



*megasol*

**27 years**  
innovation  
in power

---

Olympic House – Neuer IOC Hauptsitz in Lausanne

# «Das solare Geheimnis in der Fassade und auf dem Dach»

- > Gestaltung
  - > Wirtschaftlichkeit
  - > Umsetzung
  - > Partner
- 
- > Isabella Brymora, Key Account Manager bei  
Megasol Energie AG





Bild: Megasol



Bild: Megasol

**Ersatzneubau in Zürich-Altstetten**  
Goldene Solar-Geländerbrüstungen



Bild: Megasol



## Mehrfamilienhaus in Münsingen

Solarfassade in Retro-Bronze

Bild: Megasol



Bild: Megasol



Bild: Megasol

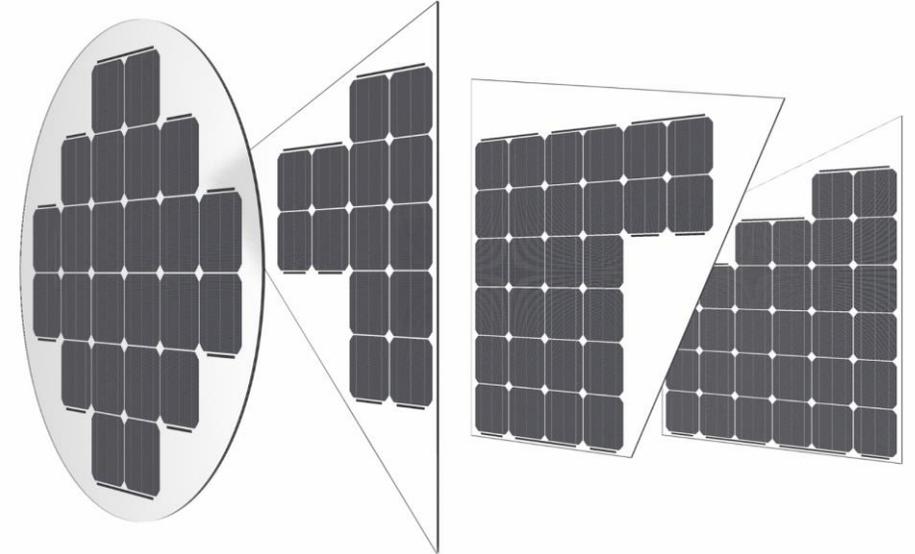
**Wohnblock in Allschwil**  
Anthrazitgraue Solarfassade



# Frei gestaltbarer Baustoff

## Form, Grösse und Stärke der Solarmodule

- > Alle Grössen und Formen möglich
- > Abmessungen 200 x 300 bis 2400 x 4150 mm
- > Glasstärken von 2 - 12 mm pro Glas
- > Härtingsgrade (TVG, ESG, VSG)

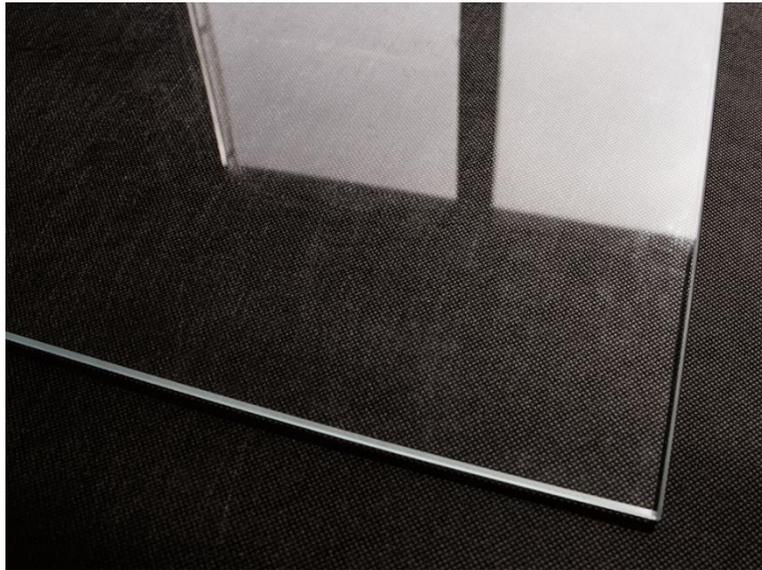


# Frei gestaltbarer Baustoff

## Oberfläche der Solarmodule

- > Strukturierungen
- > Spezielle, reflektions- und blendfreie Oberflächen
- > Bewusster, gestalterischer Einsatz von Spiegelungen

