

Das C&I-Montagesystem für mehr Effizienz, Flexibilität und Sicherheit.

IBC AeroFix im Webinar bei pv magazine

27.01.2026

IBC SOLAR – seit 1982.

Offizieller Partner der Sonne.

- Über **12 Gigawatt** installierte Leistung
- **Weltweit** tätig
- Mehr als **5.000 Installationspartner**
- **Eigenes Halterungssystem seit 2001**
- **Qualitätsanspruch:** IBC SOLAR Module und Halterungen werden im SUNLAB, einem qualifizierten PV-Prüflabor, auf Herz und Nieren getestet.



C&I-Flachdachprojekte
sind heute komplexer
als noch vor wenigen
Jahren.

C&I-Flachdächer werden anspruchsvoller.



- Größere Dachflächen
- Größere Module
- Höhere Schnee- und Windlasten
- Mehr Verantwortung für Installateure (Planung, Montage, Betrieb)

Warum das richtige Montagesystem den Unterschied macht.

1

Modulgröße spielt keine Rolle

2

Planungsaufwand bleibt gering

3

Sonderlösungen sind nicht nötig

4

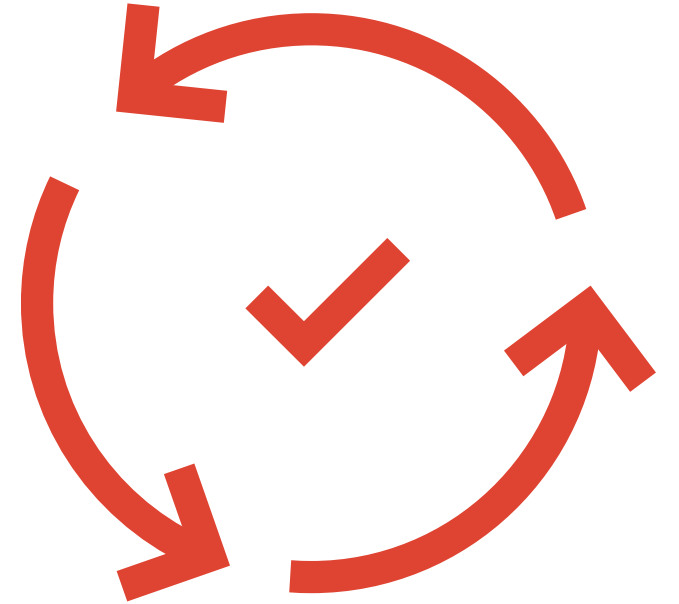
Haftungsrisiken beim Installateur bleiben gering

Was Installateure heute brauchen.

- Planungssicherheit
- Schnelle Montage
- Flexibilität im Projekt
- Zukunftssicherheit



System- denken, statt Einzelkomponenten.



Montagesystem, Planung & Tools, Schulung & Support – alles aus einer Hand.

The image shows a close-up, perspective view of several rows of IBC AeroFix solar panels. The panels are dark blue with a fine grid of silver lines. They are mounted on a silver metal frame with visible clips and rails. The background is a clear, light blue sky.

IBC AeroFix

Die Antwort auf moderne C&I-Flachdächer.

- Konsequente Weiterentwicklung
- Fokus auf C&I-Anforderungen
- Technik + Planung + Praxis

Unser
aerodynamisches
Flachdachsystem für
große C&I-Anlagen.

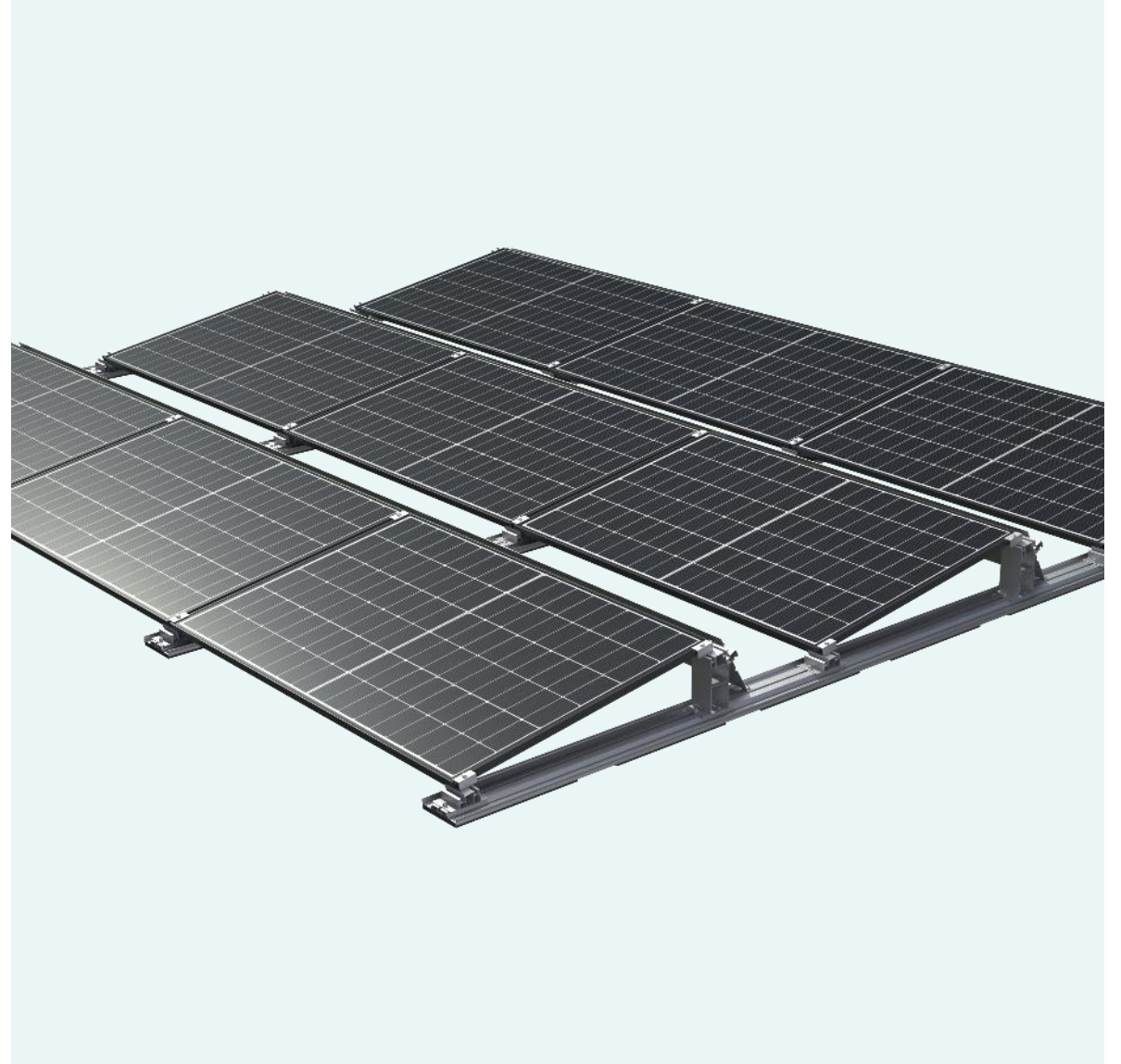
IBC AeroFix – entwickelt für C&I-Flachdächer.

- Aerodynamisch optimiert
- Komplettdachdurchdringungsfreie Montage
- Beliebig größer skalierbar



Ein System – viele Einsatz- möglichkeiten.

Süd | Ost-West | Dachtypen | Budgets



Zukunftssicher für große Module.

- Module bis ca. 3 m²
- Keine Einschränkungen bei neuen Modulgenerationen
- Investitionssicherheit



Sicher
ausgelegt
für hohe
Lastanforderungen.



Wind



Schnee



Systemische Lastverteilung

Was das für Sie im Projekt bedeutet.



