

Themenaufriss gebäudeintegrierte Photovoltaik – der österreichische Weg

DI Dieter Moor
ertex solar

Photovoltaik – Innovationen für Produktion und urbane Anwendungen
Do 28. – Fr. 29. Oktober 2010
Wirtschaftskammer Österreich, 1045 Wien

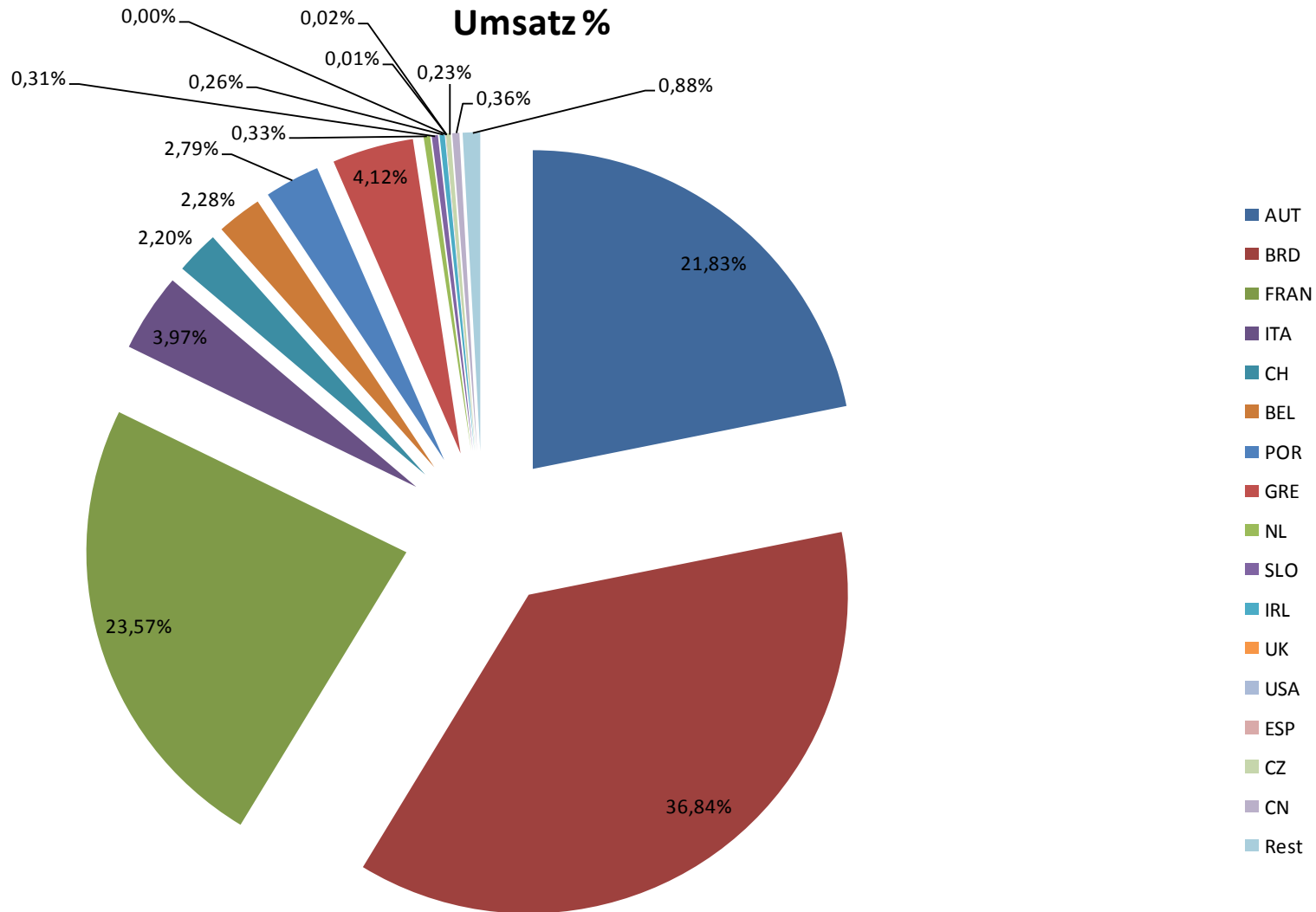
Ertl Glas AG
Ertex solar GmbH

Was ist Photovoltaik
Gebäudeintegration (GIPV)?

Innovationen für Produktion und
urbane Anwendungen

Projektbeispiele
sauberer Integration

Photovoltaik – der österreichische Weg ?



