



# Die richtige Energie für Ihr Dach

Premium-Solarmodule von Meyer Burger



# Die richtige Energie für Ihr Dach ist:

## Made in Germany. Designed in Switzerland.



- 100% Wertschöpfung in Europa
- Lokale Innovationskraft für Spitzentechnologie
- Immer vor Ort und nah am Kunden

## Innovativ und leistungsstark.



- Langfristig führende Zelltechnologie
- Patentlösungen für abgesicherten Wettbewerbsvorteil
- Produkt und Produktion auf höchstem Niveau

## Eine Rechnung, die aufgeht.



- Maximale Erträge pro Quadratmeter
- Höchstleistung ein Leben lang
- Absolut ergiebig und wirtschaftlich

## Nachhaltig und fair.



- Frei von Giftstoffen und grüne Produktion
- Ressourcenschonender Materialeinsatz und 100% recyclebar
- Kurze Wege, hohe Sozialstandards und stabile Partnerschaften in allen Lieferketten



# Richtig sehenswert: Das Meyer Burger Black

Innovative Technologie, elegantes Design



# Das Elegante

Mit seinem All-Black-Design immer die richtige Wahl für optisch anspruchsvolle Aufdachanlagen.

- Innovative **Zelltechnologie** (Heterojunction) und patentierte **Zellkontaktierung** (SmartWire Connection Technology – SWCT™)
- Sehr hohe **Leistung pro m<sup>2</sup>**
- Mehr Erträge über die Laufzeit und insbesondere an **heißen Tagen**
- Niedrigste Leistungsabnahme pro Jahr und höchste **Restleistung**
- Lineare Leistungsgarantie und **marktführende Produktgarantie**
- Maximale **Sicherheit** und höchste **Stabilität** durch Premium-Backsheet
- Hält hohen **Wind- und Schneelasten** stand
- Beständig gegen **Salznebel, Ammoniak** sowie **Staub und Sand**
- Ausgesprochen **ästhetisch**



Private  
Aufdachanlagen

Für maximale Erträge in Verbindung mit herausragender Optik:  
Heterojunction-Hochleistungssolarmodul mit SmartWire Connection Technology.



# Richtig leistungsfähig: Das Meyer Burger White

Höchstleistungen für höchste Ansprüche



# Das Kraftpaket

Das leistungsstärkste Solarmodul von Meyer Burger mit weißem Backsheet.

- Innovative **Zelltechnologie** (Heterojunction) und patentierte **Zellkontaktierung** (SmartWire Connection Technology – SWCT™)
- Höchste **Leistung pro m<sup>2</sup>**
- Höhere Moduleffizienz durch **Reflexionseffekte** der **weißen Backsheet-Folie**
- Mehr Erträge über die Laufzeit und insbesondere an **heißen Tagen**
- Niedrigste Leistungsabnahme pro Jahr und höchste **Restleistung**
- Lineare Leistungsgarantie und **marktführende Produktgarantie**
- Maximale **Sicherheit** und höchste **Stabilität** durch Premium-Backsheet
- Hält hohen **Wind- und Schneelasten** stand
- Beständig gegen **Salznebel, Ammoniak** sowie **Staub und Sand**



Private  
Aufdachanlagen



Gewerbliche  
Aufdachanlagen

Für mehr Ertrag auf gleicher Fläche: Heterojunction-Hochleistungsmodul mit SmartWire Connection Technology.



# Richtig vielseitig: Das Meyer Burger Glass

Hohe Erträge dank beidseitiger Stromerzeugung



# Das Doppelpack

Das bifaziale Modul für helle Gewerbedächer sowie landwirtschaftliche Anwendungen: Energiegewinnung auf beiden Seiten.