Weniger Sonderlösungen



Mehr Planungssicherheit



Bessere Wirtschaftlichkeit

Flexibilität, wo sie wirklich zählt.



Die eigentlichen
Unterschiede liegen
im Detail der
Systemlogik.

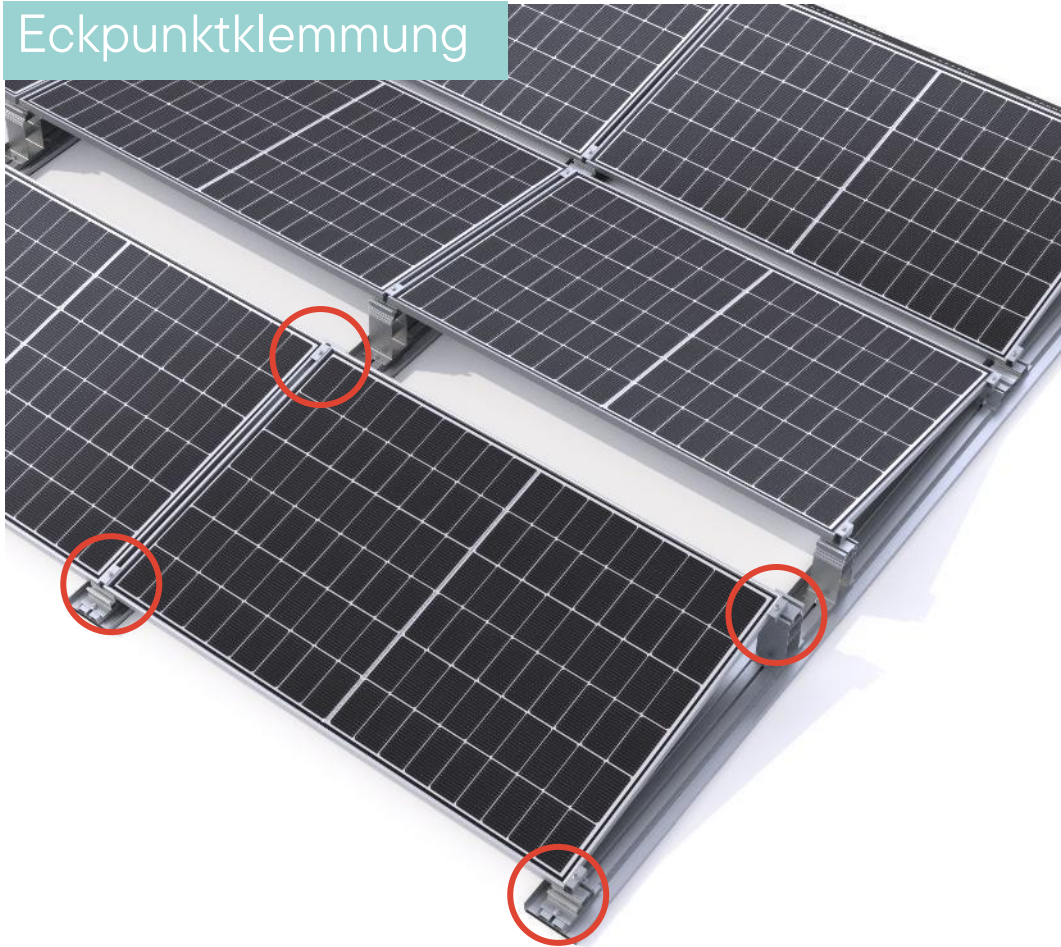
Wo sich Systeme im C&I-Bereich wirklich unterscheiden.

- Flexibilität
- Statik
- Projektsicherheit

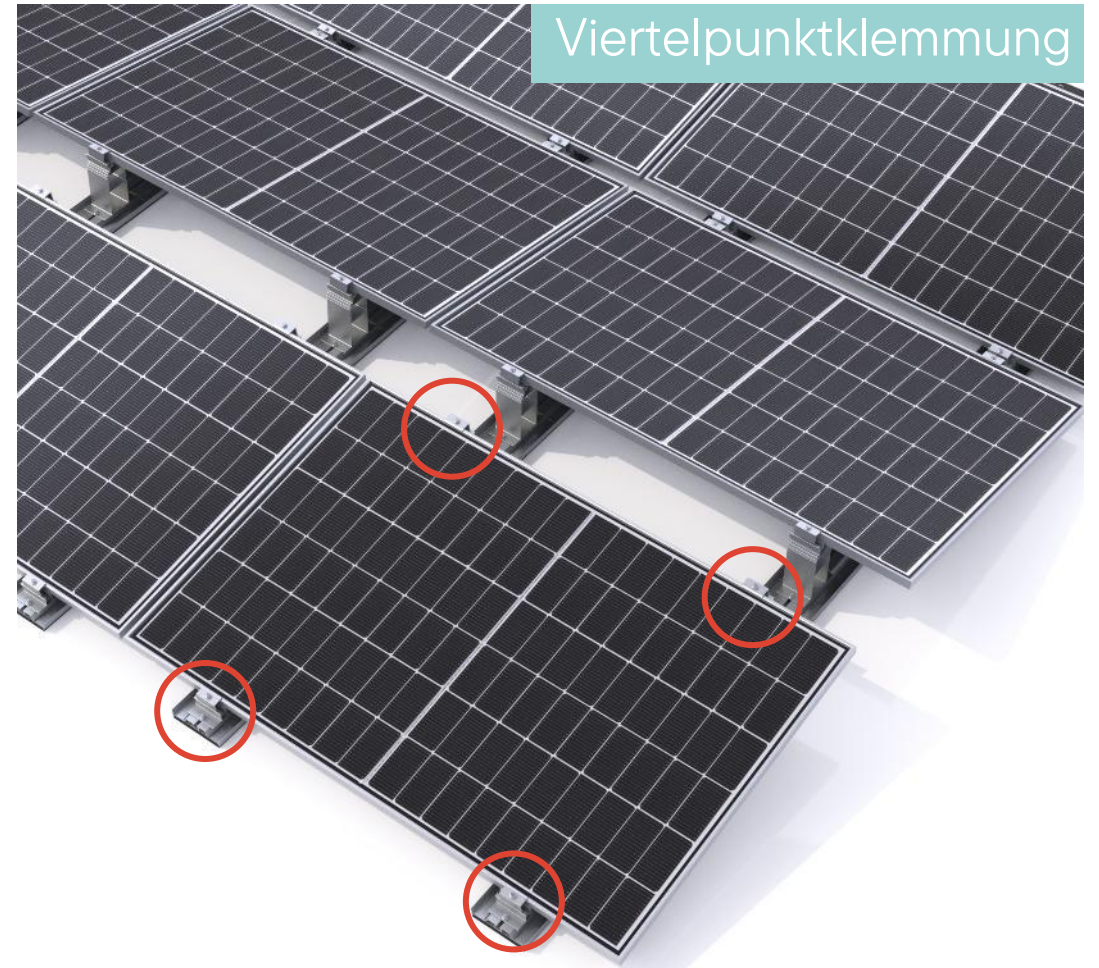


Flexible Klemmlogik für diverse Projekte.

Eckpunktklemmung



Viertelpunktklemmung



Eckpunkt- klemmung – bewährt, sicher, bekannt.