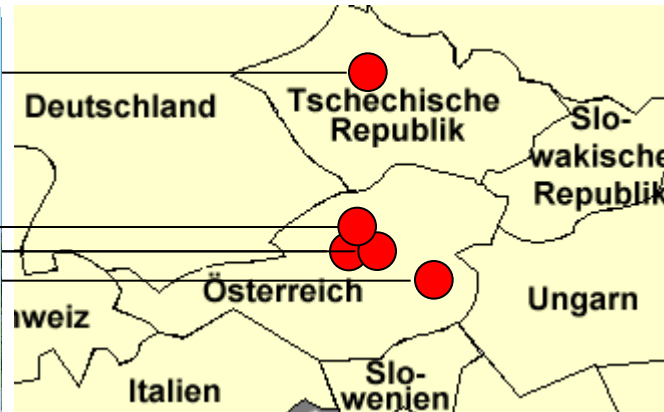
Ertl Glas AG
Ertex solar GmbH

Was ist Photovoltaik
Gebäudeintegration (GIPV)?

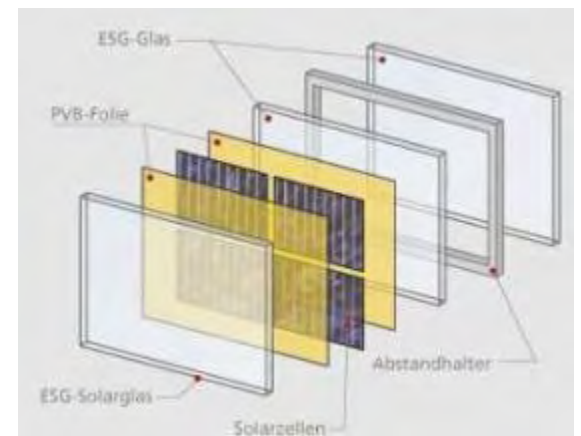
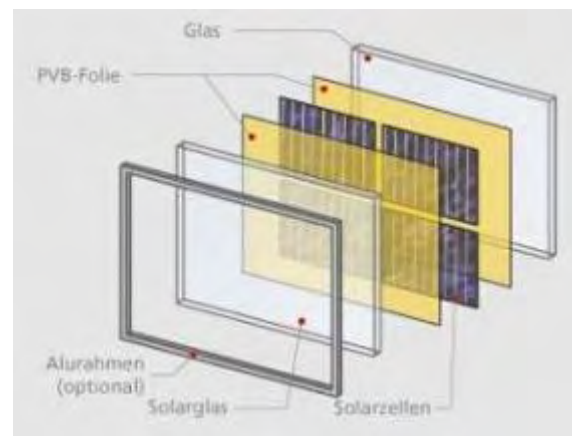
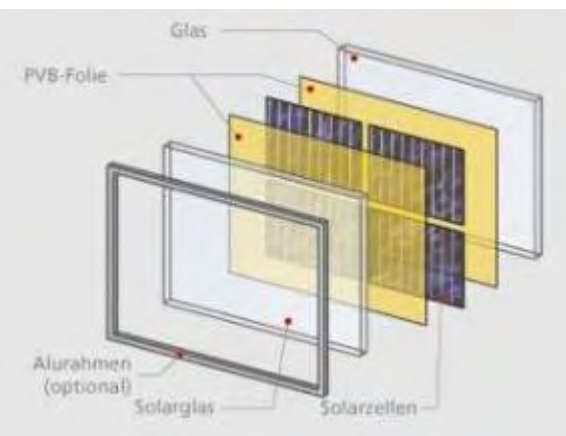
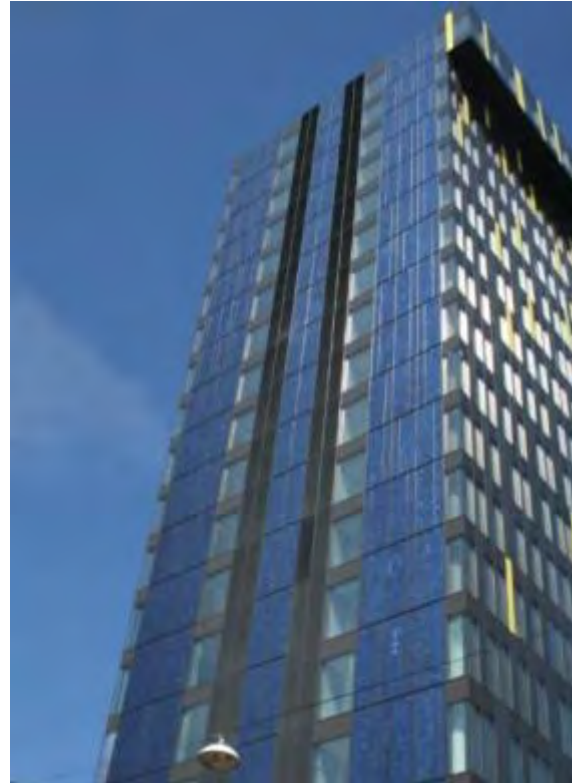
Innovationen für Produktion und
urbane Anwendungen

Projektbeispiele
sauberer Integration

Standorte	Mitarbeiter
Ertl Glas AG	164
Ertex Sicherheitsglas AG	71
Ertl Glas s.r.o. Ricany	66
Egger Glas	195
Ertex Solar	30



Produktion	m ²
ESG Einscheibensicherheitsglas	990.000
ESG print	10.000
ESG Vollemail	26.000
VSG Verbundsicherheitsglas	150.000
Isolierglas	390.000



Ertl Glas AG
Ertex solar GmbH

Was ist Photovoltaik
Gebäudeintegration (GIPV)?

