

*Empower
your facade*

SKALA



Marke der

AVANCIS



CNBM

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

DHL-Parkhaus in Leipzig (DE)



Empower your facade



Bei unserem ersten Hybrid-Projekt wurden am Neubau des Parkhauses gebäudeintegrierte Photovoltaik und Aufdach-Solaranlagen kombiniert, um damit einen großen Teil des Strombedarfes des DHL-Campus decken zu können.



809 MWh

Energieertrag pro Jahr



305 550 kg

CO₂-Einsparung pro Jahr basierend auf länderspezifischen Emissionsfaktoren



Black
B001

Light
Green
4001

Auftraggeber:	Leipziger Stadtbau AG
Architekten:	Melicia Planchart, Architektur von Domaros
Projektrealisierung:	2023
Projektstandort:	Schkeuditz, Deutschland
Gebäudetyp:	Parkhaus
Fassade/Dach:	1872 m ² / 2 820 m ²
Anz. Fassade/Dach:	2 002 Module/ 1 307 Module
Leist. Fass./Dach:	240 kWp/ 588 kWp
Fassade:	SKALA Black B001, Green 4001
Dach:	Jetion monokristallin
Projektpartner:	elektroBAU Dresden GmbH
Fotos:	elektroBAU Dresden GmbH



Empower your facade



Die Verwendung einer vereinfachten Unterkonstruktion macht die Realisierung der Solarfassade an diesem Parkhaus besonders attraktiv und ist damit wegweisend für die weitere Entwicklung des Einsatzes an Industriefassaden.



66,84 MWh

Energieertrag pro Jahr



23 500 kg

CO₂-Einsparung pro Jahr basierend auf länderspezifischen Emissionsfaktoren



Black
B001

Auftraggeber/Architekten:

RWE Technology International GmbH

Projektrealisierung: 2022

Projektstandort: Essen, Deutschland

Gebäudetyp: Parkhaus

Fassadenfläche: 840 m²

Modulanzahl: 800 Module

Anlagenleistung: 120 kWp

Farbe: SKALA Black

Projektpartner: elektroBAU Dresden GmbH

Fotos: Olaf Rohl

Dreifeld-Sporthalle in Gronau (DE)



Empower your facade



An der neuen Dreifeld-Sporthalle der Gesamtschule in Gronau sorgen als optischer Kontrast zur roten Klinkerfassade im Erdgeschoss 536 anthrazitfarbende SKALA-Module an drei Seiten des Obergeschosses für eine nachhaltige Stromerzeugung.



37,42 MWh

Energieertrag pro Jahr



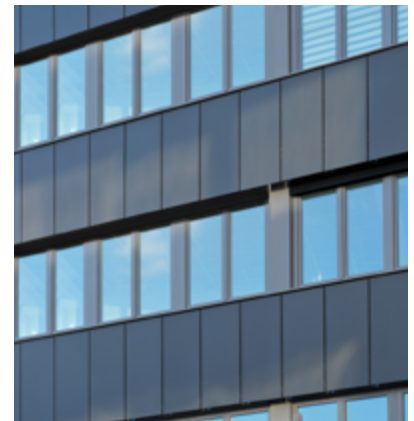
13 200 kg

CO₂-Einsparung pro Jahr basierend auf länderspezifischen Emissionsfaktoren



Anthracite
G001

Auftraggeber:	Landkreis Hildesheim
Architekten:	Kiefer Sander Architekten BDA PartG mbB, Sarstedt
Projektrealisierung:	2021
Projektstandort:	Gronau, Deutschland
Gebäudetyp:	Sporthalle
Fassadenfläche:	565 m ²
Modulanzahl:	536 Module
Anlagenleistung:	75 kWp
Farbe:	SKALA Anthrazit
Projektpartner:	elektroBAU Dresden GmbH
Fotos:	Olaf Rohl



Empower your facade

50 Jahre altes Gebäude wurde komplett saniert, technisch und energetisch nach Energieeffizienz 100 auf den neusten Stand gebracht. Unterhalb der Fensterbänder sowie an Brüstungen wurden 234 anthrazitfarbene SKALA-Module in der Fassade integriert.