- Bewährtes Prinzip
- Vertraute Montage
- Für viele Standardprojekte



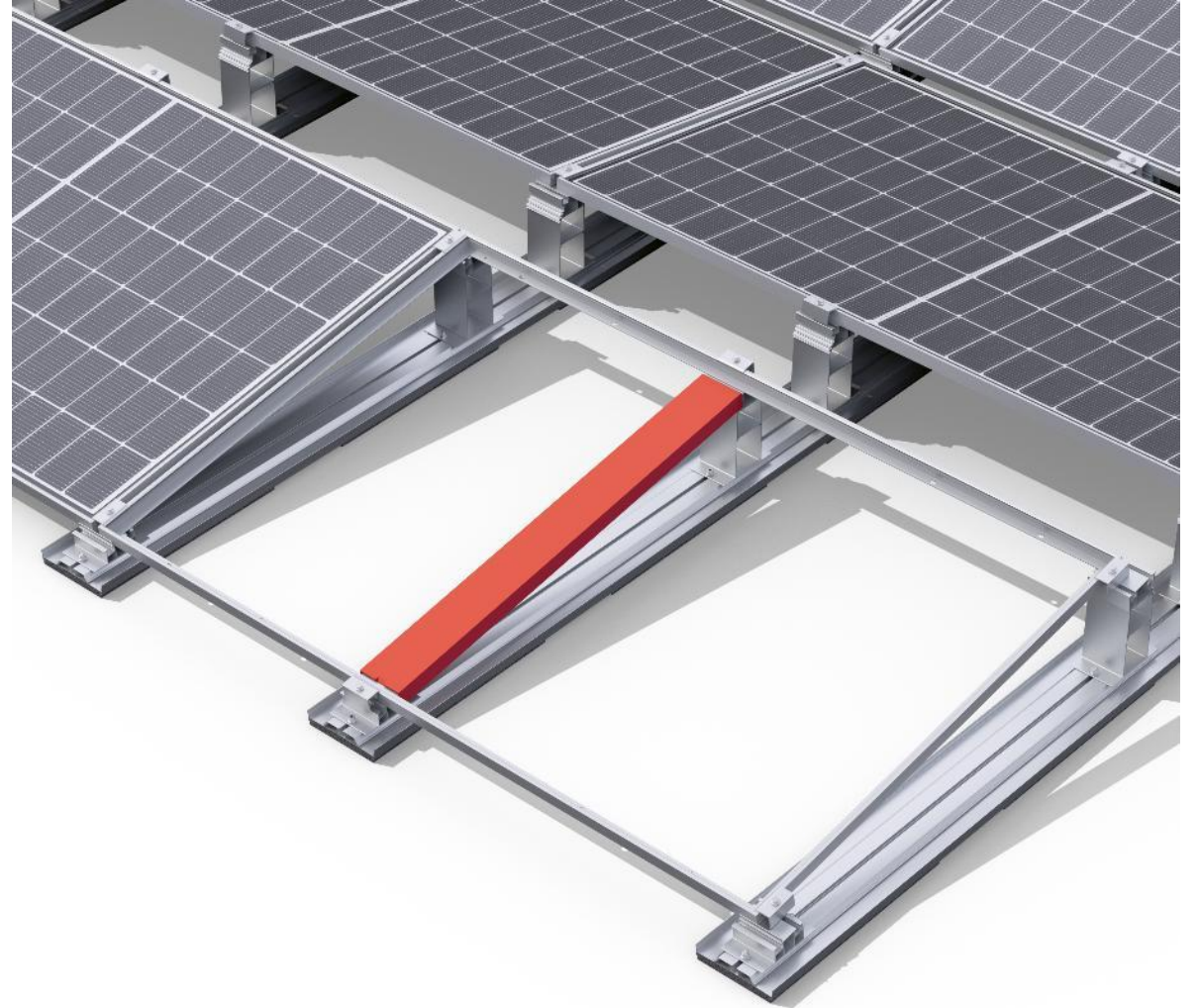
Für erhöhte Anforderungen.

- Dritte Bodenschiene für mehr Stabilität



Für noch mehr Halt.

- Dritte Bodenschiene mit U-Profilunterstützung für maximalen Modul-Support
- Montage „außermittig“, damit die Anschlussdosen des Moduls nicht aufliegen



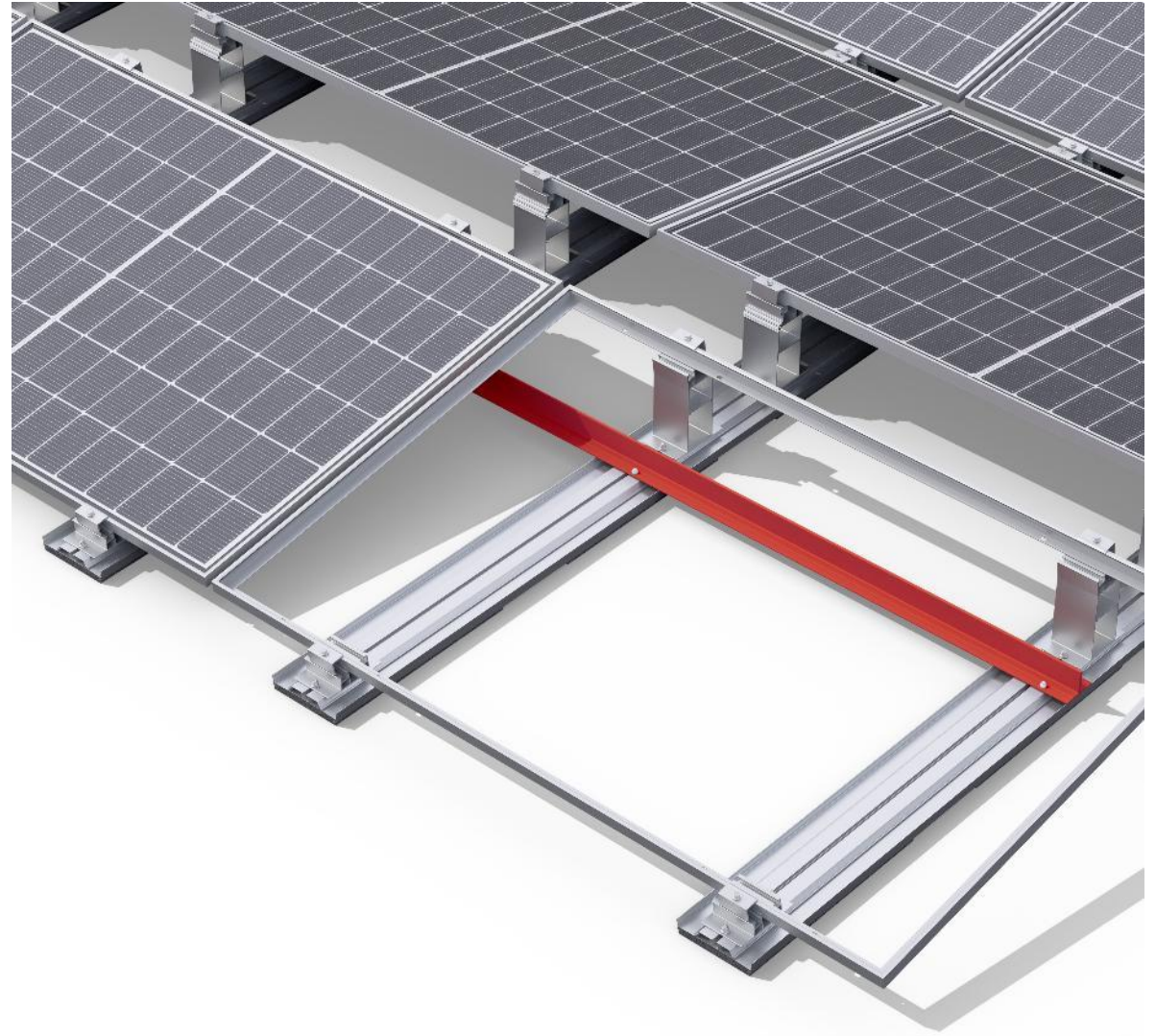
Viertelpunkt- klemmung - mehr Freiheit bei Modulgröße und Statik.