Maximieren was?
Minimieren warum?

Projektbeispiele
sauberer Integration

Wie definiert sich GIPV?

Ästhetik?

Architektur ?

Energieertrag?

Zusatznutzen?



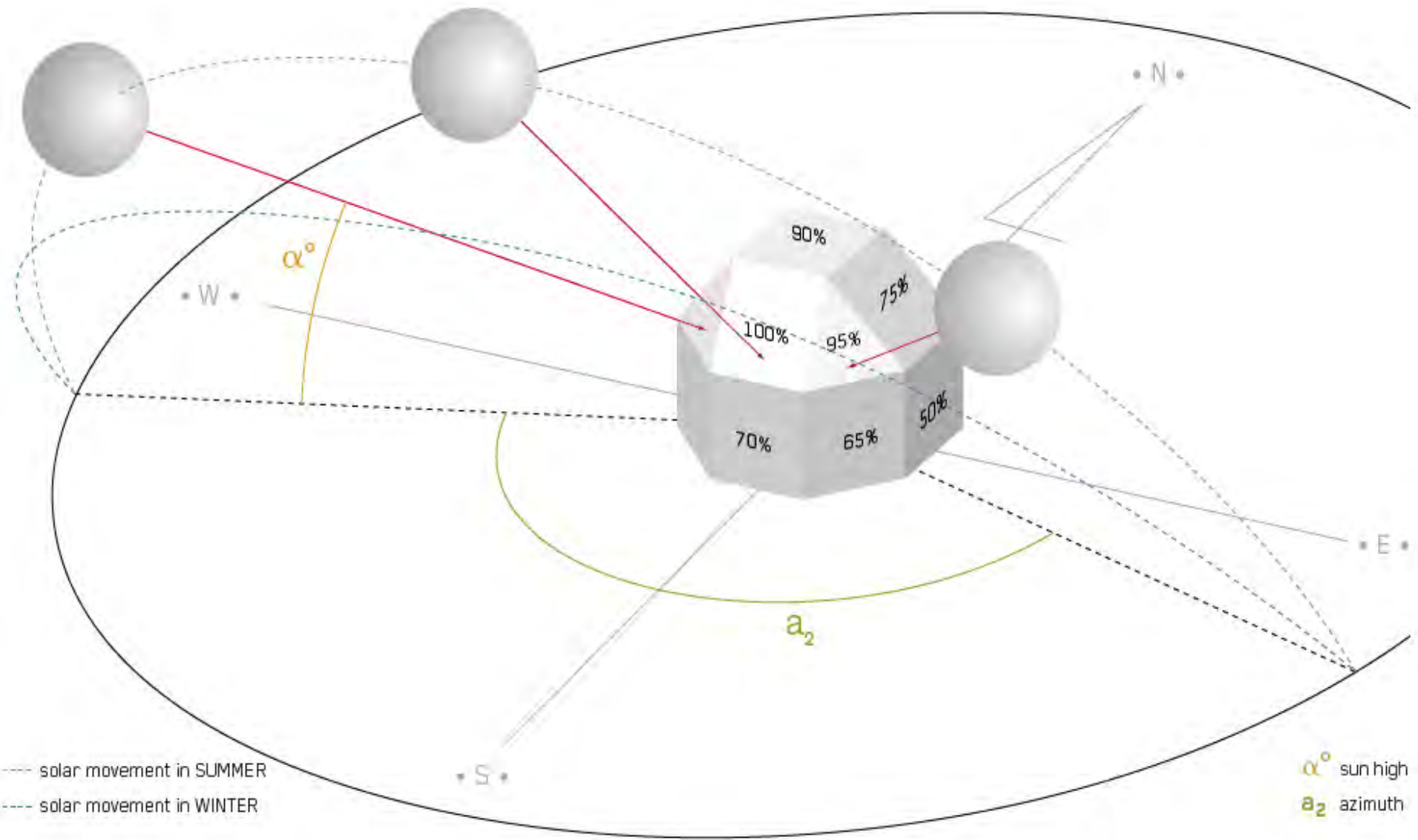


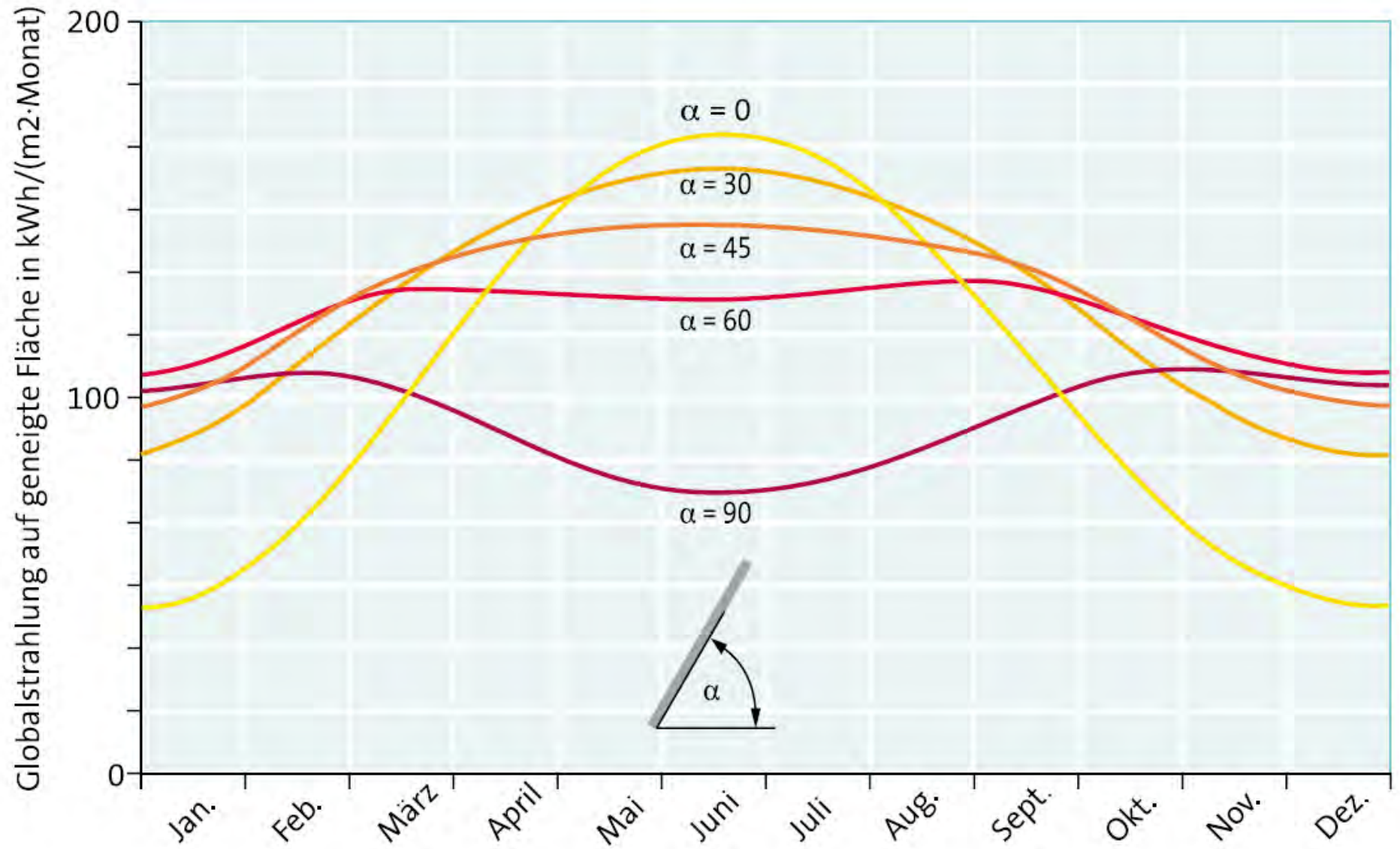
Photovoltaik an Gebäuden – ein erster Versuch!

