# Frei gestaltbarer Baustoff



MOUNTAIN LAKE



FROST



FJORD

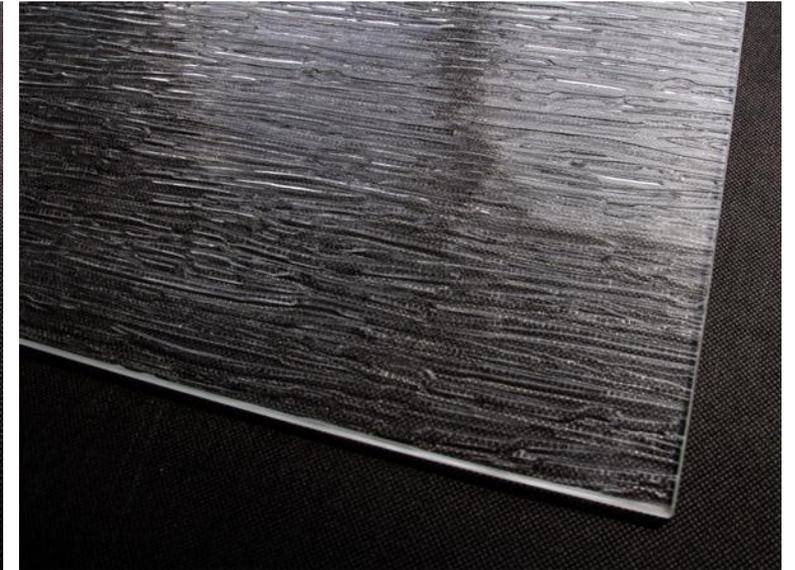
# Frei gestaltbarer Baustoff



GLACIER



CREEK



STREAM

# Frei gestaltbarer Baustoff

## Farbgebung und Intensität

- > SOLARCOLOR Farbfächer (zeit- und kosteneffizient)
- > NCS Farbfächer (hohe Farbbandbreite)
- > Individuelle Farbentwicklung (vollständig frei)
- > Hohe Farbintensitäten (Deckkraft) lassen die Zellstruktur verschwinden



## SOLARCOLOR autumn



ZUSAMMENARBEIT

# Fundierte Beratung

Solarfassaden starten mit dem  
SOLAR**COLOR** Farbfächer

50% Rabatt für alle Zuschauenden.

Promocode: SOLARDESIGN

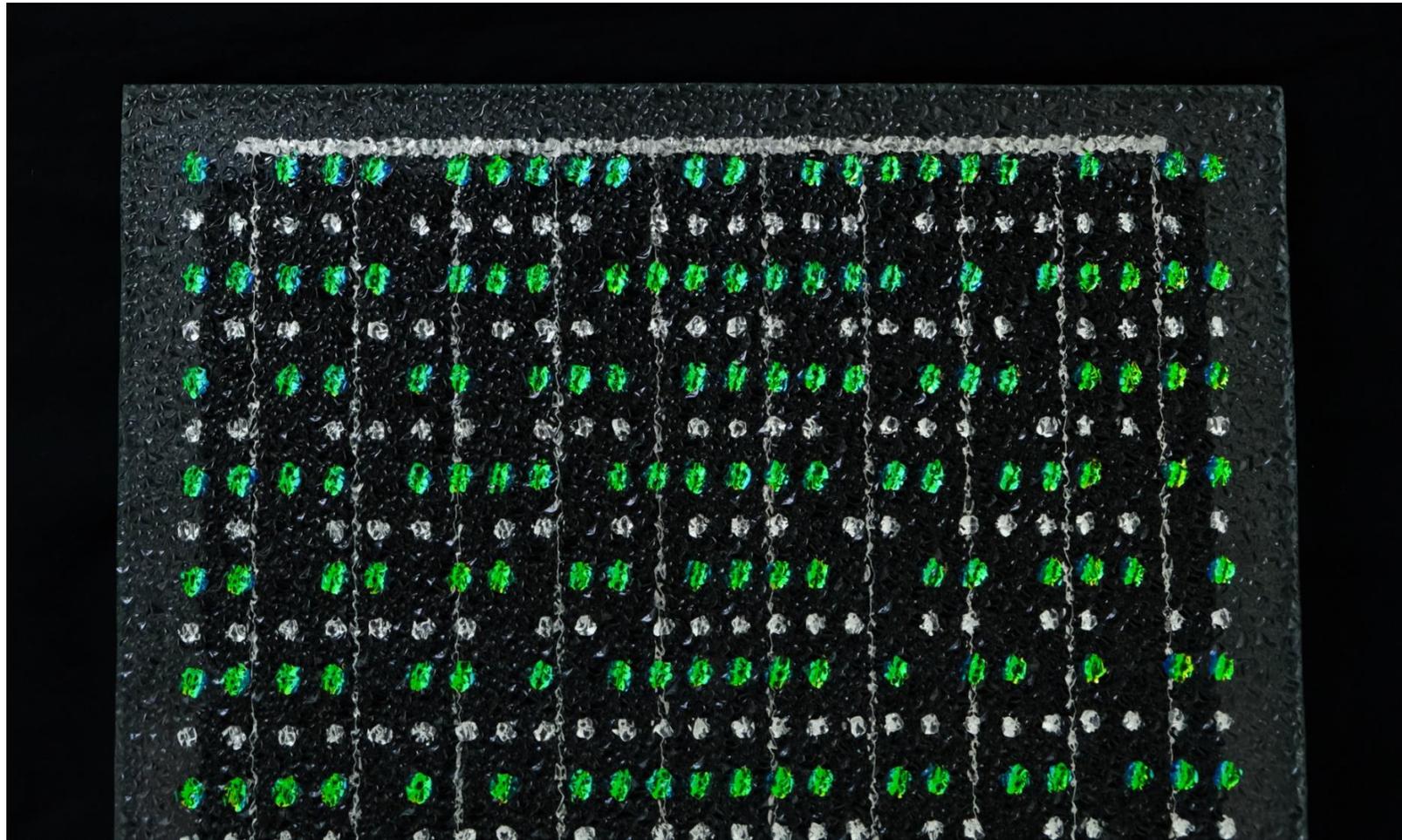
[www.solarcolor.ch](http://www.solarcolor.ch)