- Keine gesonderten Freigaben für Module nötig – Klemmbereiche der Modulhersteller werden eingehalten
- Mehr Flexibilität
- Bessere Lastverteilung



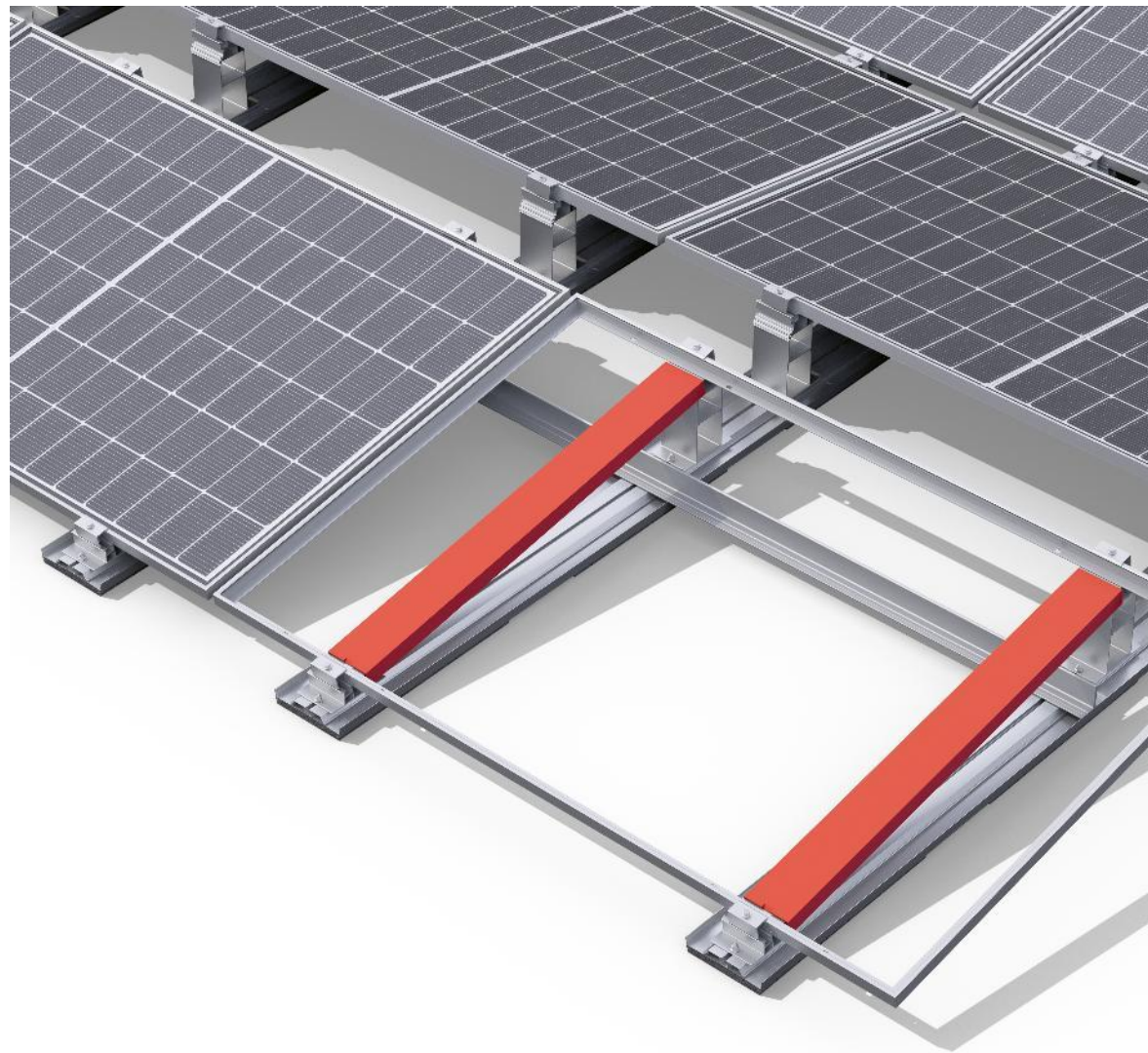
Sicherheit im System.

- T-Profil stellt Systemverbund her



Für mehr Stabilität.