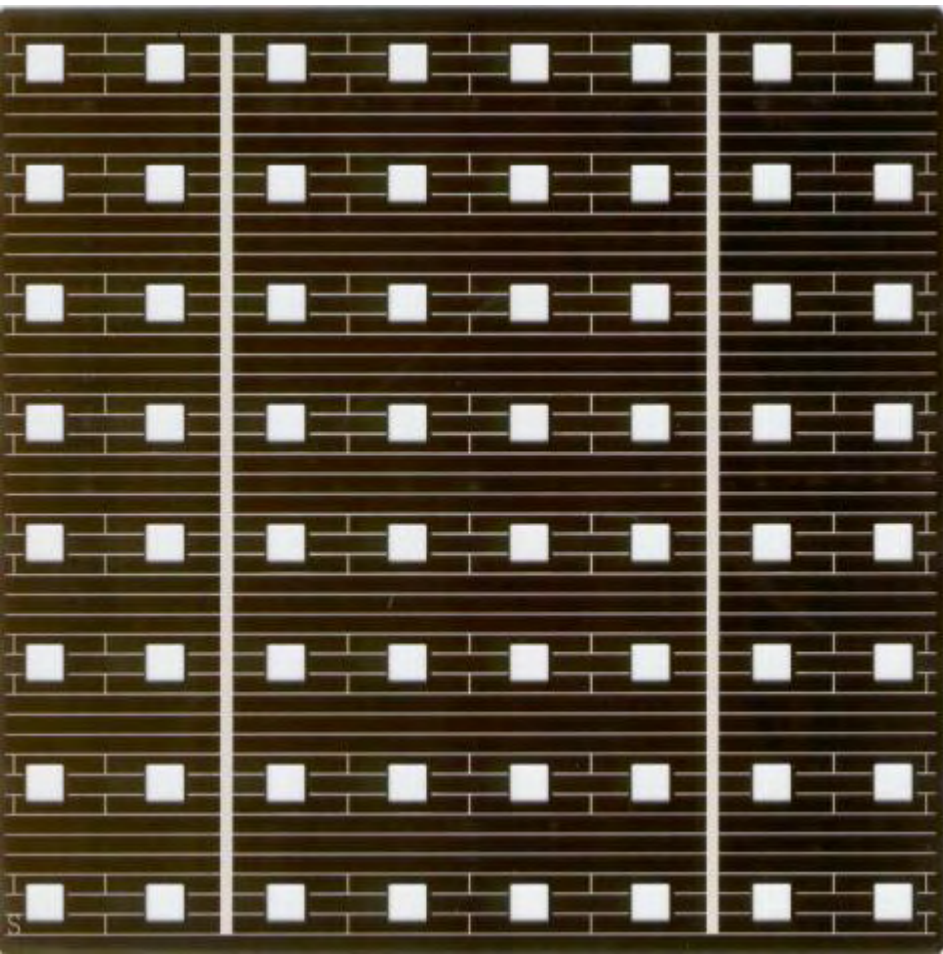
Anpassung der Projekte an die Bedürfnisse!

Glas

- Größe, Form
- Glasaufbau
 - Isolierglas
 - Glastype (ESG, TVG)
 - Glasdicke
- Bearbeitung
 - Löcher
 - Farben
- Folienfarbe
- Glasfarbe
- Druckfarbe

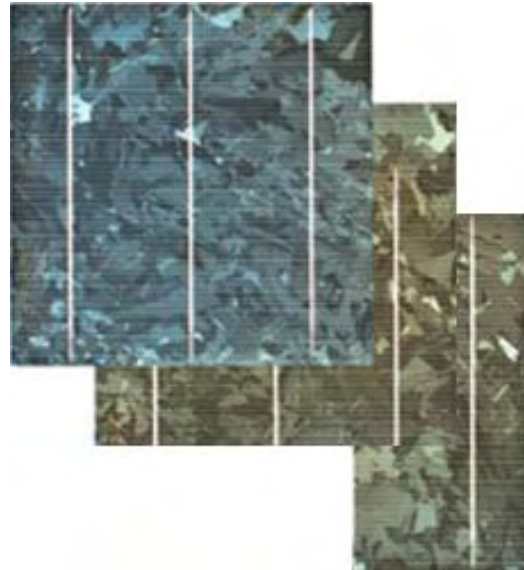
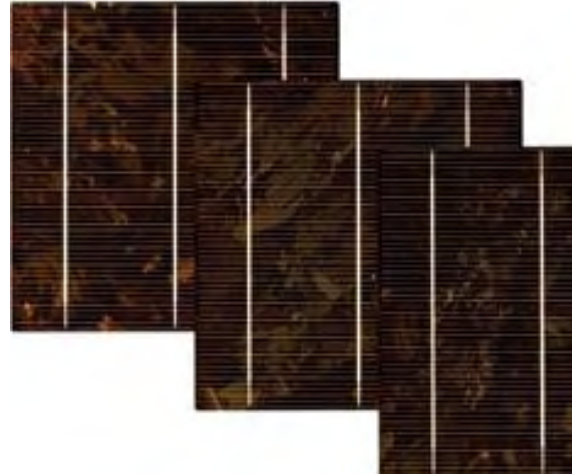
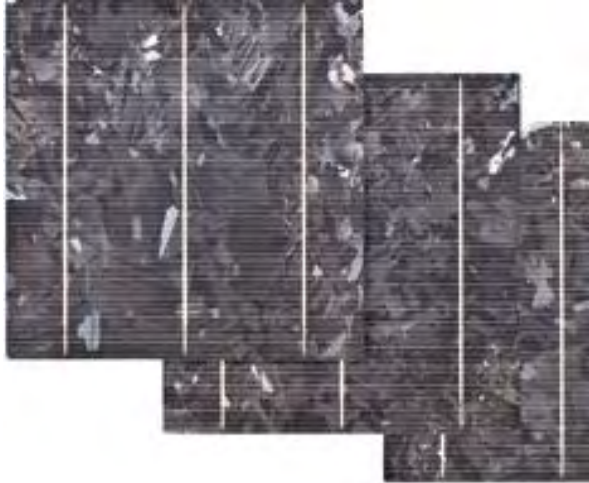