## SOLAR**COLOR** autumn



# Frei gestaltbarer Baustoff



# Frei gestaltbarer Baustoff

## Farbgebung und Intensität

### Schwarze

- > Black: Die klassische Nadelstreifen-Optik möglich
- > Totally Black: keine Kontaktierungen sichtbar

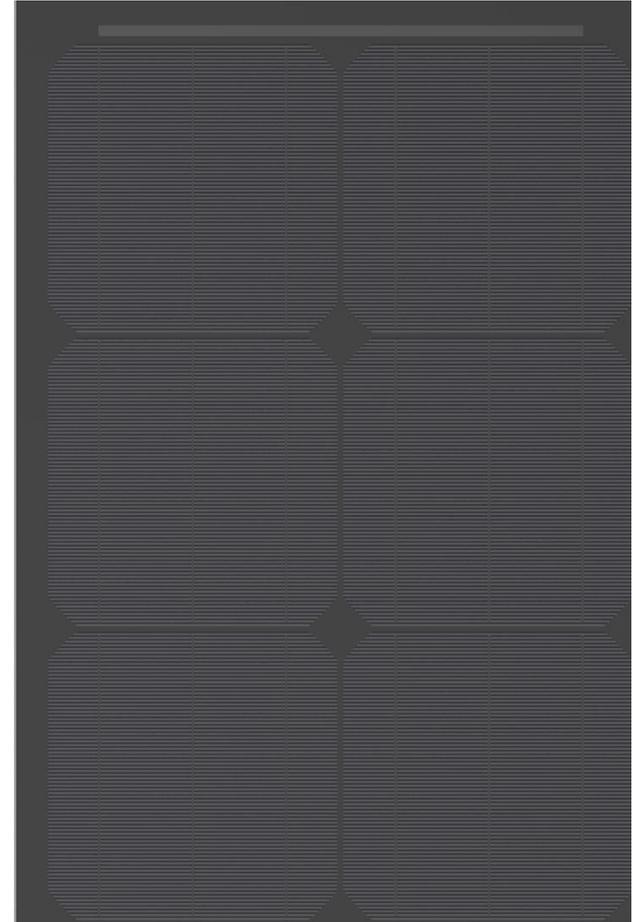




Bild: Megasol

**Industrie Neubau**

Totally-black FAST Fassade

# Von Kosten zu Erträgen

- > Solarintegrationen sind rentable Investitionen
- > Solare Gebäudehüllen generieren Erträge und amortisieren sich innerhalb weniger Jahre selber
- > erwirtschaften Sie Gewinne



# Von Kosten zu Erträgen

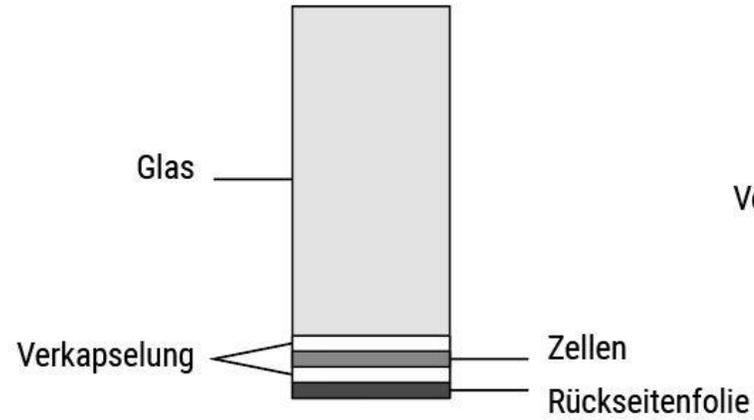
## Verwaltung mit 20 Angestellten

- > Standort: Zürich
- > Ausrichtung: Ost
- > Systemtyp: FAST Fassadensystem
- > Modultyp: Glas-Glas, rahmenlos
- > Farbe: Schiefergrau
- > Fläche: 500 m<sup>2</sup>
- > Leistung: 75.0 kWp

