau 7003
Projektpartner:	SCHRAG Fassaden GmbH
Fotos:	SCHRAG Fassaden GmbH, HZB



Umbau der Südost-Fassade des Versorgungsunternehmens zur energetischen Fassade mit anthrazitfarbenen SKALA-Modulen.



8,5 MWh

Energieertrag pro Jahr



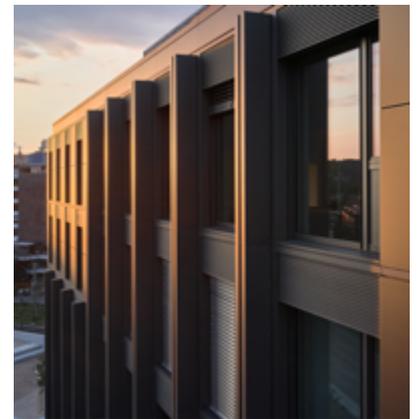
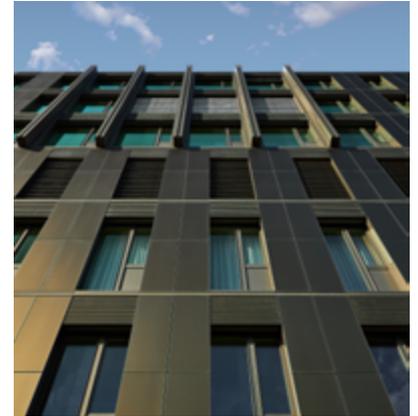
4,54 Tonnen

CO₂-Einsparung pro Jahr



Anthracite
G001

Auftraggeber:	Heußner + Nuhn, Bad Hersfeld
Architekten:	Rolf Uwe Schönewolf, Bad Hersfeld
Projektrealisierung:	2020
Projektstandort:	Bad Hersfeld, Deutschland
Gebäudetyp:	Öffentliches Gebäude/Sanierung
Fassadenfläche:	85,4 m ²
Modulanzahl:	81 Module
Anlagenleistung:	11,34 kWp
Farbe:	SKALA Anthrazit G001
Projektpartner:	SwissFassadenTechnik AG, Bern
Fotos:	Albrecht Voss



Empower your facade

Siebengeschossiges Bürogebäude mit Nutzungsmischung aus Büroflächen, Arztpraxen und anderen Dienstleistungen in neuartiger Holz-Beton-Hybrid-Bauweise; Energieeffizienzhaus KW55 mit einer kompletten Solarfassade als Verkleidung.



50,43 MWh

Energieertrag pro Jahr



30 Tonnen

CO₂-Einsparung pro Jahr

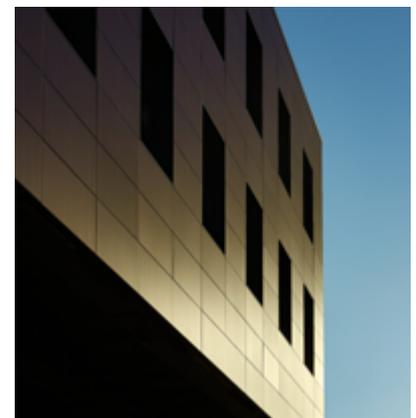


Bronze
3001

Auftraggeber: pro.b Projekt GmbH & Co.KG, Tübingen
Architekten: a+r Architekten, Tübingen
Projektrealisierung: 2020
Projektstandort: Tübingen, Deutschland
Gebäudetyp: Neubau Bürogebäude
Fassadenfläche: 659 m²
Modulanzahl: 634 Module
Anlagenleistung: 82,42 kWp
Farbe: SKALA Bronze 3001
Projektpartner: SwissFassadenTechnik AG, Bern
Fotos: Albrecht Voss



Empower your facade



Neubau einer Lagerhalle mit kompletter Solarfassade der Nord-, Ost-, Süd- und Westfassade des Firmengeländes. Die Solarfassade besteht aus grünen Standard- und längenreduzierten SKALA-Modulen, die 70 % des Eigenverbrauchs abdecken.