- U-Profilunterstützung für maximalen Modul-Support

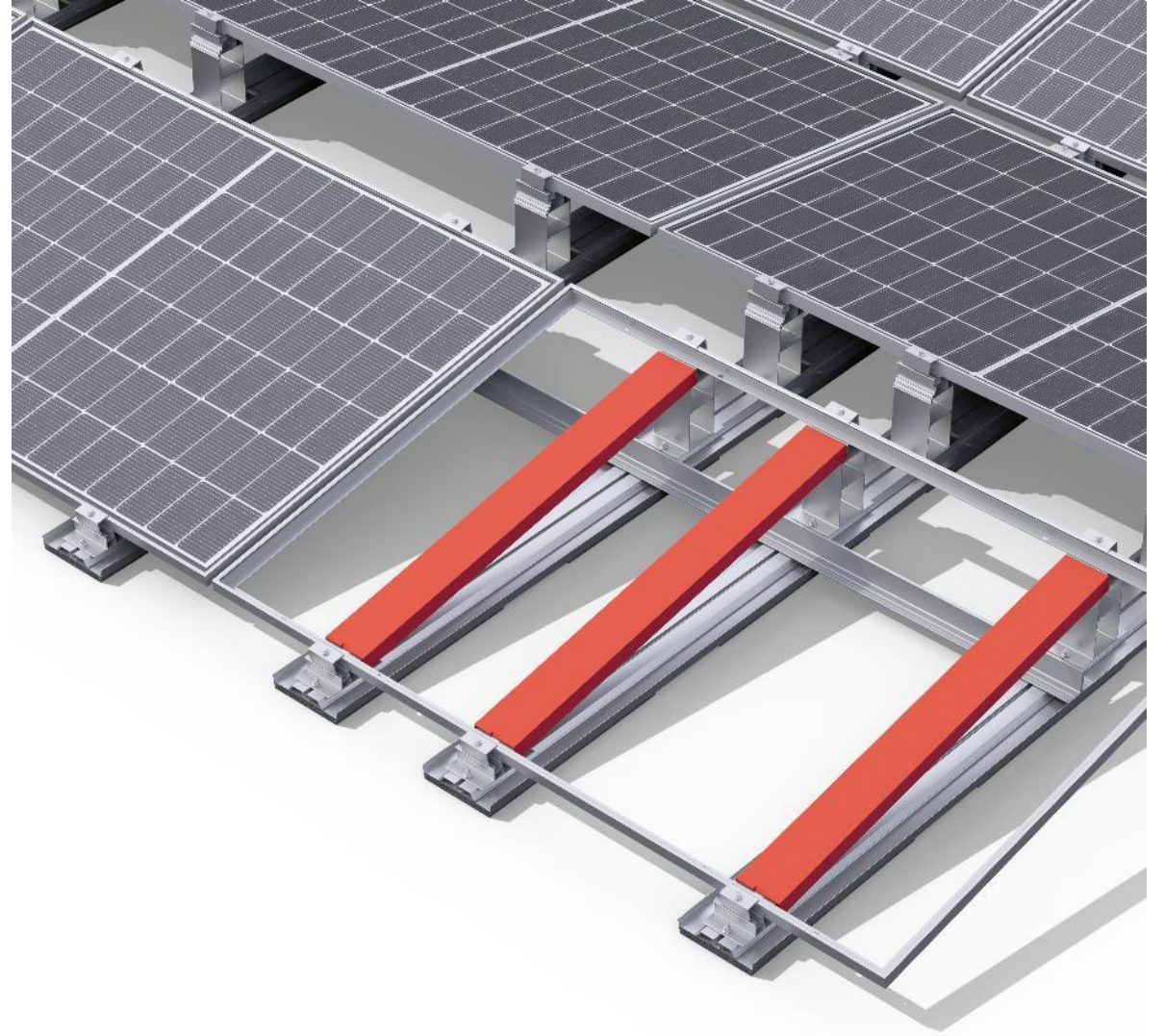


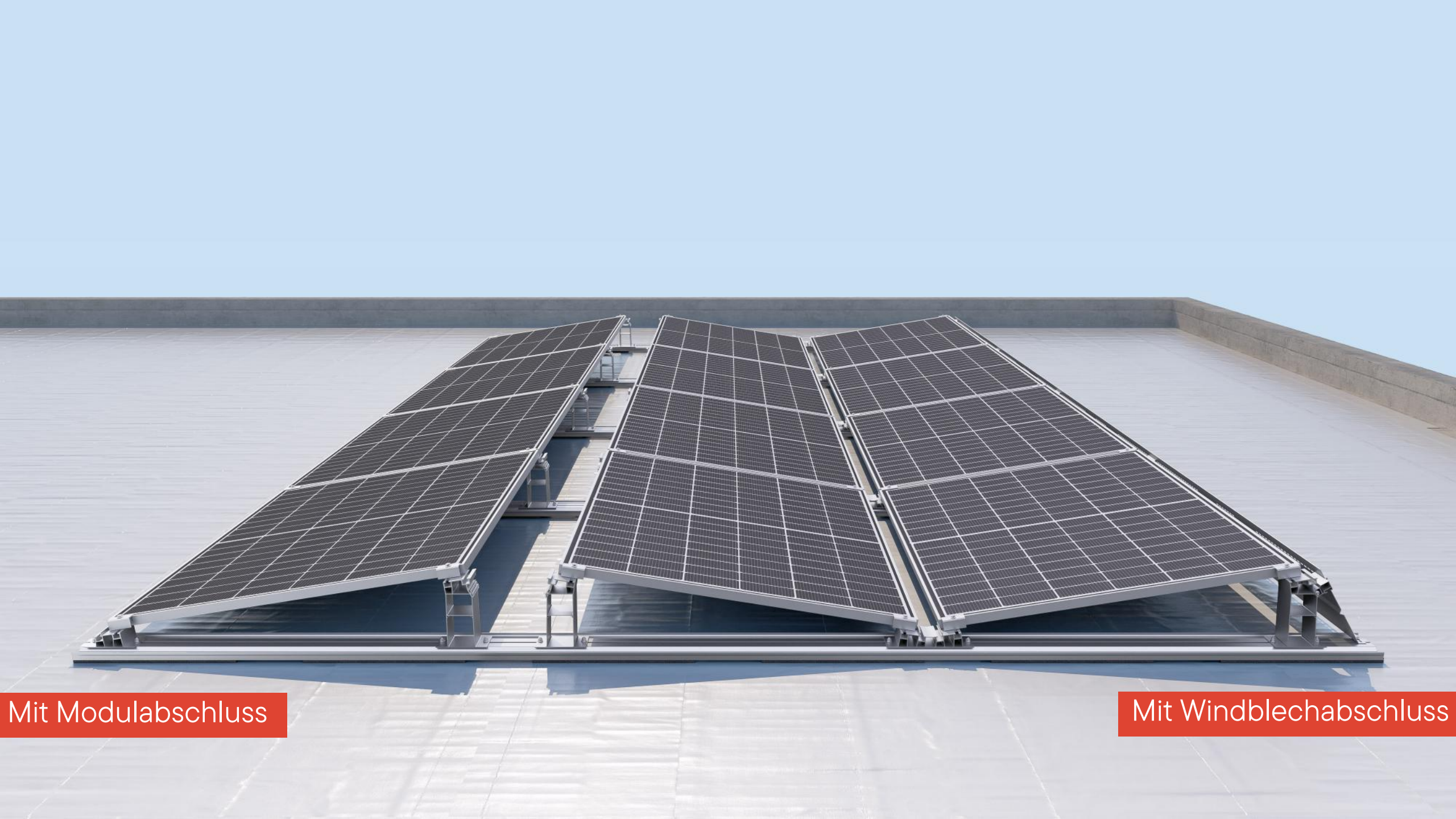
Für maximale Anforderungen.

- Außermittige dritte Bodenschiene für mehr Stabilität

und

- Gleichzeitige U-Profilunterstützung für maximalen Modul-Support
- System hat nun eine 6-Punktklemmung





Mit Modulabschluss

Mit Windblechabschluss

Optimierte Bauteile
für alle
Anforderungen und
Budgets.

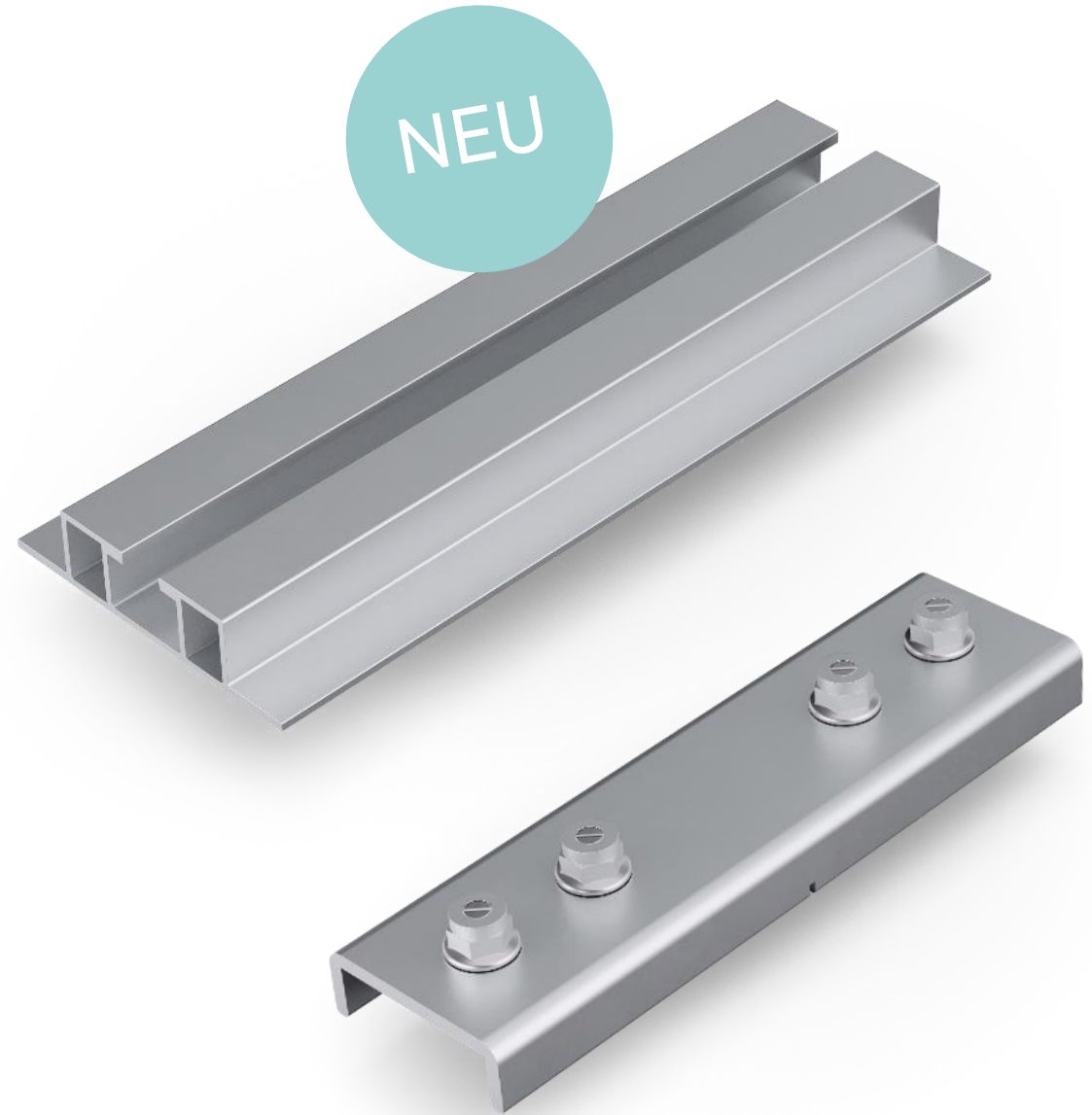
Bodenschienen – Grundlage der Lastverteilung.