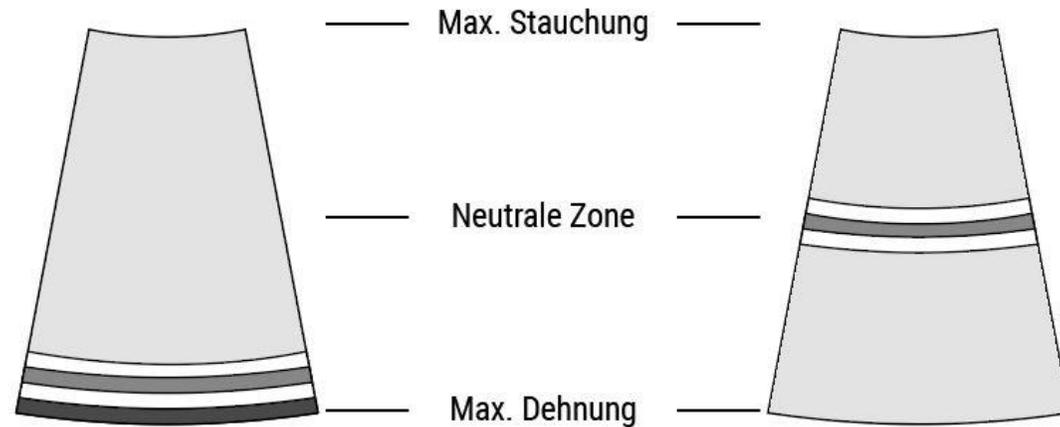
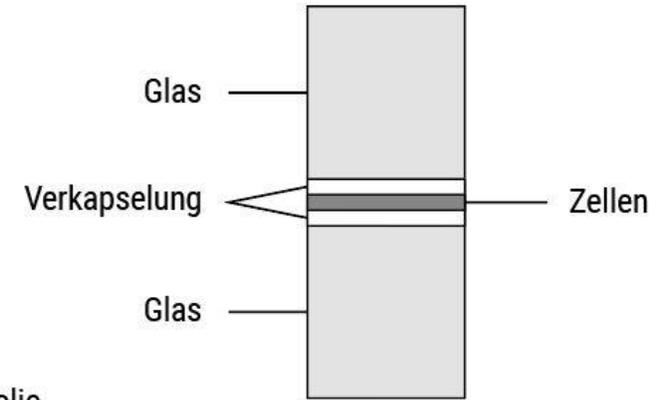
- > Jahresertrag: 40'000 kWh
- > Bruttoinvestition inkl. MwSt.: CHF 371'000
- > Substitution Glas-Fassade: CHF 297'000
- > Nettoinvestition: CHF 74'000
- > Einmalvergütung: CHF 27'100
- > **Rendite: 11.5%**
- > **Break Even: 8 Jahre**
- > Gewinn über Lebensdauer: CHF 231'000

