



IHM – Innovationen bei Glas und Fenster

LAMILUX CI-Systeme – Scheiben-integrierte Photovoltaik

LAMILUX Heinrich Strunz GmbH

Das Unternehmen:

- gegründet 1909
- Sitz in Rehau, Oberfranken
- Familienunternehmen
- Bereiche:
 - Tageslichtelemente
 - Faserverstärkte Kunststoffe
- Mitarbeiter
 - 572 Mitarbeiter insgesamt
 - 84 Vertriebspartner weltweit
- Umsatz LAMILUX-Gruppe 2012 ca. 157 Mio. EUR
- Philosophie: customized intelligence (CI)



LAMILUX CI-Solar Produkte

CI-System Glasarchitektur PR 60 - mit scheibenintegrierter Photovoltaik

Individuelles Pfosten-Riegelbausystem für kreative
Dachformen



CI-System Sheddach Lösungen – für doppelten Nutzen

Die Südseite einer Nordlicht-Shedkonstruktion bildet
eine ideale Plattform, um Photovoltaik sicher zu
befestigen.



LAMILUX CI-Solar Produkte

CI-Solar Flachdachsysteme –
Nutzen Sie ihr Flachdach für
separat stehende Photovoltaikanlagen
– und werden Sie zum klima-
freundlichen Energieerzeuger

Sie schützen die Umwelt und erhalten
für Ihr Engagement bare Münze.



LAMILUX CI-Solar Flachdachsysteme – Eine lohnende Investition!



Leistungsspektrum

- **Umfassend:**
Wir haben das Wissen über die statischen Anforderungen an integrierte Bauteile auf dem Flachdach: Windlast, Schneelast, Stabilität
- **Abgestimmt**
Wir kombinieren alle solaren Potenziale:
Tageslichteinfall, gesteuerter solarer Wärmeeintrag, solare Energiegewinnung
- **Individuell:**
Wir haben Energieberater: So sorgen wir für die perfekte Dimensionierung der PV-Anlage, orientiert an ihren Verbrauchs und den nutzbaren Dachflächen
- **Kompetent:**
Wir sorgen für einen reibungslosen Anlagenbetrieb ohne Systemausfall – durch unsere jahrzehntelange Erfahrung in der Wartung von sicherheitstechnischen und energetischen Anlagen auf dem Flachdach.



Leistungsspektrum

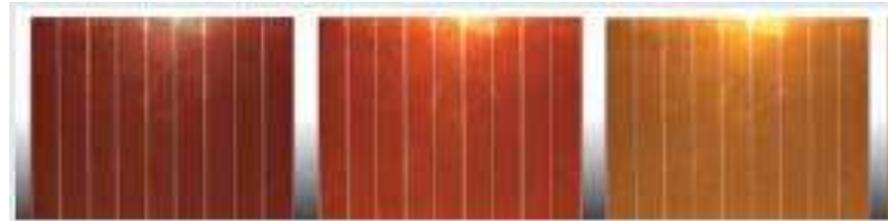
- Ortstermin und Beurteilung der künftigen solaren Nutzbarkeit der Dachfläche
- Vorprojektierung und Berechnung des künftig zu erwartenden Ertrages der PV-Anlage
- Konkrete Konzeption und Dimensionierung der Anlage
- Lieferung, Montage und elektrotechnische Installation der PV-Module
- Inbetriebnahme
- Wartung der Anlage und Kontrolle der Erträge
- Einbindung der Anlage in den LAMILUX-Leitstand

Leistungsspektrum

Kreative Farb- und Transmissionsmöglichkeiten!



Semitransparentes gestreiftes Modul



verschiedene Farbgestaltungen und Transmissionsgrade möglich



Referenzen



ERBE GmbH & Co KG

System: BiPV Sheddach Leistung 92,56 kWp

Modulanzahl: 712 St. Bauzeit: 8 Wochen

Referenzen



Verwaltungsgebäude Bad Staffelstein

System: BiPV

Leistung 6,84 kWp

Modulanzahl: 36 St.

Bauzeit: 5 Wochen

Referenzen



semitransparente Module

Griechische Botschaft Berlin

System: BiPV PR 60

Leistung 2,1 kWp

Modulanzahl: 22 St.

Bauzeit: 6 Wochen

Intelligentes Energiemanagement mit Tageslichtsystemen



ENERGIE STEuern

Intelligente Steuerungstechnik und Gebäudeautomatationen senken den Energieverbrauch um bis zu 30 Prozent.

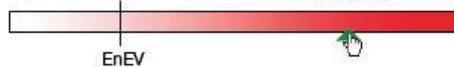
Automatisierungsgrad



ENERGIE SPAREN

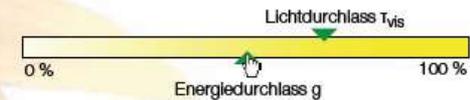
Innovative Systembauteile und Konstruktionen für beste Wärmedämmwerte.

U_w-Werte



ENERGIE GEWINNEN

Die solare Energie, den solaren Wärmeeintrag und den natürlichen Tageslichteinfall intelligent nutzen.



...damit aus Dächern hochwirksame, energetische Nutzflächen werden!

IHM – Innovationen bei Glas und Fenster



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!