- Standard- und Eco-Bodenschiene
- 875 cm² vs. 475 cm² Auflagefläche pro Bautenschutzmatte
- Optimierung zwischen Sicherheit und Wirtschaftlichkeit
- Anpassung an Dach und Statik



Wenn es härter kommt als gedacht.

- 77-mm-Bodenschiene
- Preisoptimierte Neuentwicklung für harte Bedachungen

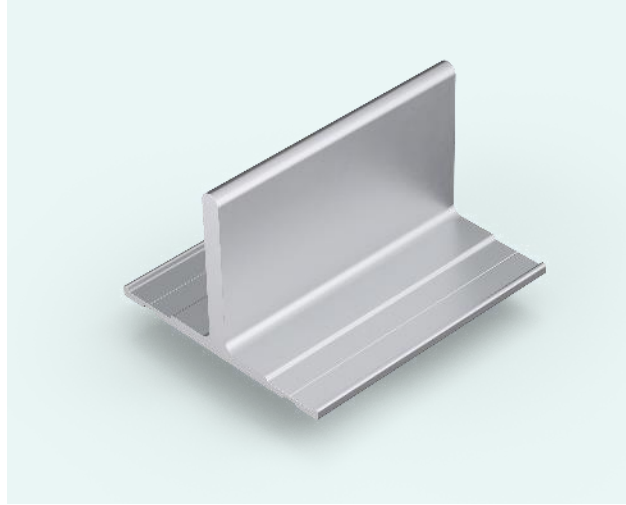


— Profil zeigen, wenn es darauf ankommt.



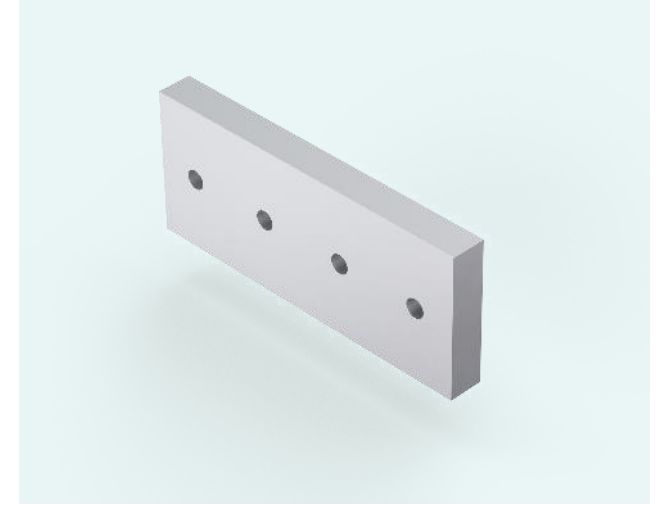
U-Profil-Unterstützung

- Wird eingelegt, nicht verschraubt



T-Profil für
Viertelpunktklemmung

- Systemverbund für die
Bodenschienen



Stoßverbinder T-Profil

Stützen, auf die Verlass ist.

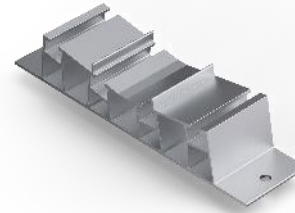
65 mm Breite



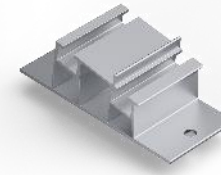
Stütze oben ohne
Windblechhalter



Stütze oben mit
Windblechhalter



Stütze unten
doppelt



Stütze unten
einzeln



Hammerkopfschraube
(vormontiert)

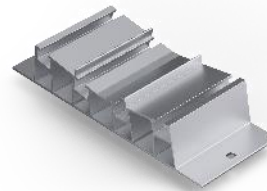
100 mm Breite



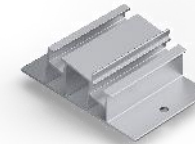
Stütze oben ohne
Windblechhalter



Stütze oben mit
Windblechhalter



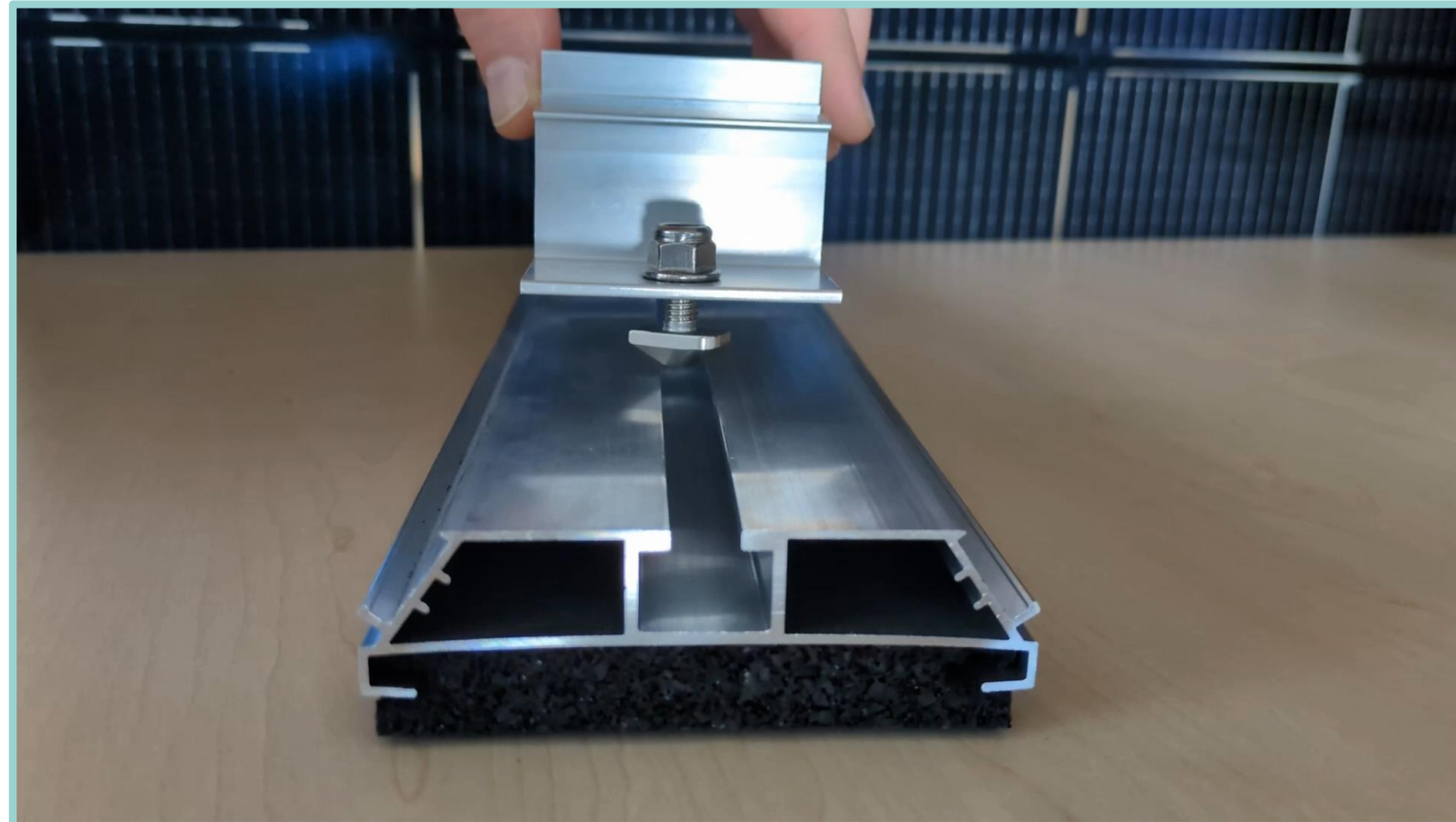
Stütze unten
doppelt



Stütze unten
einzeln

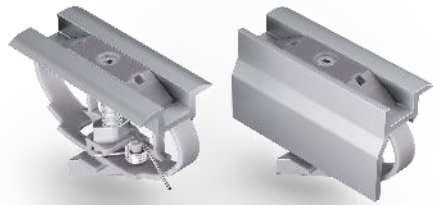
Der Dreh für die schnelle Montage.