90 MWh

Energieertrag pro Jahr



48,15 Tonnen

CO₂-Einsparung pro Jahr



Green
4002

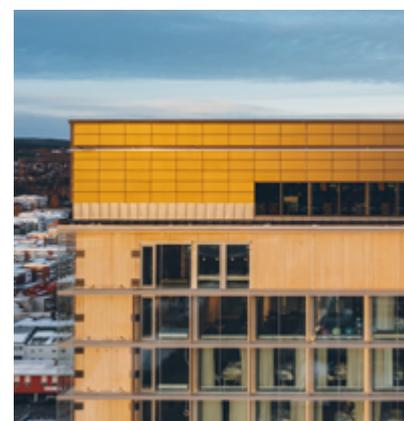
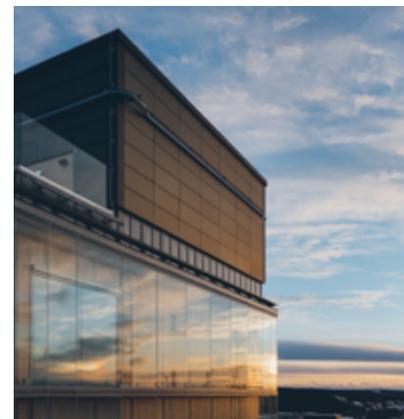
Auftraggeber:	Solvatec Agola AG, Basel
Architekten:	Jeker Architekten SIA AG, Basel
Projektrealisierung:	2020
Projektstandort:	Büsserach, Schweiz
Gebäudetyp:	Industriegebäude
Fassadenfläche:	1432 m ²
Modulanzahl:	1359 Module
Anlagenleistung:	176,67 kWp
Farbe:	SKALA Grün 4002
Projektpartner:	SwissFassadenTechnik AG, Bern
Fotos:	Albrecht Voss

ZWEITGRÖSSTES HOLZHOCHHAUS DER WELT

SARA KULTURHUS



Empower your facade



Dieser Neubau eines Mehrzweckgebäudes wurde komplett aus Holz errichtet. Unsere bronzenfarbenen SKALA-Module umschließen den in der obersten Etage in 80 m Höhe befindlichen SPA-Bereich und stellen eine wunderbare Ergänzung zur Holzkonstruktion des Gebäudes dar.



21,8 MWh

Energieertrag pro Jahr



0,26 Tonnen

CO₂-Einsparung pro Jahr



Bronze
3001

Auftraggeber:	Kraftpojarna Sverige AB
Architekten:	White Arkitekter
Projektrealisierung:	2021
Projektstandort:	Skelleftea, Schweden
Gebäudetyp:	Holzhochhaus
Fassadenfläche:	319 m ²
Modulanzahl:	304 Module
Anlagenleistung:	39,52 kWp
Farbe:	SKALA Bronze 3001
Projektpartner:	elektroBAU Dresden GmbH SCHRAG Fassaden GmbH
Fotos:	Jonas Westling



*Empower
your facade*



SKALA ...

- Ist ein Glas-Glas-Modul ohne störenden Rahmen
- Besitzt in der Standardausführung eine einheitliche opak schwarze Farbe
- Braucht keine mechanische Klemmung am Frontglas, denn es hat ein rückseitiges Befestigungssystem, das mit allen gängigen Fassadenunterkonstruktionen kompatibel ist
- Ist speziell für vorgehängte/hinterlüftete Fassaden geeignet
- Lässt sich mit einer Vielzahl anderer Fassadenmaterialien kombinieren
- Kann im Hoch- und Querformat verbaut werden (abhängig von regionalen Bauvorschriften)
- Besitzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt)
- Wird in Deutschland entwickelt und produziert – zertifiziert mit allen relevanten Zertifizierungen und Garantien
- Ist erhältlich in verschiedenen Farben und Längen:

Black
B001

Anthracite
G001

Grey
G002

Light Grey
G004

Green
4001

Green
4002

Blue
7003

Gold
3002

Bronze
3001