



UrbanPV

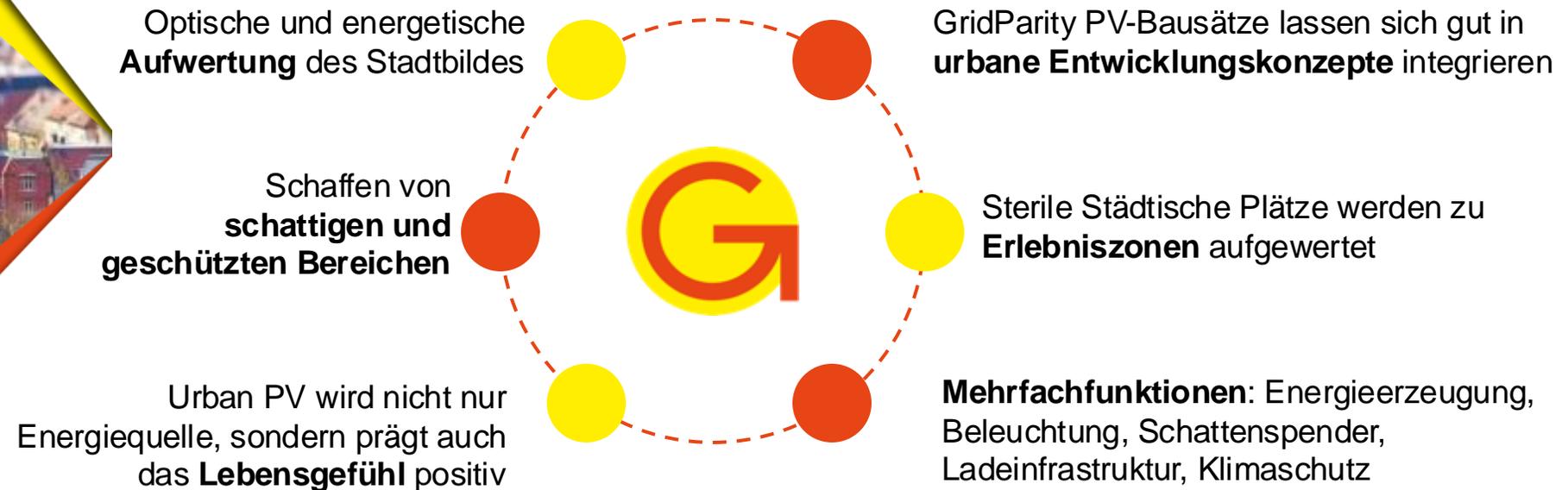
Innovative Konzepte für Klimaschutz und Energieerzeugung

UrbanPV | PV-Anlagen als Beschattungselemente

- Es fehlen u.a. **überdachte Bereiche und kühle Räume** in der aktuellen Stadtarchitektur.
- **Transparente PV-Dächer** können beschattete Bereiche schaffen.
- Intelligente Integration von UrbanPV macht Städte **resilienter und lebenswerter**.
- „**Hitzeinseln**“ können durch **integrative PV-Konzepte** minimiert werden
(Forschungsprojekt „Nachhaltige Gebäudeklimatisierung in Europa“ im Auftrag des Umweltbundesamtes)

→ Die GridParity Konzepte sind direkt umsetzbar und wirtschaftlich attraktiv!

UrbanPV | Die Konzeptidee



Doppelglas Module | Die Basis für die Ästhetik



B60 (330 Wp)

Art.Nr: M2633
Doppelglas Modul mit M3 bif. Zellen
1684 x 1002 x 5 mm



B72 (400 Wp)

Art.Nr: M2740
Doppelglas Modul mit M3 bif. Zellen
2000 x 1002 x 5 mm



B40 (250 Wp)