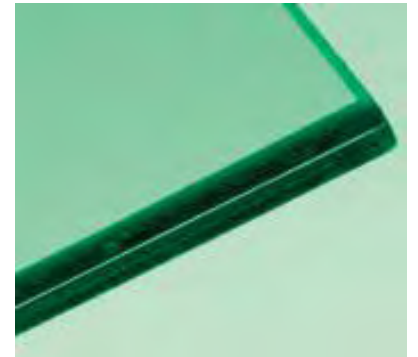
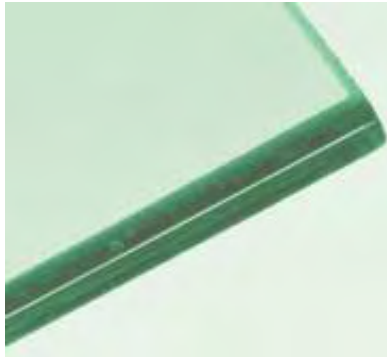
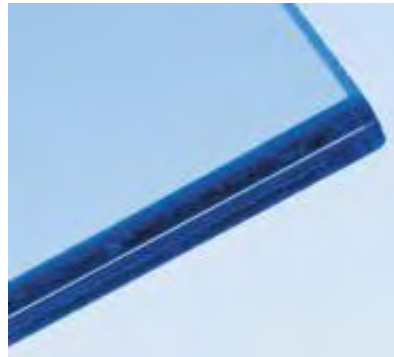
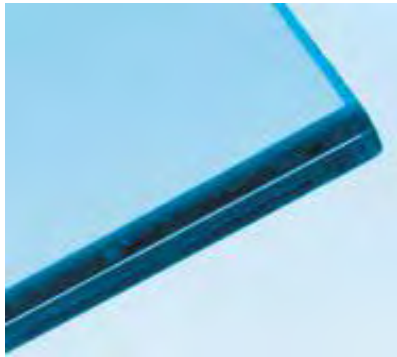
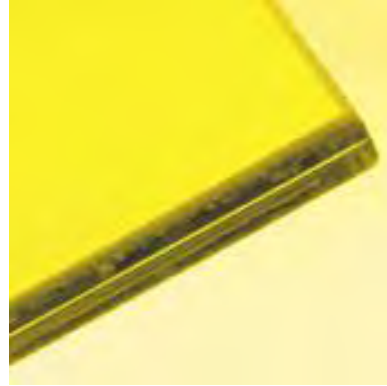
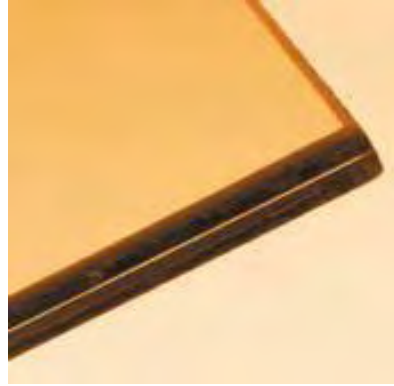
Anpassung der Projekte an die Bedürfnisse!

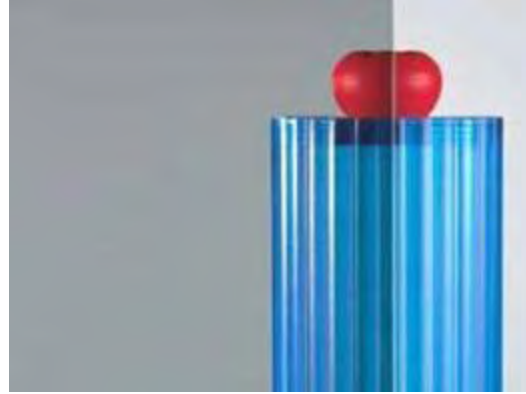


Zellen

- Zell Typ
- Transparenz
- Zellfarbe
- Diodenbox
 - Typ
 - Position









Ertl Glas AG
Ertex solar GmbH

Was ist Photovoltaik
Gebäudeintegration (GIPV)?