- Innovative **Zelltechnologie** (Heterojunction) und patentierte **Zellkontaktierung** (SmartWire Connection Technology – SWCT™)
- Sehr hohe **Leistung pro m<sup>2</sup>** aufgrund platzsparender Zellanordnung
- Mehr Erträge über die Laufzeit und insbesondere an **heißen Tagen**
- Überdurchschnittlich **hohe zusätzliche Erträge** durch Energiegewinnung auf beiden Seiten
- Niedrigste Leistungsabnahme pro Jahr und höchste **Restleistung**
- Lineare Leistungsgarantie und **marktführende Produktgarantie**
- Maximale **Sicherheit** und höchste **Stabilität** durch Solarglas auf Vorder- und Rückseite
- Hält hohen **Wind- und Schneelasten** stand
- Beständig gegen **Salznebel, Ammoniak** sowie **Staub und Sand**



Gewerbliche  
Aufdachanlagen



Private  
Aufdachanlagen

Für maximale Stabilität und zur Nutzung des Sonnenlichtes von beiden Seiten: bifaziales Heterojunction-Hochleistungssolarmodul mit SmartWire Connection Technology.

# Richtig was rausholen: Mehr Energie pro Quadratmeter



# Maximale Leistung für Dach und Freifläche

Für den leistungsstärksten Quadratmeter unter der Sonne.



Zell- und  
Moduleffizienz



Leistung pro m<sup>2</sup>



Zell- und Modulstabilität



Materialqualität



Feuchtigkeits-  
und Witterungs-  
beständigkeit



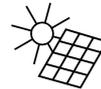
Temperaturverhalten



Leistungs-  
beständigkeit



Langlebigkeit



Beidseitige  
Energiegewinnung

## Beständig und leistungsstark bei jeder Herausforderung:

- Begrenzte Flächen
- Geografisch ungünstige Ausrichtungen
- Sonnenaufgang und Dämmerung
- Küstennähe und Salzluf
- Verschattung und Bewölkung
- Hitze und Trockenheit
- Staub und Sand
- Chemische Aerosole in Land-, Energie- und Abfallwirtschaft
- Flächen mit hellen Untergründen

# Richtig unabhängig: Konstant hohe Erträge über einen längeren Zeitraum



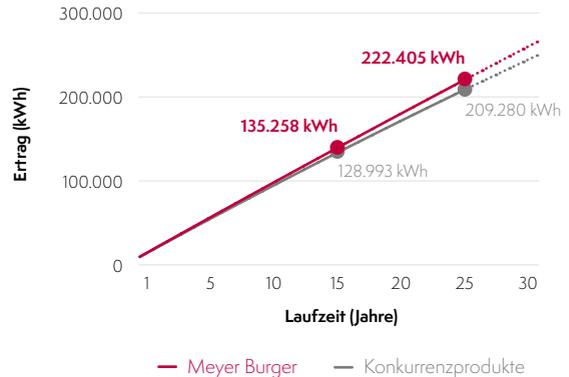
# Premium lohnt sich. Länger.

Meyer Burger White 390 Watt im Vergleich mit gängigen Konkurrenzprodukten.\*



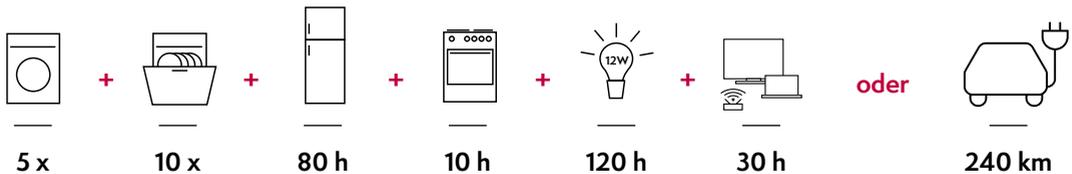
Standort: München

Laufzeit: 25 Jahre



Bis zu 43 kWh Mehrertrag. Jeden Monat.

Solarmodule von Meyer Burger erwirtschaften einen Mehrertrag von **43 kWh pro Monat** bei einer Laufzeit von 25 Jahren. Ein **Ertragsplus**, das Sie für Ihren Strombedarf z. B. im Haushalt oder für E-Mobilität nutzen können. **Jeden Monat.**



\* Beispielrechnung ermittelt mit PVsyst V7.2.12 für den Vergleich mit 5 Konkurrenzprodukten gleicher Leistungsklasse (Longi Hi-MO 4m LR4-60HPH, Jinko Tiger N-Type 60TR, SOLARWATT Panel vision AM 4.0 pure, QCells Q.PEAK DUO-G10+ und HeckertSolar Nemo 3.0 120M), Wechselrichter: Fronius Symo 7.0-3-M, ohne Verschattung, ohne LID, Stand: August 2022

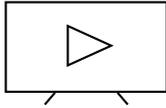
**Richtig investiert:  
Ein großer Unterschied in der  
Qualität, ein kleiner im Preis**



# Gut fürs Klima. Gut fürs Konto.

Spitzenqualität und höhere Erträge für nur 10 Euro\* mehr im Monat.