19,42 MWh

Energieertrag pro Jahr



6 800 kg

CO₂-Einsparung pro Jahr basierend auf länderspezifischen Emissionsfaktoren



Anthracite
G001

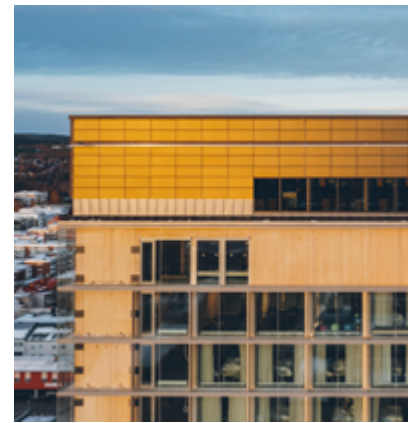
Auftraggeber:	Grieshop Vechta
Architekten:	Bocklage + Buddelmeyer Architekten GmbH, Vechta
Projektrealisierung:	2021
Projektstandort:	Vechta, Deutschland
Gebäudetyp:	Wohn- und Geschäftshaus
Fassadenfläche:	246,5 m ²
Modulanzahl:	234 Module
Anlagenleistung:	32,8 kWp
Farbe:	SKALA Anthrazit
Projektpartner:	elektroBau Dresden GmbH
Fotos:	Olaf Rohl

ZWEITGRÖSSTES HOLZHOCHHAUS DER WELT

Sara Kulturhus in Skelleftea (SE)



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



100 kg

CO₂-Einsparung pro Jahr basierend auf länderspezifischen Emissionsfaktoren

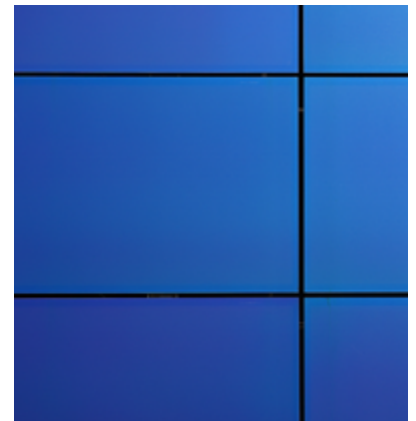
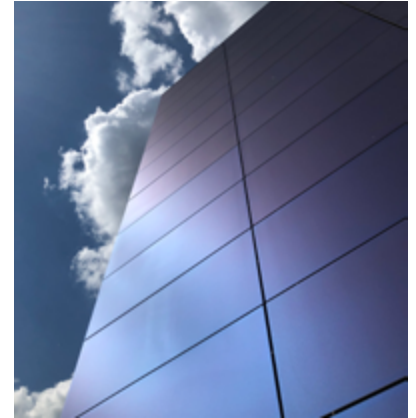


Bronze
3001

Auftraggeber:	Kraftpojkarna 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
Projektpartner:	elektroBAU Dresden GmbH SCHRAG Fassaden GmbH
Fotos:	Jonas Westling

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

AVANCIS



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.

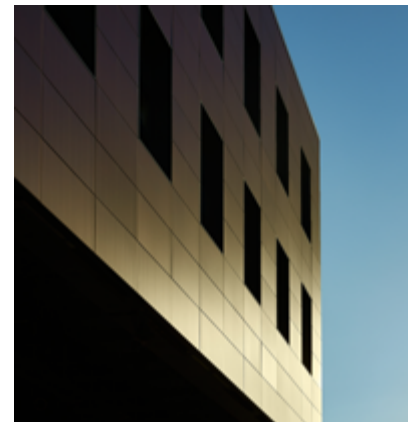
**28 MWh**

Energieertrag pro Jahr

**9 900 kg**CO₂-Einsparung pro Jahr basierend auf länderspezifischen EmissionsfaktorenBlue
7003

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

Campus Aqua in Büsserach (CH)



