

Glas-Glas Module

Photovoltaik an Gebäuden

architektonische, bautechnische und funktionale Integration



solarnova[®]

Vielfalt und Individualität

ist unsere Stärke

Technologie der Zukunft solarnova®

Technologie der Zukunft

Es ist die Kombination aus Ästhetik, CO₂-freier Stromerzeugung und Witterungsschutz, die Glas-Glas Solarmodule an Fassade und Dach so attraktiv macht. Mit dem Einbau und dem Betrieb von gebäudeintegrierten Photovoltaik-elementen (BIPV – Building Integrated PhotoVoltaic) erreichen Sie ein Imagegewinn, leisten einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz und gewinnen bzw. nutzen zusätzlich die elektrische Energie. Mit diesem Dreiklang erzielen Sie eine ebenso ungewöhnliche wie positive Wirkung.

Qualität aus Deutschland

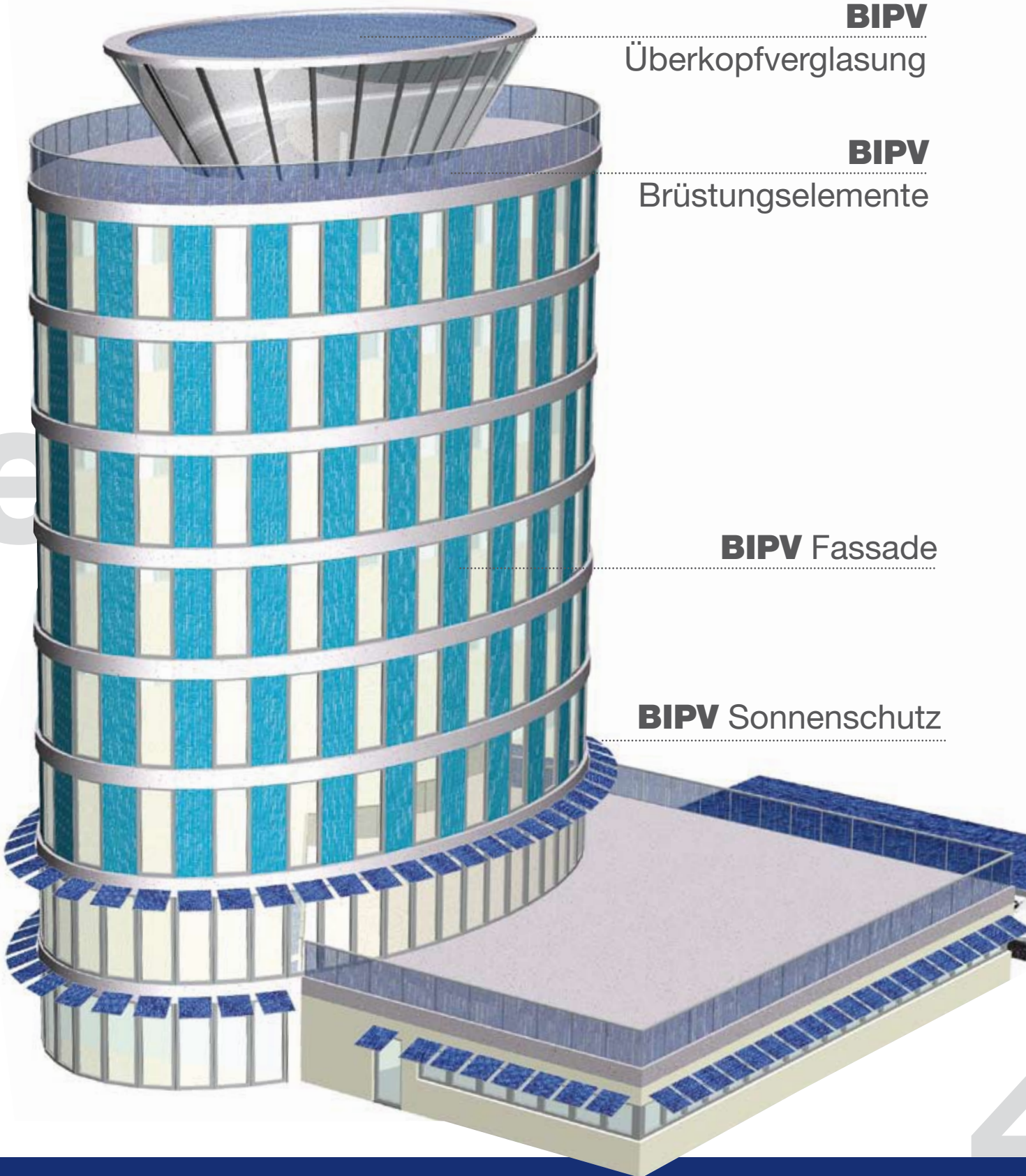
solarnova® ist ein innovatives Unternehmen mit jahrzehntelanger Erfahrung auf dem Gebiet der Photovoltaik. In unserem Werk in der Metropolregion Hamburg, Deutschland, produzieren wir qualitativ hochwertige Photovoltaik-elemente für die Gebäudeintegration als maßgeschneiderte Lösungen für Solarfassaden, Überkopfverglasungen oder Beschattungselemente. Die Form, Farbe und Transparenz der Photovoltaik-elemente werden dabei den architektonischen Anforderungen angepasst. Das Wissen um das Langzeitverhalten der eingesetzten, hochwertigen Materialien und deren fachgerechte Verarbeitung auf modernsten Produktionsanlagen bilden den Maßstab für Qualität und machen **solarnova®** zu einem zuverlässigen Partner bei der Realisierung Ihrer Projekte.