Das entspricht:



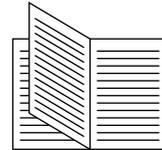
Einen Monat Filme und Serien streamen

oder



Einen Monat Audiostreaming

oder



Ein Taschenbuch

## Premium-Solarmodule mit Premium-Mehrwert:

- Meyer Burger Module sind made in Germany, designed in Switzerland. Und zwar vollständig.
- Meyer Burger bringt höchste Qualitäts- und Nachhaltigkeitsstandards, hervorragende Leistungseigenschaften, innovative Technologien und faire Arbeitsbedingungen zusammen.
- Meyer Burger heißt: Mehrwerte für unsere Kunden. Mehr Leistung, mehr Erträge, mehr Nachhaltigkeit.

\* Betrag im Durchschnitt bei einer Laufzeit von 25 Jahren

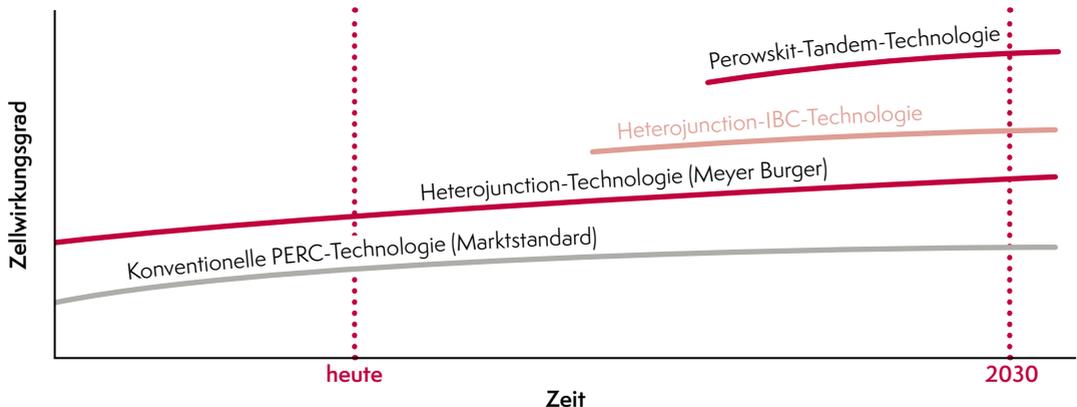
# Richtig herausragend: Meyer Burger ist der Konkurrenz voraus



# Spitzenleistungen durch Technologievorsprung

Meyer Burger Module sind der Konkurrenz voraus.  
Und das um mindestens 3 Jahre.

- Meyer Burger Module sind dem Wettbewerb in Sachen Effizienz voraus. Ihr **Wirkungsgrad** liegt um etwa **1,5 Prozent höher** als bei derzeit auf dem Markt erhältlichen Standardmodulen.
- Die von Meyer Burger verwendete Heterojunction-Technologie bietet im Gegensatz zur weitverbreiteten PERC-Technologie erhebliches **Optimierungspotenzial**.
- Meyer Burger treibt aktiv die Entwicklung so genannter **HJT-IBC- und Perowskit-Tandem-solarzellen** voran, die einen Wirkungsgrad von über 30 Prozent erzielen können.
- In der Forschung und Entwicklung arbeitet Meyer Burger mit namhaften Universitäten und Einrichtungen wie dem **Fraunhofer ISE, CSEM und Helmholtz-Zentrum Berlin** zusammen.