# Glas – Glas Solarmodule

## Glas-Folie

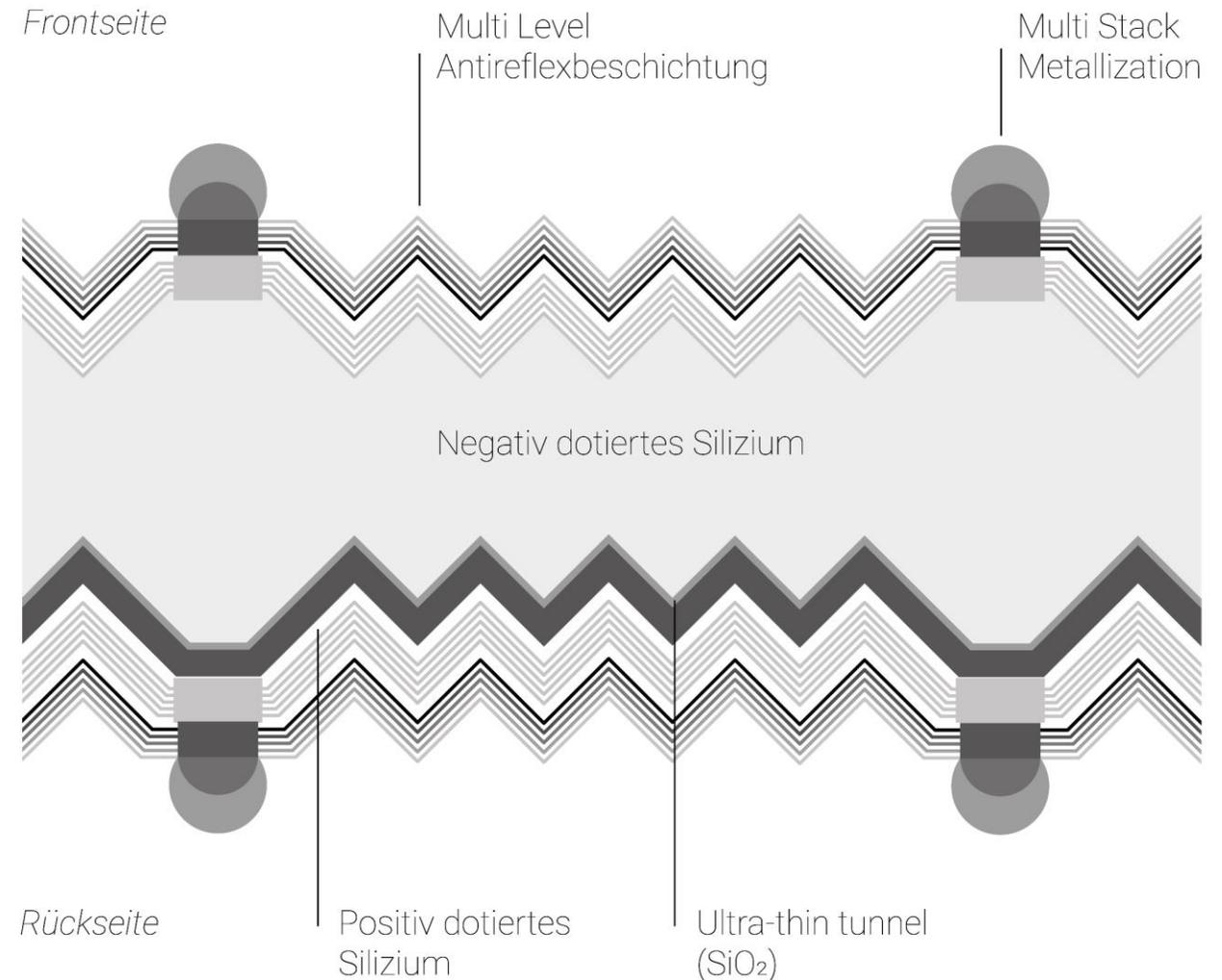


## Glas-Glas



# Mono HiR – Der nächste Schritt

- > Basierend auf n-type Wafer
- > Rekordverdächtige Zelleffizienz (Potential von über 25%)
- > Besseres Schwachlichtverhalten
- > Bifazialitätsfaktor über 90%
- > HiR ist eine proprietäre Zelltechnologie von Megasol



# FAST – Die Solarfassade

- > Vorgehängtes Fassadensystem
- > Multifunktional: Witterungsschutz, Wärmedämmung, Beschattung und Energiegewinnung
- > Kompatibel mit beliebiger Primärunterkonstruktion
- > Backrail SSG in-house (Sika-zertifiziert)
- > Modulsicherung von vorne, von oben, seitlich oder hängend
- > Einfache Verkabelung



# MATCH – The Design Solar Roof

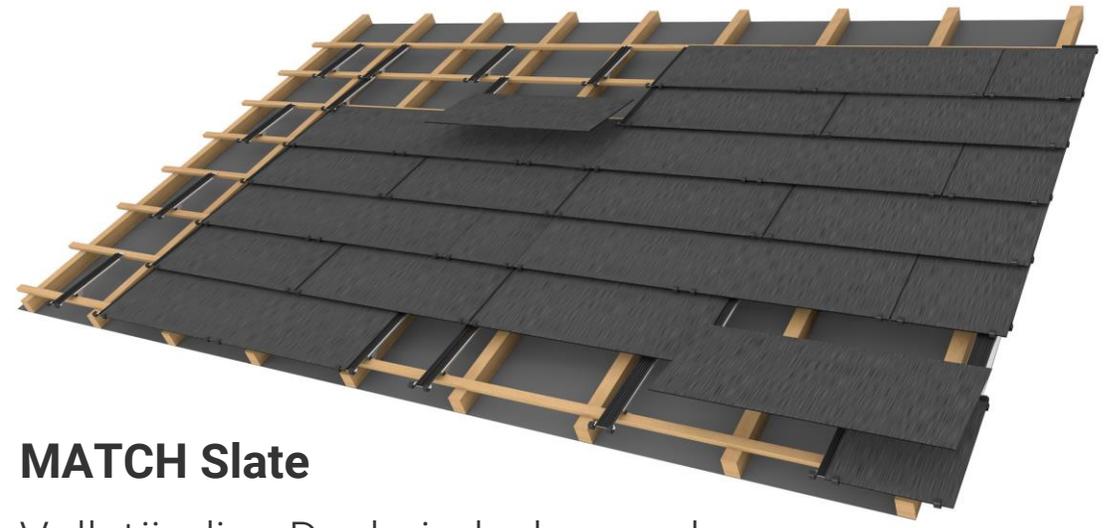
## Anwendungsfelder

- > Kleine und mittelgrosse Dachflächen
- > Geschützte Objekte
- > Höchste ästhetische Ansprüche