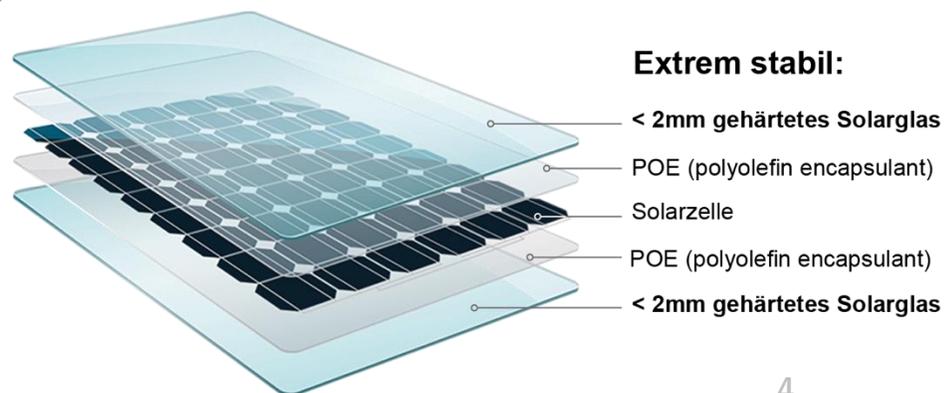
Art.Nr: M2325
Doppelglas Modul mit M6 bif. Zellen
1684 x 1002 x 5 mm



B40/10 (305 Wp)

Art.Nr: M7430
Doppelglas Modul mit M10 bif. Zellen
2105 x 1043 x 5 mm

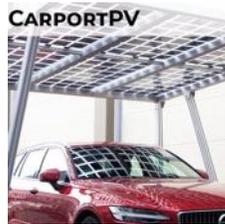
Viele weitere Module unter: <https://www.gridparityag.com/module>



UrbanPV | Wir haben Lösungen zur Umsetzung



Wohnbau



Industrie & Gewerbe



Sport, Freizeit, Erholung



Verkehr

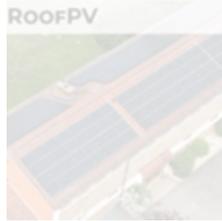
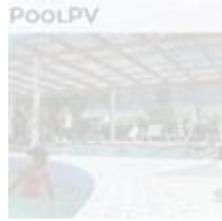
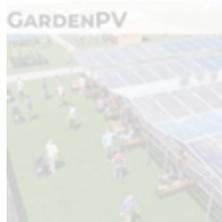


Vegetation



UrbanPV | Konzeptfokus

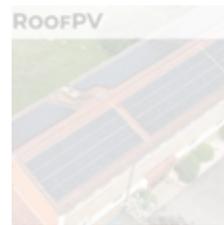


<p>Wohnbau</p> 	<p>TERRACEPV</p> 	<p>CARPORTPV</p> 	<p>ROOFPV</p> 	<p>FACADEPV</p> 		
<p>Industrie & Gewerbe</p> 	<p>CITYPV</p> 	<p>SHOPPV</p> 	<p>OFFICEPV</p> 	<p>HOTELPV</p> 	<p>MARKETPV</p> 	
<p>Sport, Freizeit, Erholung</p> 	<p>SCHOOLPV</p> 	<p>PLAYGROUNDPV</p> 	<p>GOLFPV</p> 	<p>SPORTPV</p> 	<p>CAMPINGPV</p> 	<p>POOLPV</p> 
<p>Verkehr</p> 	<p>PARKINGPV</p> 	<p>CHARGEPV</p> 	<p>BIKEPV</p> 	<p>AGORAPV</p> 		
<p>Vegetation</p> 	<p>AGRIPV</p> 	<p>URBANFARMINGPV</p> 	<p>GARDENPV</p> 	<p>FARMPV</p> 		

UrbanPV | Konzeptfokus



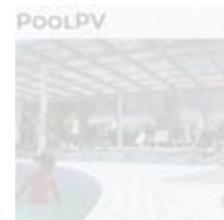
Wohnbau



Industrie & Gewerbe



Sport, Freizeit, Erholung



Verkehr



Vegetation





PV-Terrasse LEA

Tiefe: 2 m | Breite: 3,1 - 6,1 m



PV-Terrasse EVA

Tiefe: 3,3 m | Breite: 3,1 - 6,1 m



PV-Terrasse MILA

Tiefe: 4 m | Breite: 3,1 - 6,1 m



PV-Terrasse CARO

Tiefe: 5 m | Breite: 3,1 - 6,1 m



Flexible Gestaltung:
unsere Lösungen sind beliebig erweiterbar und wachsen mit Ihren Anforderungen.