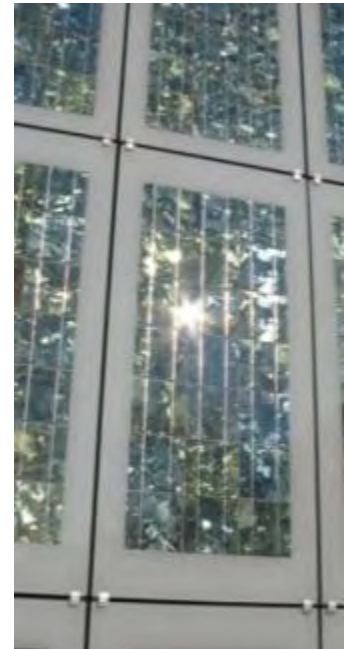
Innovationen für Produktion und
urbane Anwendungen

Projektbeispiele
sauberer Integration

Maximieren des Angebotes.



Maximieren des Angebotes.



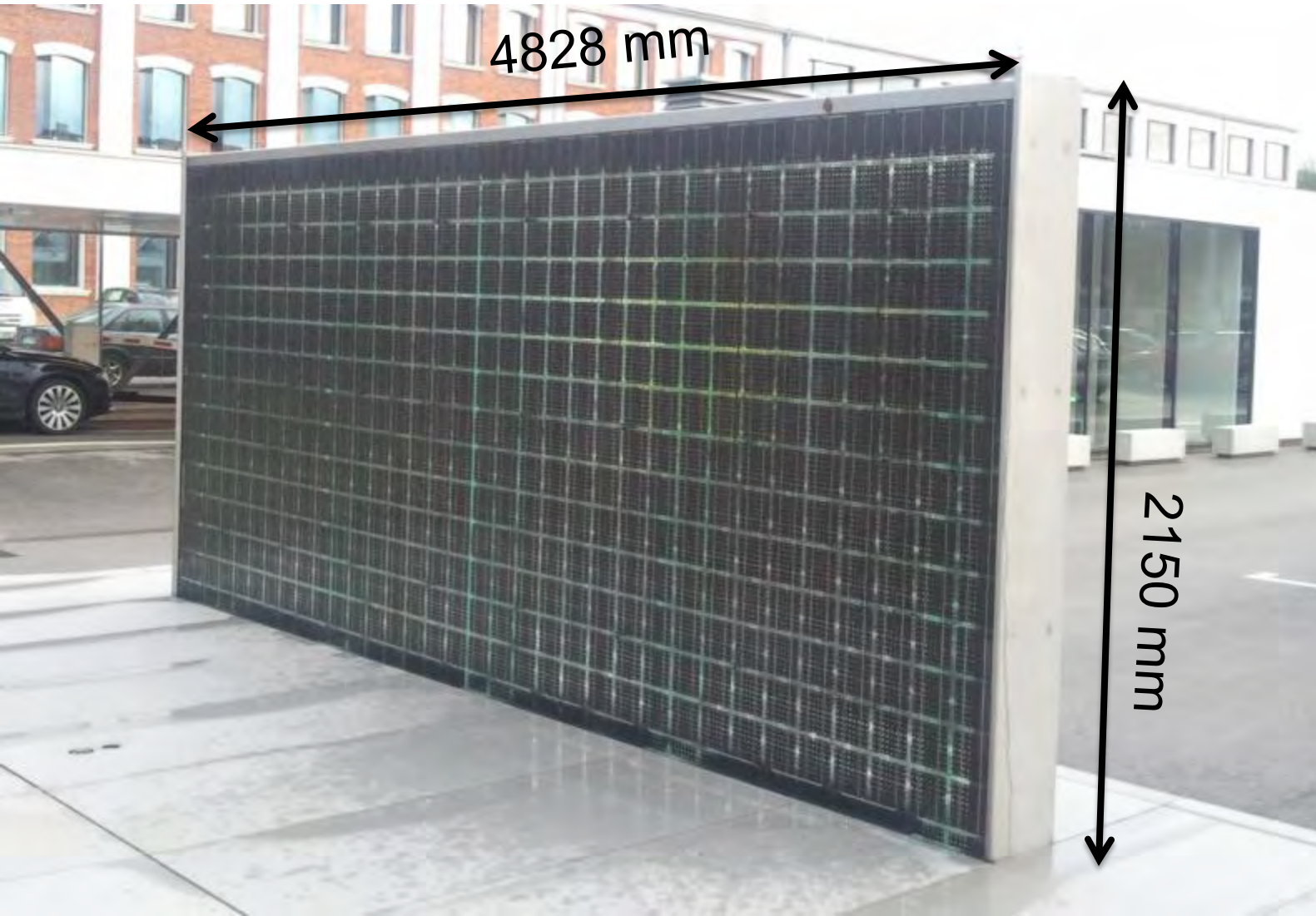
Maximieren des Angebotes.



Maximieren der Formate.

