



*Dünnschicht- oder  
kristallines  
Photovoltaikmodul  
im Glasaufbau*

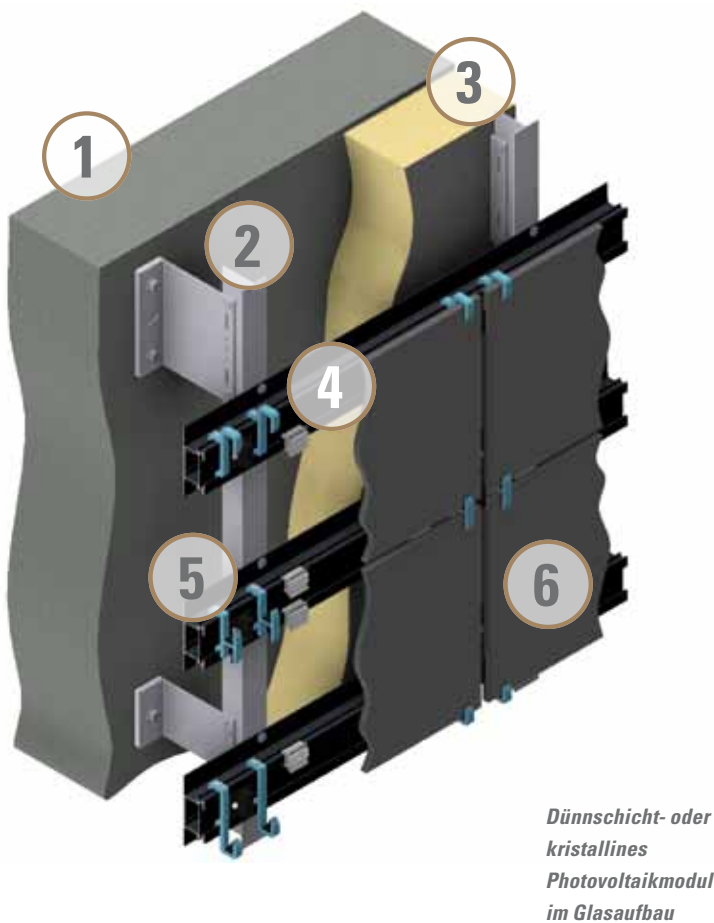
## SYSTEMAUFBAU

- ① Wandgrund
- ② AT Mineralwolle-Dämmplatte
- ③ Zweiteilige Aluminium-UK
- ④ A-Profil + Systemklammern
- ⑤ BiPV-Photovoltaikelement

**Fugenbreite:** Mindestfugenbreite  
vertikal min. 8 mm  
horizontal min. 12 mm

**Abmessung:** Frei skalierbar in Größe und Format  
(max. = Glasstatik)

- Vorgehängte hinterlüftete Photovoltaik-Fassade
- Filigran, rahmenlos, sichtbar befestigt (ETAG 002 konform)
- Frei wählbare Modul-Formate, Formatvarianz über Glasstatik zu ermitteln
- VHF-System nach DIN 18008 Teil 3 mit VSG Glas-Photovoltaikelementen
- Wählbare Technologie: CIGS-Dünnschicht oder kristalline Solarmodule (mono und poly)
- Geringes Flächengewicht
- Einfache Kombination mit anderen Lithodecor VHF-Systemen
- Modulare Erweiterung, ESG-H- bzw. VSG-Verglasung, Drucktechnik oder Hinterleuchtung
- Modulares System (schnelle Montage, kurze Gerüststandzeiten)



## SYSTEMAUFBAU

(siehe auch Lithodecor Systemprospekt LITHO Photovoltaic, jeweils aktueller Stand)

- 
- ① Wandgrund
- 
- ② Zweiteilige Aluminium-UK  
(Wandwinkel + T-Profil)
- 
- ③ Dämmebene (Mineralwolle)
- 
- ④ Horizontales Tragprofil/A-Profil
- 
- ⑤ Systemklammern  
Farbig beschichtet: RAL nach Wahl
- 
- ⑥ Oberflächen-Varianten  
ESG-H-Glas: monolithisches Glas  
VSG-Glas: Verbundsicherheitsglas  
Photovoltaikmodul (rahmenlos)
- 

## ERFORDERLICHE ANGABEN FÜR EINE UNVERBINDLICHE, GROBE KOSTENSCHÄTZUNG:

- Planungsunterlagen des Gebäudes (zumindest bemaßte, maßstäbliche Ansichten und Gebäudeschnitte)
- Angaben zum Wandbildner
- Formate, Design- bzw. Farbangaben und Menge
- Sonderausbildungen, Sonderformen, Anschlüsse, Ausschnitte oder Bohrungen usw.

## TECHNISCHE WERTE



- Punktgehaltenes Fassadensystem
- Rahmenlose Glas-Glas Module
- Frei skalierbar, soweit statisch umsetzbar

	<b>Lithodecor CIGS</b>	<b>Lithodecor kristallin</b>
<b>Technik</b>	CIGS	Monokristallin
<b>Oberfläche Farbe (Standard)</b>	Schwarz in Nadelstreifenoptik	Schwarz mit sichtbaren Leiterbahnen
<b>Farbwahl/Transparenz</b>	Ja/Ja	Ja/Ja
<b>Modulgröße (Standard)</b>	1.200 x 600 mm (0,72 m <sup>2</sup> )	1.628 x 992 mm (1,64 m <sup>2</sup> )
<b>Skalierbarkeit</b>	Ja – max. < 2.400 x 1.200 mm	Ja – max. < 2.400 x 1.200 mm
<b>Abhängig von Glasstatik</b>	10 mm	12 mm
<b>Flächengewicht</b>	25 kg/m <sup>2</sup>	30 kg/m <sup>2</sup>
<b>Tragende Scheibe</b>	TVG	TVG
<b>Rahmen</b>	ohne	ohne
<b>Haltesystem</b>	LITHO Classic	LITHO Classic

*LITHO Classic ESG-H Glas  
mit PV in Kombination*

*Polizeirevier – Baunatal*



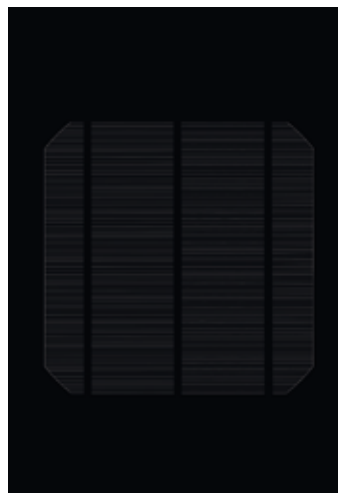
*Foto: Antje Bittorf, Eisenach*

## BILDER UND VISIONEN LITHO PHOTOVOLTAIC

*Wohngebäude –  
Bremen*



*CIGS-Dünnschicht  
BiPV-Modul*



*Monokristallines BiPV-Modul  
mit abgedeckten Leiterbahnen*



*Monokristallines BiPV-Modul  
mit sichtbaren Leiterbahnen*



*Zellen der Dünnschichtmodule*