Ästhetik:
Semitransparente Doppelglas Module sorgen für ein interessantes Licht- und Schattenspiel

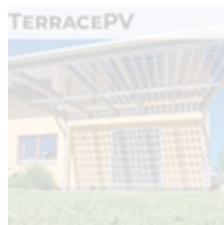


Einfache Installation:
Schnelle und unkomplizierte Installation der Terrassen-Bausätze

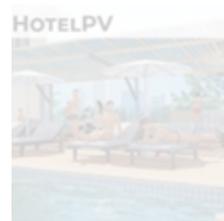
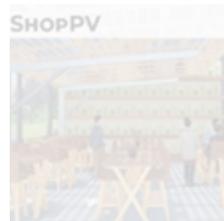
UrbanPV | Konzeptfokus



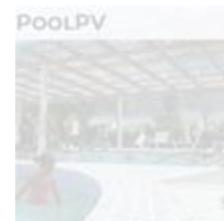
Wohnbau



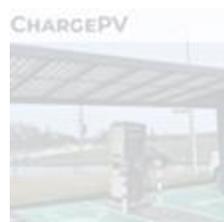
Industrie & Gewerbe



Sport, Freizeit, Erholung



Verkehr



Vegetation





PV im öffentlichen Raum:
PV-Integration in Bushaltestellen,
Verweilplätze, Bahnhöfe etc.



Verbesserung der Infrastruktur:
Dezentrale Energiegewinnung in der
Stadt- und Landschaftsarchitektur



Reduktion von Hitzeinseln:
Kühle Schattenzonen durch PV-
Beschattung

UrbanPV | Konzeptfokus



<p>Wohnbau</p> 	<p>TERRACEPV</p> 	<p>CARPORTPV</p> 	<p>ROOFPV</p> 	<p>FACADEPV</p> 		
<p>Industrie & Gewerbe</p> 	<p>CITYPV</p> 	<p>SHOPPV</p> 	<p>OFFICEPV</p> 	<p>HOTELPV</p> 	<p>MARKETPV</p> 	
<p>Sport, Freizeit, Erholung</p> 	<p>SCHOOLPV</p> 	<p>PLAYGROUNDPV</p> 	<p>GOLFPV</p> 	<p>SPORTPV</p> 	<p>CAMPINGPV</p> 	<p>POOLPV</p> 
<p>Verkehr</p> 	<p>PARKINGPV</p> 	<p>CHARGEPV</p> 	<p>BIKEPV</p> 	<p>AGORAPV</p> 		
<p>Vegetation</p> 	<p>AGRIPV</p> 	<p>URBANFARMINGPV</p> 	<p>GARDENPV</p> 	<p>FARMPV</p> 		

SchoolPV | PV-Überdachungen für Kitas, Schulen und Bildungseinrichtungen



Anwendungsbereiche:
Schulgelände, Parkplätze,
Mensa und Cafeteria,
Überdachte Gehwege,
Schulgärten



Bildungschance:
Schüler lernen direkt vor Ort die
Vorteile und Funktionsweise von
erneuerbaren Energien kennen



Nachhaltigkeit:
Nutzung erneuerbarer Energien
reduziert den CO₂-Fußabdruck
der Bildungseinrichtungen

SchoolPV | Fallbeispiel

Initiative „Grünes Klassenzimmer“ mit Pilotprojekt im Kreis Marburg-Biedenkopf



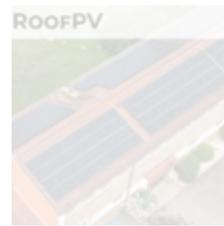
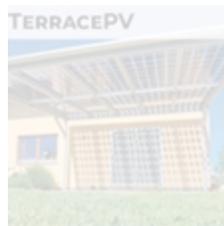
Großer Erfolg:
12 weitere „Grüne Klassenzimmer“
im Vergabeprozess