# Richtig verbunden: Kristalline und amorphe Silizium- schichten für maximale Leistung



# Spitzenleistung durch Heterojunction-Technologie (HJT)

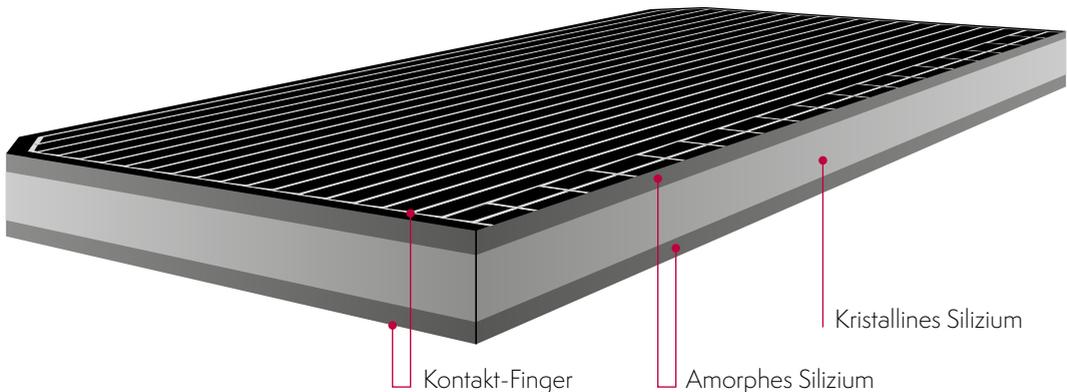
Hochentwickelte symmetrisch aufgebaute Heterojunction-Solarzellen mit kristallinem Kern und amorphen Siliziumschichten.



Höhere Erträge an heißen Tagen  
durch besonders niedrigen  
Temperaturkoeffizienten



Mehr Leistung durch  
höchsten Bifazialitätsfaktor für  
beidseitige Energiegewinnung



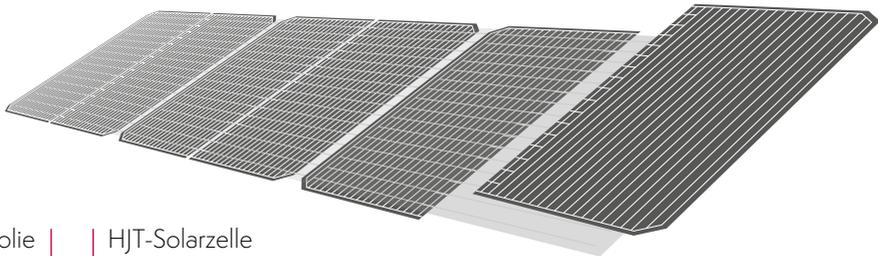
# Richtig clever: Patentierte SmartWire Technologie für maximale Stabilität



# Leistungsbständigkeit auf höchstem Niveau dank patentierter SmartWire Connection Technology (SWCT™)

Innovative Zellkontaktierung für bessere Modulstabilität und -effizienz.

- Materialschonende Zellenverschaltung im Niedrigtemperaturverfahren ohne Effizienzverluste im Vergleich zum heißen Busbar-Löten
- Reduzierte Zellabschattung durch dünne runde Drähte und erhöhte Schräglichtreflexion
- Geringe elektrische Verluste und Effizienzsteigerung durch dichte Drahtmatrix
- Weniger Auswirkungen durch Mikrorisse und Degradation (Leistungsabnahme) aufgrund von minimiertem elektrischen Widerstand



SmartWire-Folie

HJT-Solarzelle



Ausschnitt eines Zellstrings im Querschnitt

# Richtig stabil: Das Premium-Backsheet für maximale Widerstandsfähigkeit



# Das Premium-Backsheet für maximale Sicherheit

Hohe Stabilität und Witterungsbeständigkeit durch die mit Aluminium verstärkte Backsheet-Folie.



- Hocheffizienter Zellschutz, selbst noch bei Kratzern auf Oberfläche
- Höchste Sicherheit im Betrieb durch bessere Wärmeableitung
- Idealer Schutz vor eindringender Feuchtigkeit