### MATCH Tile

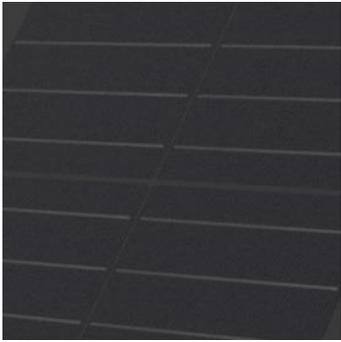
In Kombination mit Dachziegeln



### MATCH Slate

Vollständige Dacheindeckung oder  
Kombination mit schindelähnlichen Elementen

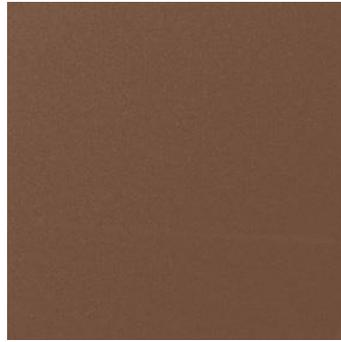
# MATCH – Standard Designs



Full Black



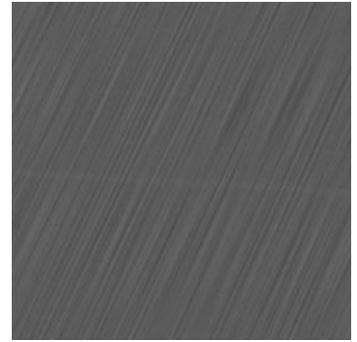
Totally Black



Terracotta



Brown



Grey



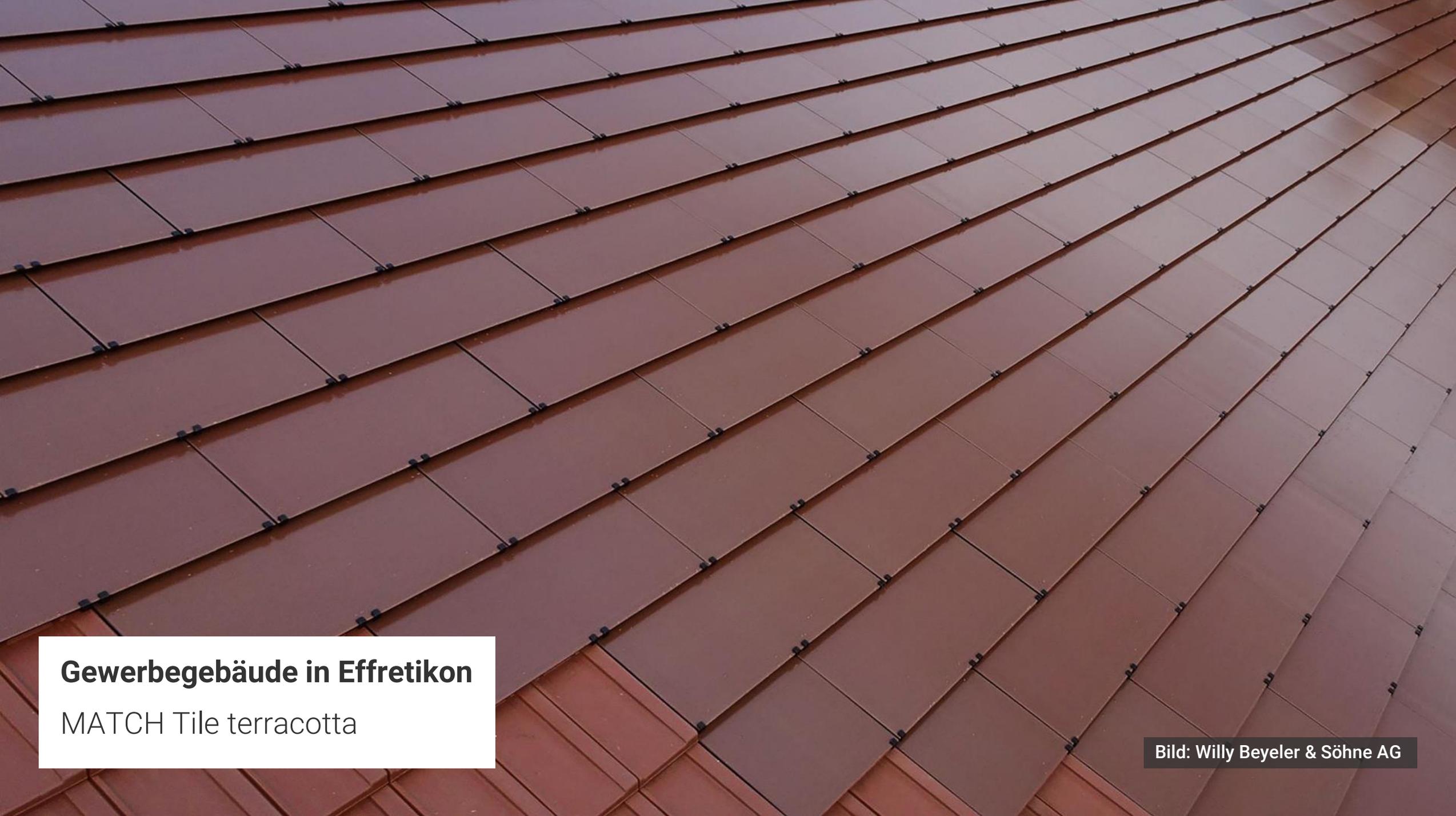
Fjord (Solarglas)



Creek (tiefenstrukturiert)



Granite (zero-reflect)

An aerial, high-angle photograph of a terracotta roof. The roof is covered in rows of reddish-brown tiles, with a grid of dark metal fasteners visible. The perspective is from above, looking down at an angle, creating a strong sense of depth and repetition in the pattern of the tiles.