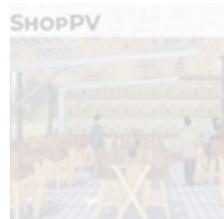
UrbanPV | Konzeptfokus



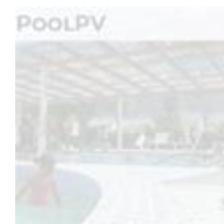
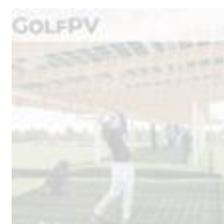
Wohnbau



Industrie & Gewerbe



Sport, Freizeit, Erholung



Verkehr



Vegetation



ParkingPV | schöner parken



PV-Lösungen

Zur Überdachung von neuen und bestehenden Parkplätzen, z.B. bei Freizeiteinrichtungen, Bürogebäuden, touristischen Plätzen etc.



Keine Zerstörung der bestehenden Parkfläche

Durch Verwendung von Schraubfundamenten



Ästhetisches Design

Durch semi-transparente Doppelglas Module (zertifiziert nach EN12600 zur Überkopfmontage)

GridParity macht den Unterschied!

über **60°C**

unter **30°C**

+

Fahrzeug und Mensch sind vor Hagel, Schnee und Starkregen geschützt



ParkingPV | kurze & unkomplizierte Montage



Schraubfundamente ermöglichen weitgehend uneingeschränkten Parkplatzbetrieb



Die runden Stahlsäulen haben einen Anfahrtschutz (ca. 66kN)



Unterzüge bieten Stabilität für die Konstruktion. Stützen-Befestigung variabel an den Unterzügen



Das Grundgerüst ergibt ein in sich stabiles Raster



Doppelglas Module (zertifiziert nach EN12600 zur Überkopfmontage)



Die Fahrzeuge sind unter dem PV-Carport geschützt vor Regen, Schnee und Hagel

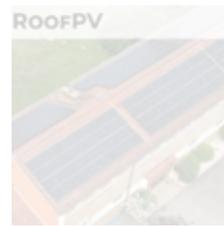
ParkingPV | Referenzen (Auswahl)



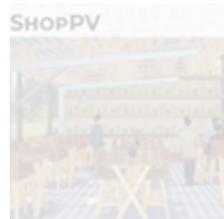
UrbanPV | Konzeptfokus



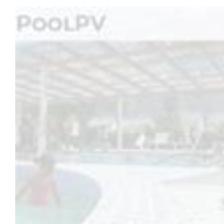
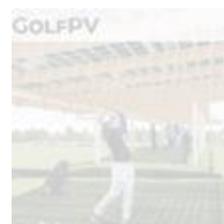
Wohnbau