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



90 MWh

Energieertrag pro Jahr



1200 kg

CO₂-Einsparung pro Jahr basierend auf länderspezifischen Emissionsfaktoren



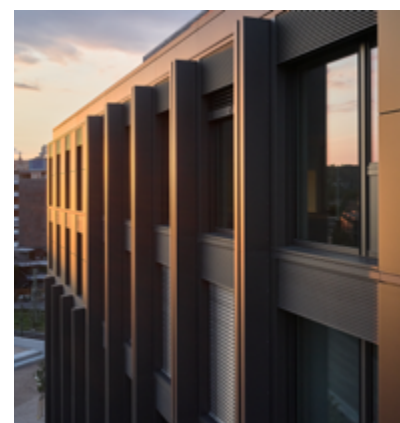
Green
4002

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
Projektpartner:	SwissFassadenTechnik AG, Bern
Fotos:	Albrecht Voss

Westspitze in Tübingen (DE)



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



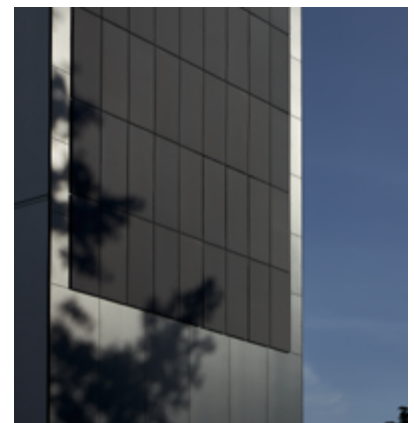
17 800 kg

CO₂-Einsparung pro Jahr basierend auf länderspezifischen Emissionsfaktoren



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 m ²
Modulanzahl:	634 Module
Anlagenleistung:	82,42 kWp
Farbe:	SKALA Bronze
Projektpartner:	Swiss Fassaden Technik AG, Bern
Fotos:	Albrecht Voss



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



8,5 MWh

Energieertrag pro Jahr



3 000 kg

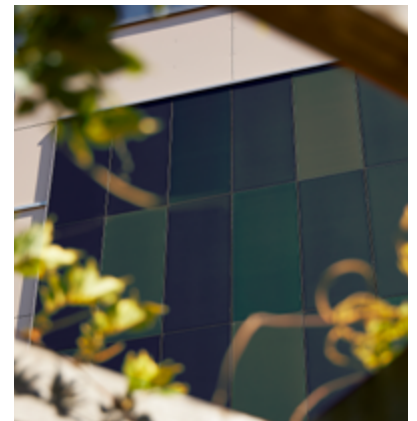
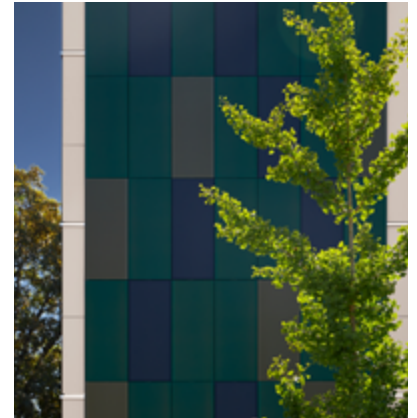
CO₂-Einsparung pro Jahr basierend auf länderspezifischen Emissionsfaktoren



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
Projektpartner:	Swiss Fassaden Technik AG, Bern
Fotos:	Albrecht Voss

Brünnenstraße in Bern (CH)

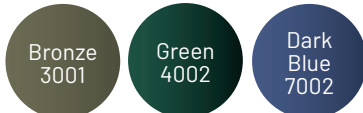


Empower your facade

Die Gebäudehülle des Wohnkomplexes wurde durch Aufstockung mit Attika-Wohnungen gesanert. Die Liegenschaft mit dem Energielabel 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