## **Gewerbegebäude in Effretikon**

MATCH Tile terracotta

Bild: Willy Beyeler & Söhne AG

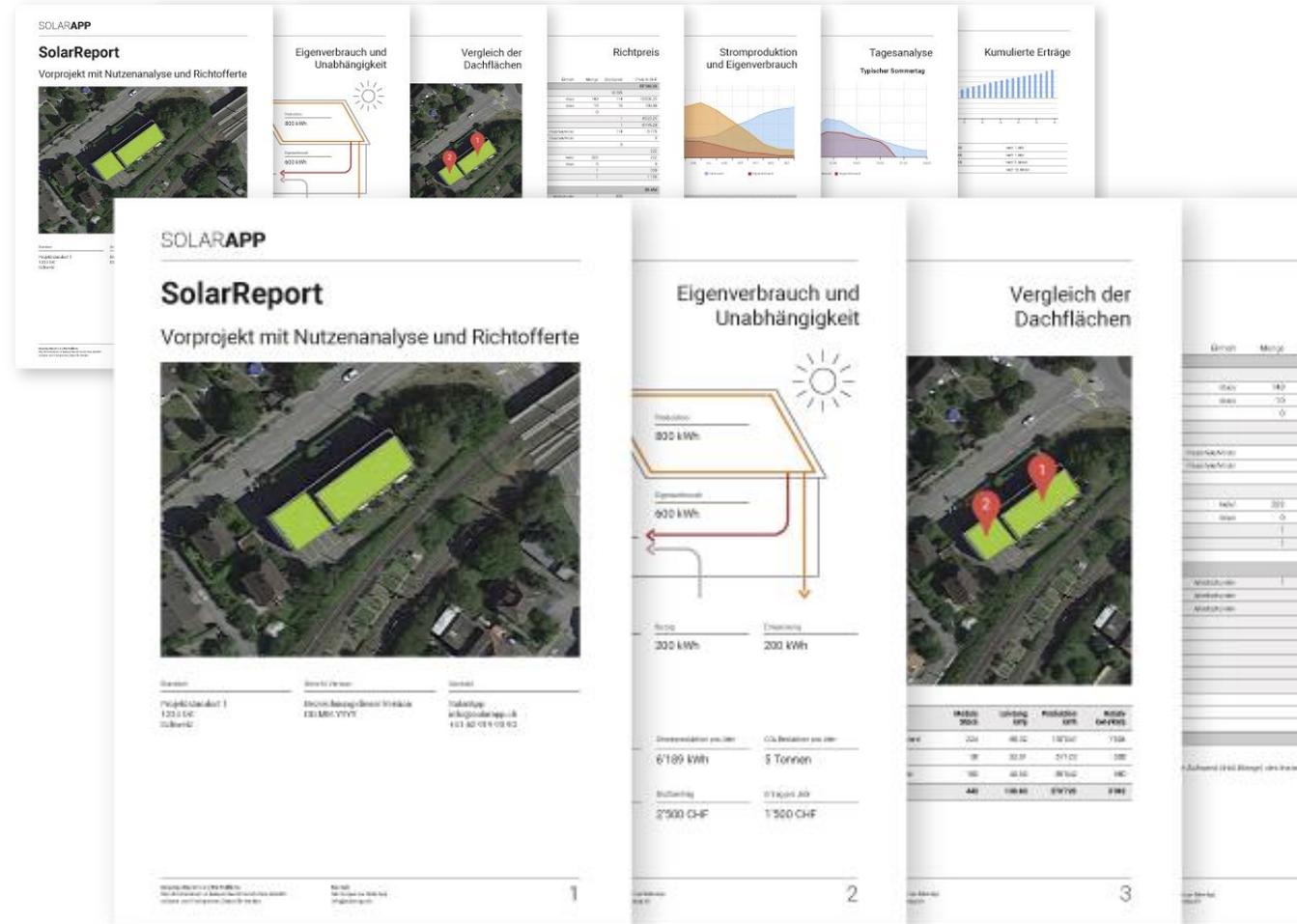
# MATCH Slate Granite



reddot winner 2021  
urban design

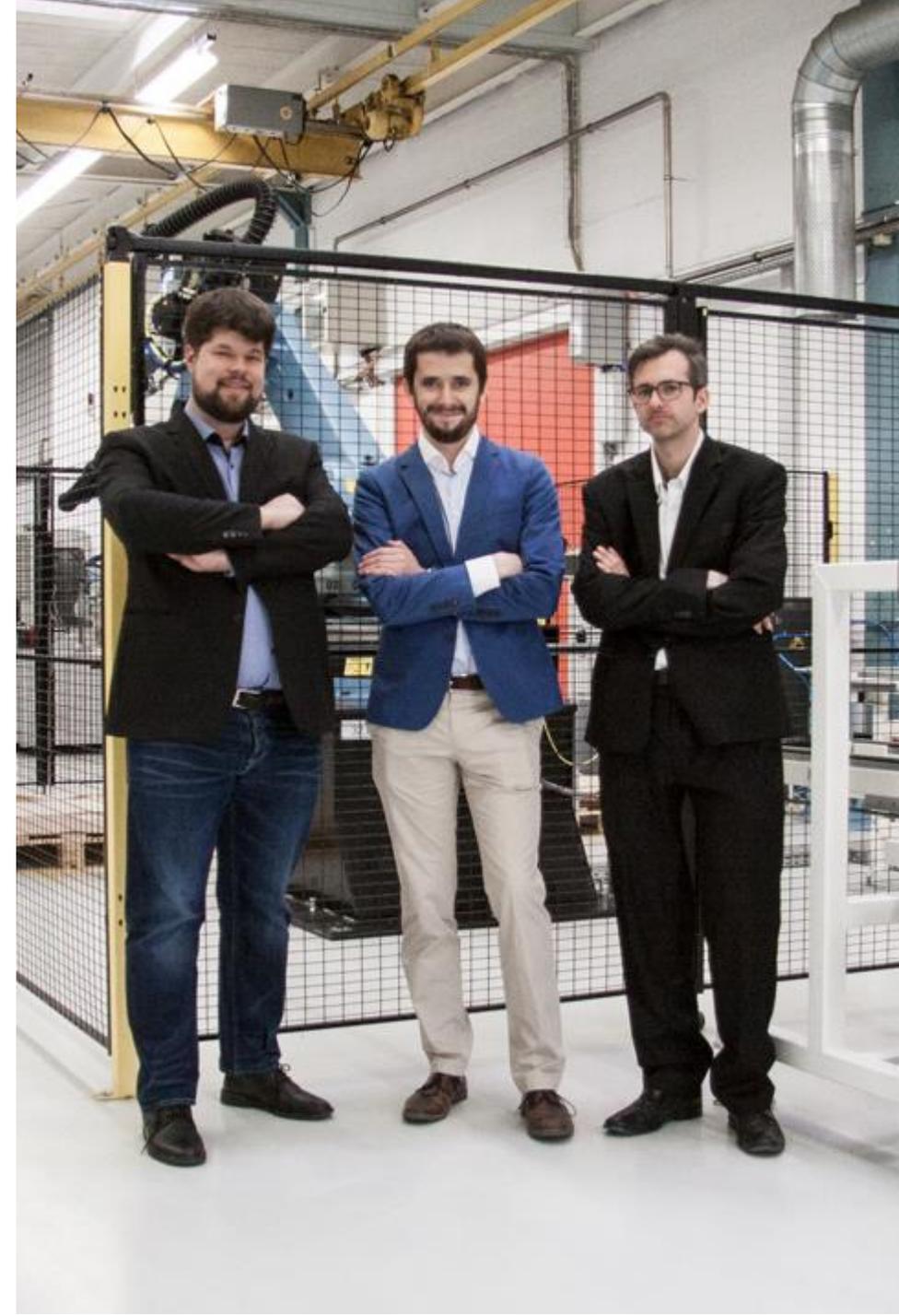
# SOLARAPP – Ihr persönlicher Solarreport

- > Eignungsbewertung der Dachflächen
- > Ertragsprognosen im Tages- und Monatsverlauf
- > Produktempfehlung
- > Richtpreisangebot und Rendite
- > Besuchen Sie [www.solarapp.ch](http://www.solarapp.ch)



# Unabhängig und inhabergeführt

- > Aus Überzeugung und Leidenschaft
- > Seit über 25 Jahren eine konstante Grösse im Schweizer PV-Markt
- > 95 Mitarbeiter am Schweizer Standort
- > Familiäres Unternehmen mit lokaler Verantwortung und internationaler Ausstrahlung
- > Produktion mit 100% erneuerbarer Energie



# Produktion in Deitingen, Schweiz



# Fundierte Beratung

## **Solarfassaden erfordern spezifisches Know-How**

- > Gemeinsames Verständnis schaffen
- > Vertieftes Kennenlernen
- > Grobkonzeption
- > Detailkonzeption
- > Ausführung
- > Unterstützungsleistungen

## Solarfassaden starten mit dem SOLAR**COLOR** Farbfächer

**Danke für die  
Aufmerksamkeit!**



**Get in Touch**

Isabella Brymora

062 919 90 73

[Isabella.brymora@megasol.ch](mailto:Isabella.brymora@megasol.ch)

50% Rabatt für alle Zuschauenden.

Promocode: SOLARDESIGN