Industrie & Gewerbe



Sport, Freizeit, Erholung



Verkehr



Vegetation





AgriPV Lösungen
für Landwirtschaft &
nachhaltige Energieerzeugung

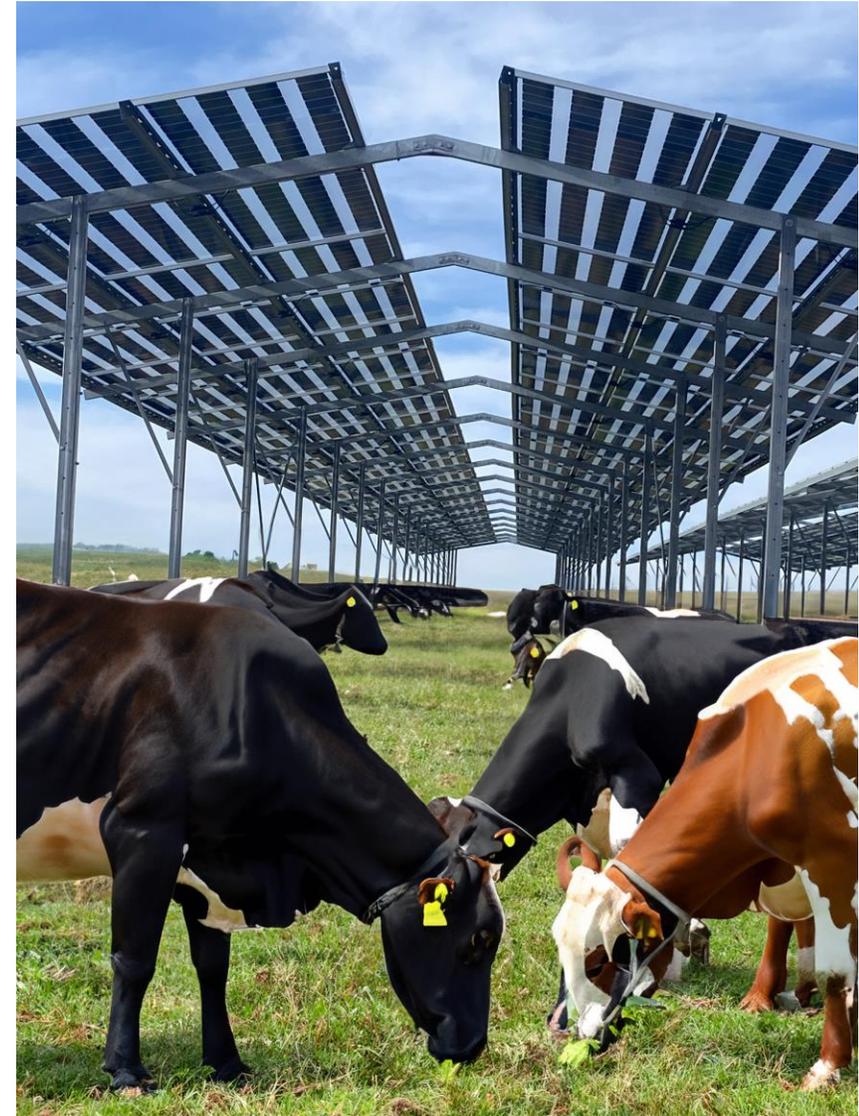


Ohne Licht kein Wachstum:
Semi-transparente (5%-50%)
Doppelglas Module



Vielseitige Anwendungsbereiche
BerryPV, PomePV, AnimalPV,
TrackerPV

AgriPV | So vielfältig wie die Landwirtschaft





Terrain Following Tracker

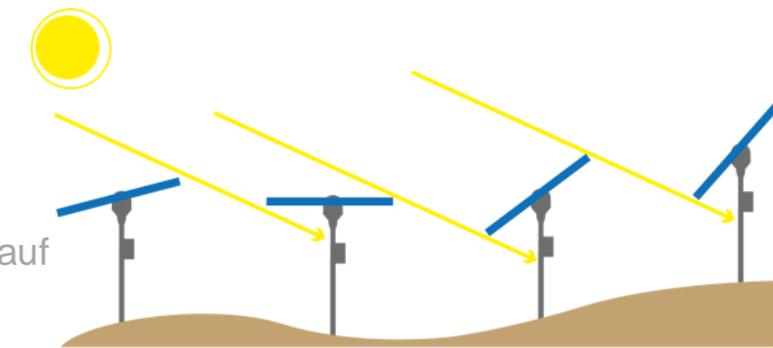
- jede Untereinheit ist unabhängig von den anderen
- sie sind nur durch das Stahlseil verbunden
- dieses überträgt die für die Nachführung des Systems notwendige mechanische Bewegung während des Tages.



Tracker für Überschwemmungsgebiete

- Effiziente Flächennutzung auch bei Hochwasser
- Attraktiver Ertragsausgleich für den Nutzungsausfall

Tracker-Systeme folgen der Sonne im Tagesverlauf



Let the sunshine in! | semi-transparente Doppelglas Module





Ohmstr. 7, DE-85757 Karlsfeld

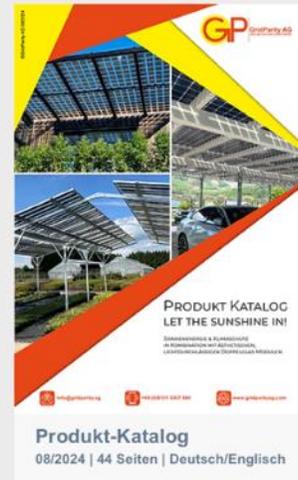
+49 (0)8131 3307 560

info@gridparity.ag

www.gridparityag.com

www.pv-parkplatz.com

www.urban-pv.com



Unsere aktuellen Kataloge finden Sie unter www.gridparityag.com/download