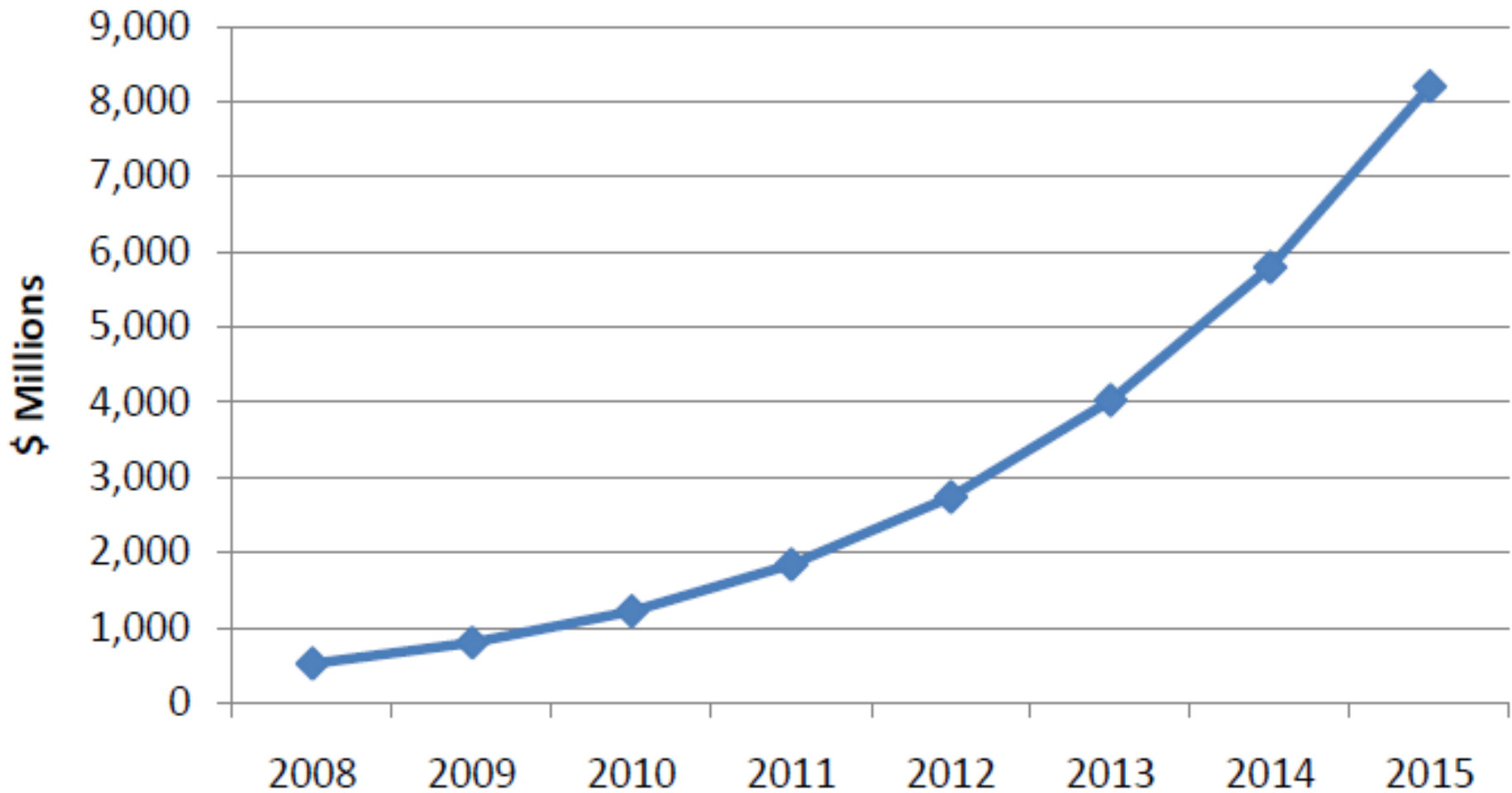


Maximieren der Formate.



Maximieren der Mengen / Umsatz.

Total BIPV Revenues : 2008-2015



Ertl Glas AG
Ertex solar GmbH

Was ist Photovoltaik
Gebäudeintegration (GIPV)?

Innovationen für Produktion und
urbane Anwendungen

Projektbeispiele
sauberer Integration

Indachsystem INTEVO



Isolierglasdach Saint Clement les Places / Frankreich



Glas Lamellen, Albi / Frankreich





16/09/2009





SCHOTT
glass made of ideas









MSF



ertex solartechnik GmbH
Dipl.-Ing. Dieter Moor
Peter Mitterhofer Straße 4
A-3300 Amstetten
Tel. +43 7472 / 28260-612
Mob. +43 664 / 60627 -612
Fax. +43 7472 / 28260-629
dieter.moor@ertex-solar.at
www.ertex-solar.at

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!
Ich stehe für Fragen zur Verfügung.