- Selbsteinfädelnd in die Bodenschiene
- 90-Grad-Drehung zur sicheren Fixierung
- Weniger Handgriffe, schneller montiert

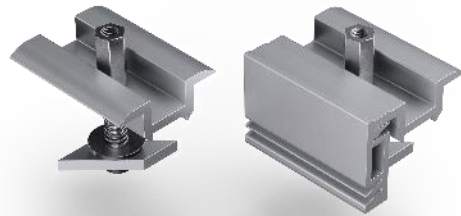


Klemmen als Teil des Gesamtsystems.

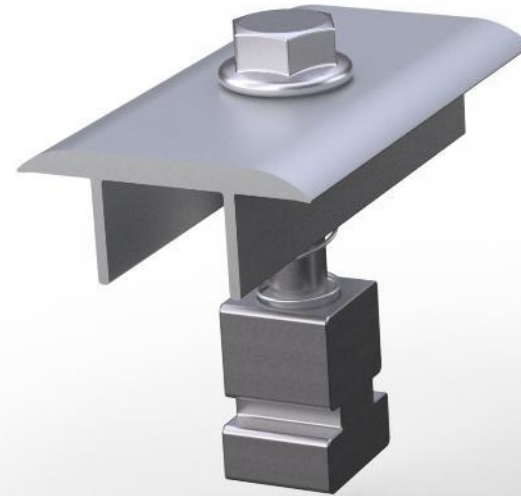
Allrounder | Eco | NEU



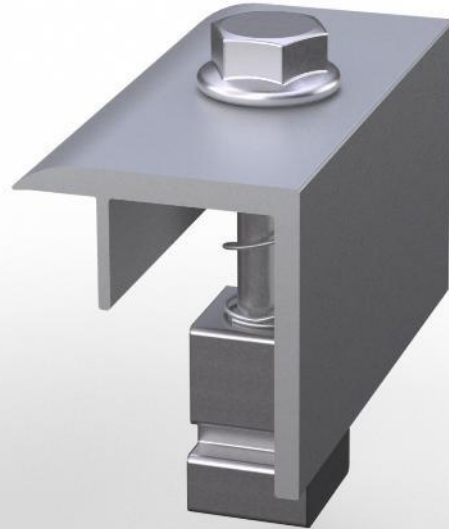
G3-Klemme



G5-Klemme



G6-Klemme



NEU

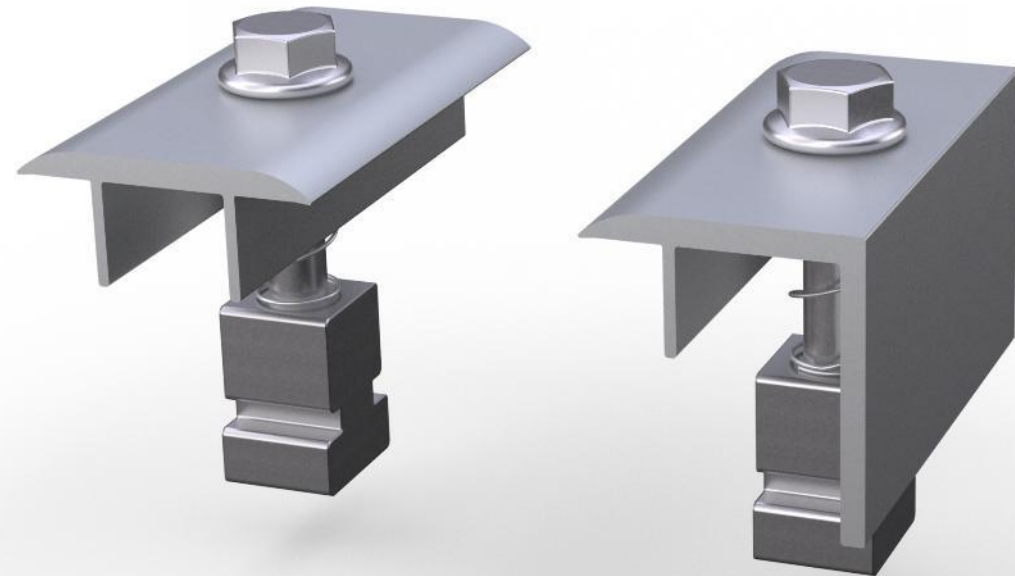
Klemmt nicht – passt.

Mittelklemme

- Nur bei Eckpunktklemmung
- Rahmenhöhen von 28 mm bis 40 mm

Außenklemme

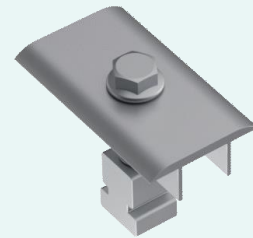
- Drehbarer Nutenstein für Klemmung an langer oder kurzer Modulseite
- 30 mm und 35 mm (40 mm vorbereitet)
- 10 mm x 70 mm Klemmbereich



G6-Klemme

Stark in der Mitte – sicher verbunden.

- Nur für Eckpunktklemmung benötigt
- 70 mm x 10 mm Klemmfläche für optimalen Modulhalt



G6-Mittelklemme

Ein Dreh – zwei Klemmpunkte.

Je nach Wahl des Nutenkanals erfolgt die Klemmung an der langen oder kurzen Modulseite

- Der äußere Kanal ermöglicht Viertel-Punktklemmung (lange Modulseite)
- Der innere Kanal ermöglicht Eckpunktklemmung (kurze Modulseite)