UV-beständige Außenschicht

Aluminium-Schicht

Isolierende Kernschicht

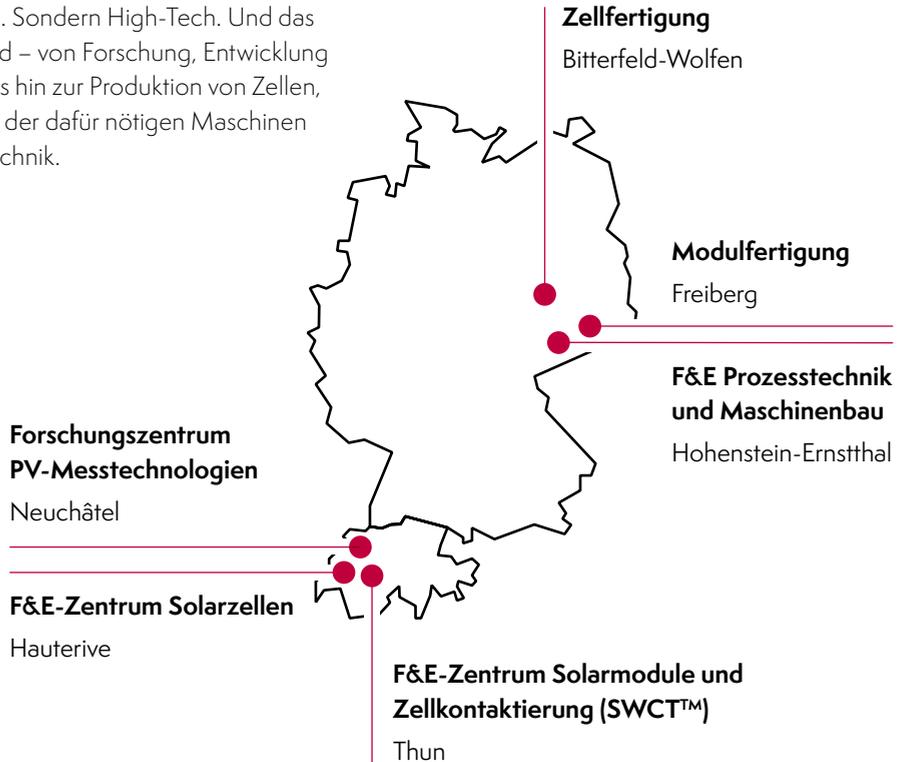


# Richtig europäisch: Deutsche Ingenieurskunst trifft Schweizer Präzision



# Premium-Solarzellen und -module Made in Germany. Designed in Switzerland.

Kein Standard. Sondern High-Tech. Und das aus einer Hand – von Forschung, Entwicklung und Design bis hin zur Produktion von Zellen, Modulen und der dafür nötigen Maschinen und Prozesstechnik.



# Richtig zuverlässig: Erstklassige Garantie- und Servicepakete



# Garantiert marktführend

Dank marktführender Produkt- und Leistungsgarantien von Meyer Burger können Sie entspannt die Sonne für sich arbeiten lassen.

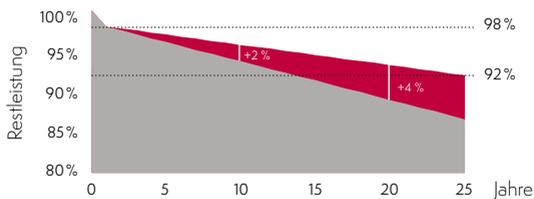
## Meyer Burger Black & White

### Produktgarantie

25 Jahre

15 Jahre\*

### Lineare Leistungsgarantie



≥ 92% Restleistung nach 25 Jahren

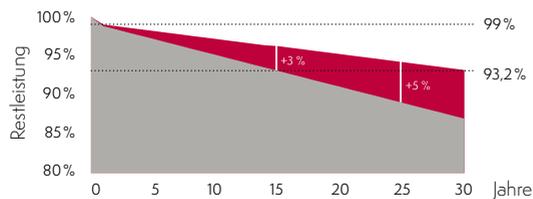
## Meyer Burger Glass

### Produktgarantie

30 Jahre

20 Jahre\*

### Lineare Leistungsgarantie



≥ 93,2% Restleistung nach 30 Jahren

\* Marktdurchschnitt

**Richtig fair:  
Lokale Produktion, lange  
Lebensdauer, keine Giftstoffe**



# Die Energiewelt besser machen. Das heißt: nachhaltiger

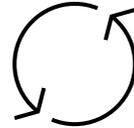
Deshalb legt Meyer Burger Wert auf ressourcenschonende und umweltfreundliche Produkte.