 **40 kg**
CO₂-Einsparung pro Jahr basierend auf länderspezifischen Emissionsfaktoren



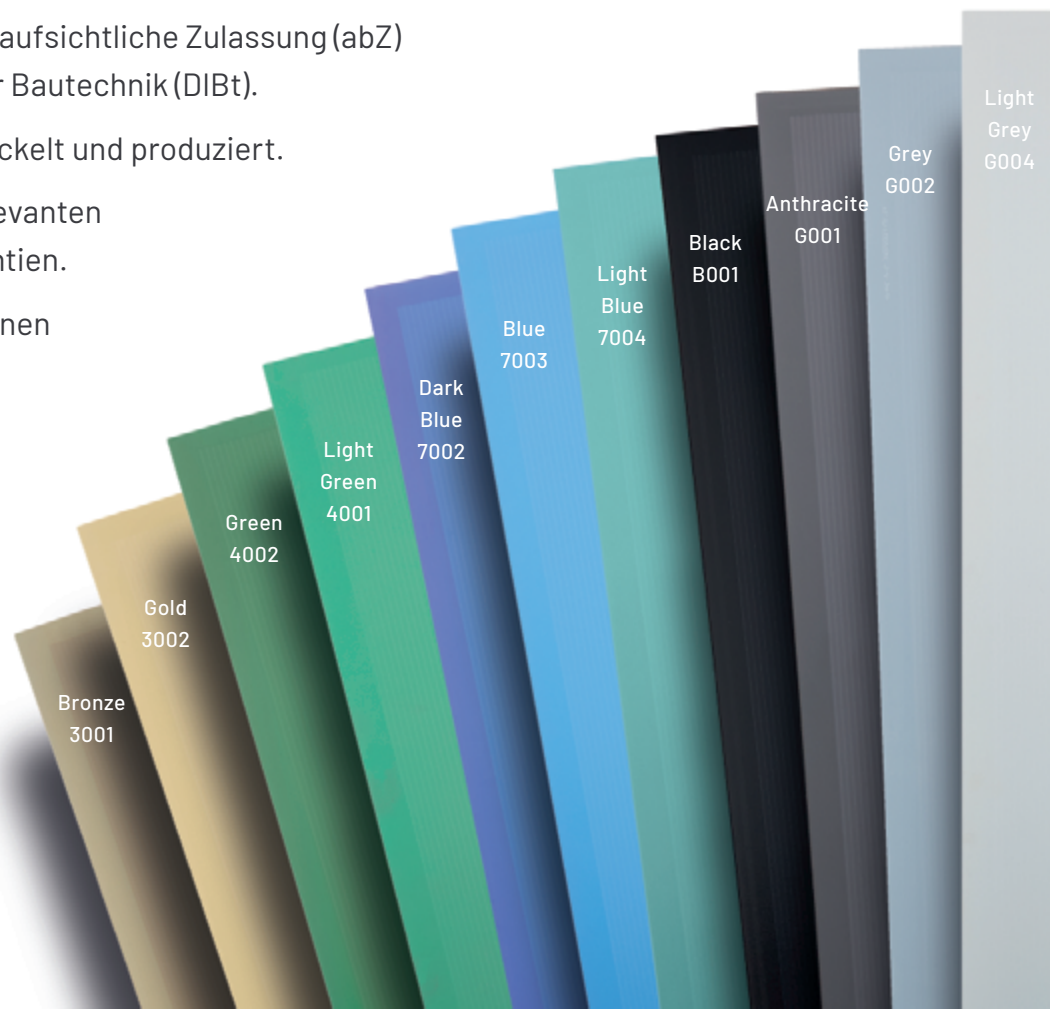
Auftraggeber:	Swissrenova, Bern-Münsingen
Architekten:	Swissrenova
Projektrealisierung:	2019
Projektstandort:	Bern, Schweiz
Gebäudetyp:	Wohngebäude / Neubau
Fassadenfläche:	88.2 m ²
Modulanzahl:	84 Module
Anlagenleistung:	11.9 kWp
Farbe:	SKALA Bronze, Grün, Dunkel Blau
Projektpartner:	Swiss Fassaden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

*Empower
your facade*

SKALA

SKALA - so vielfältig wie Ihre Ideen

- Ist ein Dünnschicht-Solar-Modul in Glas-Glas-Bauweise 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.
- Ist zertifiziert mit allen relevanten Zertifizierungen und Garantien.
- Ist erhältlich in verschiedenen Farben und Längen.



Marke der

AVANCIS