Glas-Glas
Solar-
module als
ästhetische
Lösung zur
Erzeugung
regenerativer
Energie

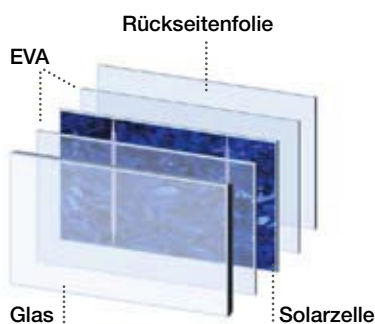


solarn

BIPV Anwendungen



solarnova® entwirft, plant und produziert Solarmodule für die Gebäudeintegration nach Ihren individuellen Gestaltungswünschen, architektonischem Design, geometrischen Vorgaben und bautechnischen Forderungen. **solarnova®** fertigt Solarmodule sowohl in Glas-Glas Verbundtechnik als auch in Glas-Folientechnik bis zu einer Größe von 3700 mm x 2500 mm und Glasdicken bis 12mm. Entsprechend den Anforderungen und Einsatzfall verwenden wir als Einbettfolie EVA oder PVB. Die Solarmodule lassen verschiedene Wahlmöglichkeiten zu und werden dem entsprechenden Verwendungszweck individuell angepasst. Nach Ihren Kundenwünschen lassen sich die Formgebung, Größe, Solarzellentyp, Transparenz, Solarzellenfarbe, sowie Farbe und Transparenz der rückwärtigen Glasscheibe gestalten. Je nach Fassadentyp, Fassadenraster, Konstruktionsart, Gebäudehöhe und Standort können Glas-Glas Solarmodule sowohl in bestehende Gebäude als auch in Neubauten optimal integriert werden. Damit können Bauten in Aussehen und Funktion neu definiert werden.

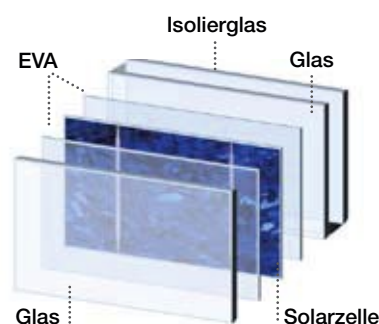


Glas-Folien Solarmodul

Unsere Glas-Folien Solarmodule sind ausgeführt mit transparenter, weißer oder schwarzer Rückseitenfolie. Aufgrund des geringen Gewichts sind Glas-Folien Solarmodule das ideale Produkt für Bereiche wo keine Verbundsicherheit gefordert wird.

Standardmäßig verarbeiten wir das Glas-Folienmodul mit einer Zellenanzahl von 40-60 Zellen.

Andere Formate und Modultransparenz produzieren wir selbstverständlich auch kundenindividuell.



Kaltfassade

Glas-Glas Solarmodul

Maßgefertigte Glas-Glas Solarmodule sind besonders geeignet für Fassaden und Lichtdächer, Verschattungselemente für Fenster, oder Terrassen- und Balkonüberdachungen.

Glas-Glas-Solarmodule entsprechen allen konstruktiven Anforderungen an Glasfassaden und erlauben die Verbauung mit allen üblichen Glasbausystemen. Ihre Konstruktion erlaubt auch den Einsatz im Überkopfbereich.

Warmfassade

Isolierglas Solarmodul

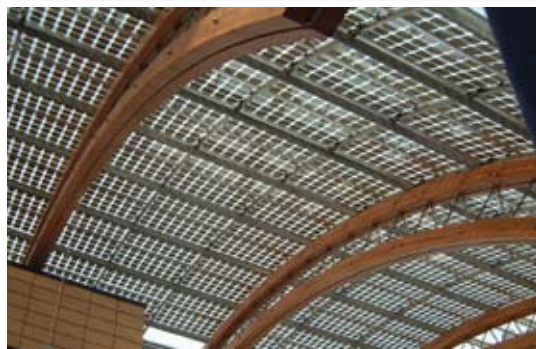
Für die Integration in gläserne Fassaden- oder Dachflächen von beheizten Räumen können Glas-Glas Solarmodule als Isolierverglasung ausgebildet werden. Das Isolierglas Solarmodul übernimmt hierbei neben der statischen auch die Schall-, Wärme- und Witterschutzfunktion. Durch den Dreifach-Isolierglasaufbau kann der Passivhaus-Standard erreicht werden.



Vom Entwurf bis zur Produktion

Solarmodule von

solarnova[®]



Kontakt

Sprechen Sie uns an

solarnova®

Produktions- und Vertriebsgesellschaft mbH

Am Marienhof 6

22880 Wedel

Germany

Tel: +49 (0)4103-91208-0

Fax: +49 (0)4103-91208-10

E-Mail: info@solarnova.de

www.solarnova.de



Heiner von Riegen Rüdiger Dornhof Bernd Woderich



made in germany