Kein Blei



Weniger Silber



Recycling



Lokale Wertschöpfung  
und Arbeitsplätze



100 % erneuerbare  
Energien in der  
Produktion



Faires Miteinander mit  
Mitarbeiter\*innen und  
Partner\*innen



# Richtig zusammengefasst: Die richtige Energie für Ihr Dach

Premium-Solarmodule von Meyer Burger

# Solarmodule von Meyer Burger, Ihr Beitrag zur Energiewende



## **Made in Germany. Designed in Switzerland.**

Produktion und Entwicklung der Solarzellen und -module nach höchsten Qualitätsstandards in Deutschland und der Schweiz.



## **Maximal profitabel**

Mehr Energieertrag auf gleicher Fläche. Höchste Leistung auch bei schwachen Lichtverhältnissen, dank Heterojunction-Technologie – morgens, abends oder wenn es bewölkt ist.



## **Absolut langlebig**

Überdurchschnittliche Zellstabilität, maximale Widerstandsfähigkeit und hohe Bruchsicherheit durch materialschonende Produktionsverfahren und patentierte SmartWire Connection Technology.



## **Konsequent nachhaltig**

Regionale Wertschöpfung. Höchste soziale und ökologische Standards entlang der Lieferkette. Bewusster Verzicht auf den Einsatz von Blei und produziert mit 100 % erneuerbaren Energien.



## **Garantiert zuverlässig**

Sichere Erträge dank branchenführender Produkt- und Leistungsgarantien von bis zu 30 Jahren. Aufgrund der besonders guten Produktbeständigkeit liegt die Restleistung bei 92 % (Glas/Folie) bzw. 93,2 % (Glas/Glas).



## **Ausgesprochen ästhetisch**

Dezent und hochwertiges Schweizer Design, passend für alle Dachformen und anspruchsvolle Architektur.



# Meyer Burger Black, 375 W

Standort: Onsala (Kungsbacka), Schweden

Kapazität: 11,6 kWp



# Meyer Burger Black

„Unsere Kunden entscheiden sich ausschließlich für uns, weil wir auf Qualität und ästhetisches Design setzen. Meyer Burger ist die beste Wahl, um alle Anforderungen für eine perfekte Installation zu erfüllen. Alle Aspekte von Qualität, Leistung, Ästhetik und Garantie kommen hier zu einem großen Ganzen zusammen.“

Robert Nordh, Geschäftsführer, Nordh Energy Solar AB

**Standort:** Onsala (Kungsbacka), Schweden

---

**Produkt:** Meyer Burger Black, 375 W

---

**Kapazität:** 11,6 kWp

---

**Anwendung:** Private Aufdachanlage

---

**Installateur:** Nordh Energy Solar AB





# Meyer Burger White, 380 W

Standort: Muhen, Schweiz

Kapazität: 11 kWp



# Meyer Burger White

„Was mich an Meyer Burger Modulen überzeugt? Sie sind einfach schön. Und zudem ein echtes schweizerisch-deutsches Produkt mit Know-how von hier und Made in Germany. Kurze Wege, gute Produktmerkmale. Das überzeugt auch meine Kundinnen und Kunden.“

Adrian Wyssbrod, Geschäftsführer WYSolar GmbH

<b>Standort:</b>	Muhen, Schweiz
<b>Produkt:</b>	Meyer Burger White, 380 W
<b>Kapazität:</b>	11 kWp
<b>Anwendung:</b>	Private Aufdachanlage
<b>Installateur:</b>	WYSolar GmbH





# Meyer Burger Glass, 370 W

Standort: Strängnäs (Södermanland), Schweden  
Kapazität: 17,4 kWp



# Meyer Burger Glass

„Unsere Kundschaft wollte Module mit guter Leistung, Garantien und einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis. Sie hatte viele Fragen zu Ethik und Arbeitsumfeld. Da war Meyer Burger die einzige Option, die für uns infrage kam. Das ist ein Unternehmen, mit dem man zusammenarbeiten möchte.“

Ida Norström, Vice Director, Energy Effective Solutions Mälardalen AB

**Standort:** Strängnäs (Södermanland), Schweden

---

**Produkt:** Meyer Burger Glass, 370 W

---

**Kapazität:** 17,4 kWp

---

**Anwendung:** Private Aufdachanlage

---

**Installateur:** Energy Effective Solutions Mälardalen AB