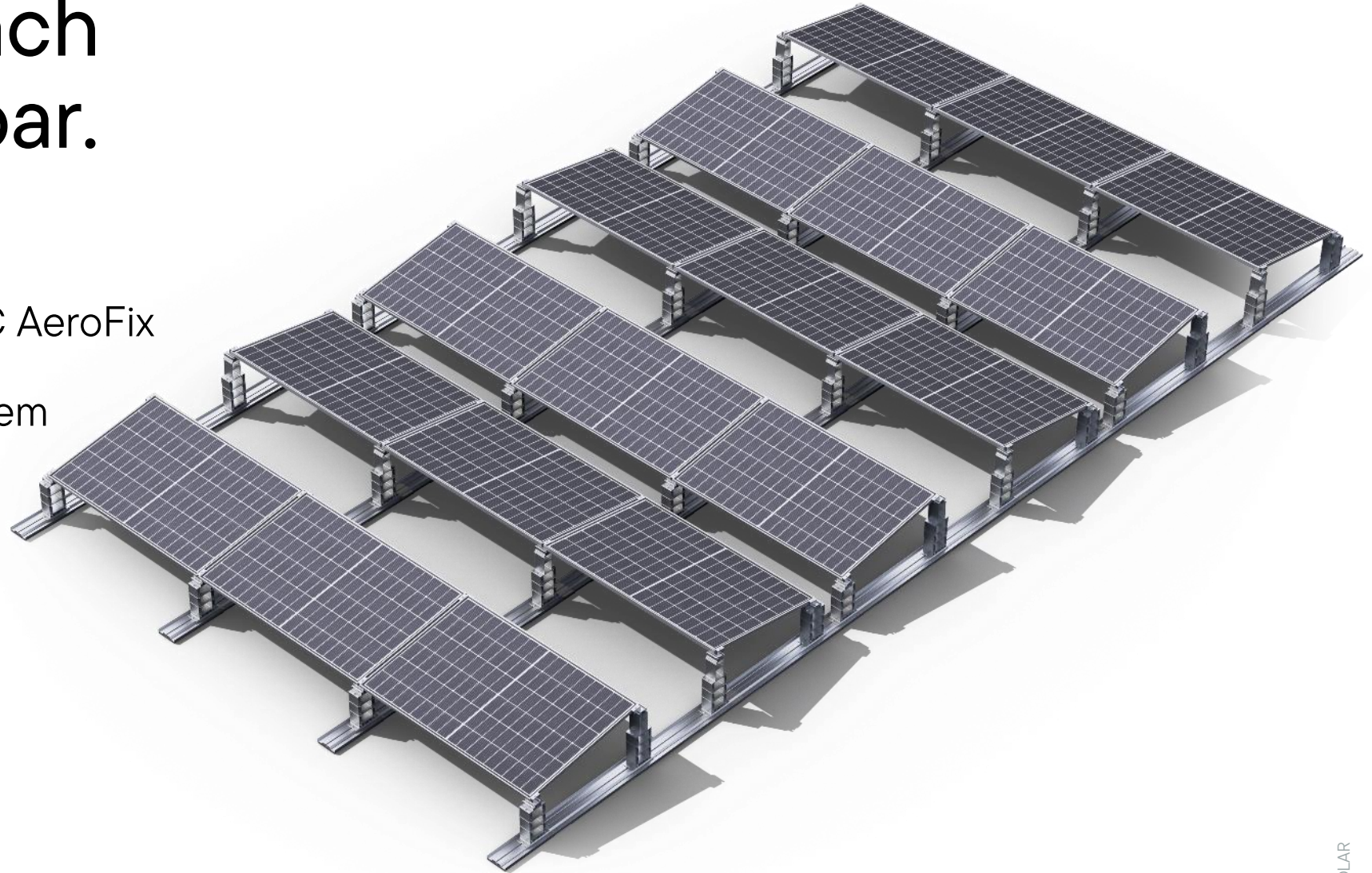
G6-Außenklemme

A solid red vertical bar is positioned on the left side of the slide.

Neue Lösungen für
Gründächer.

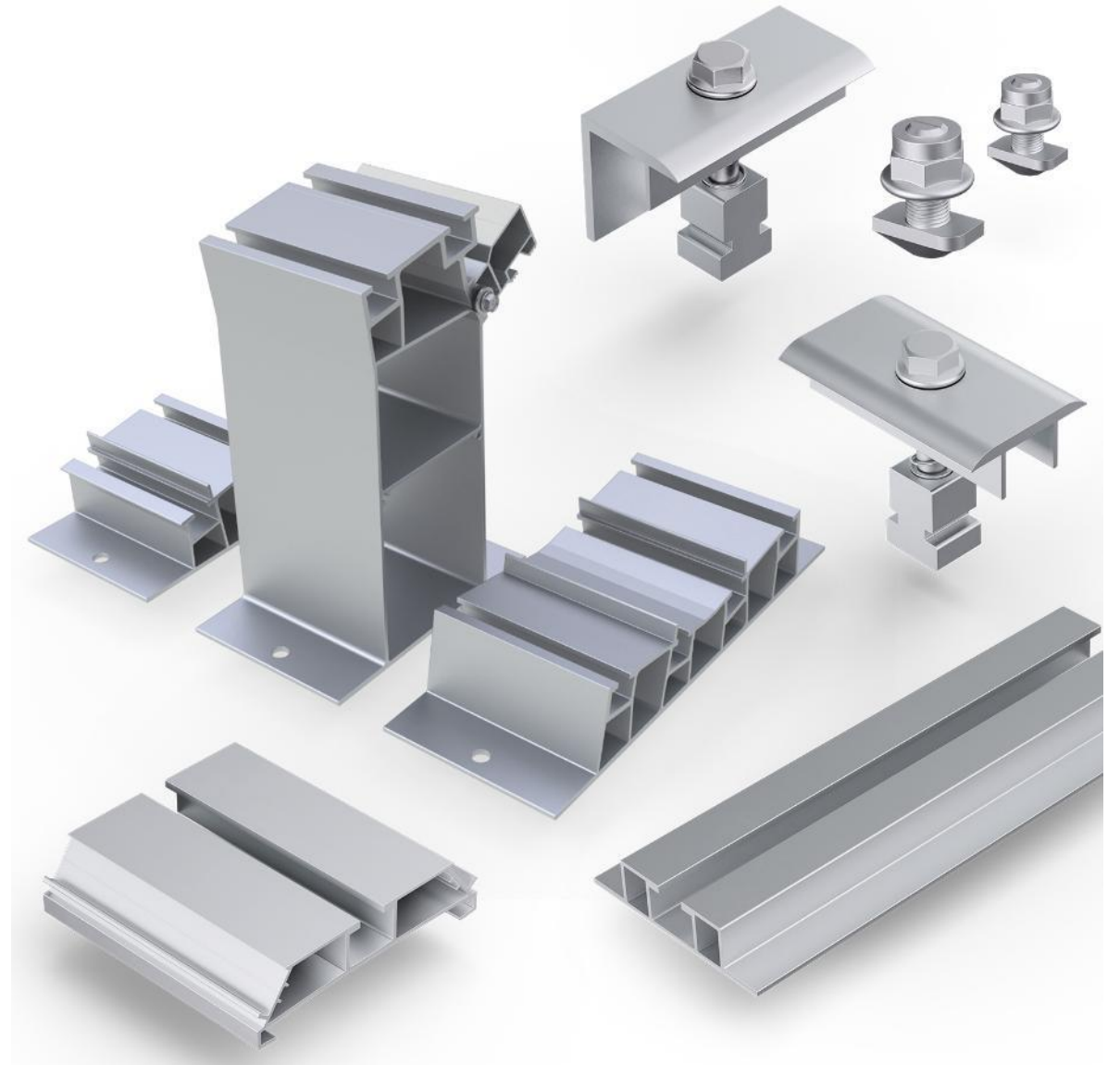
NEU: Gründach leicht belegbar.

- Gleiche Bauteile wie IBC AeroFix
- System wird direkt auf dem Substrat platziert
- Optimale Abstände für vereinfachte Wartung
- Flexibel mit drei Aufständerungshöhen



Warum Systemlogik im C&I-Bereich entscheidend ist.

- Flexibilität: Ein System – viele Optionen
- Skalierbarkeit: Weniger Sonderlösungen
- Hohe Projektsicherheit



A solid red vertical bar is positioned on the left side of the slide.

Ein gutes System
zeigt seinen Wert auf
der Baustelle.

Von der Planung auf das Dach.

- Montage: Saubere und effiziente Umsetzung entscheidet über Projekterfolg
- Zeit, Personal und Sicherheit im Fokus
- Einfache Wartung und sicherer Betrieb



Entwickelt für effiziente Montage.

- Vormontierte Systemkomponenten
- Einheitliche und leichte Verbindungstechnik
- Weniger Handgriffe
- Klare, wiederholbare Abläufe

Zeitersparnis · Planbarkeit · Skalierbarkeit

Sicherheit im C&I-Bereich.

- Arbeitssicherheit auf großen Dachflächen
- Haftung für Installateure
- Sicherheit auch im späteren Betrieb



IBC AeroFix Latch – integrierte Absturzsicherung.

- Dachdurchdringungsfrei
- Direkt ins Montagesystem integriert
- Mehr Sicherheit ohne Zusatzaufwand
- Zertifiziert durch DEKRA und erfüllt die Anforderungen der DIN EN 795_2012



Vorteile im Betrieb.

- Sichert bis zu 3 Personen gleichzeitig
- Maximale Nutzung der Dachfläche
- Keine Gerüste erforderlich
- Keine Verschattung der Module
- Keine zusätzlichen Anschlagpunkte



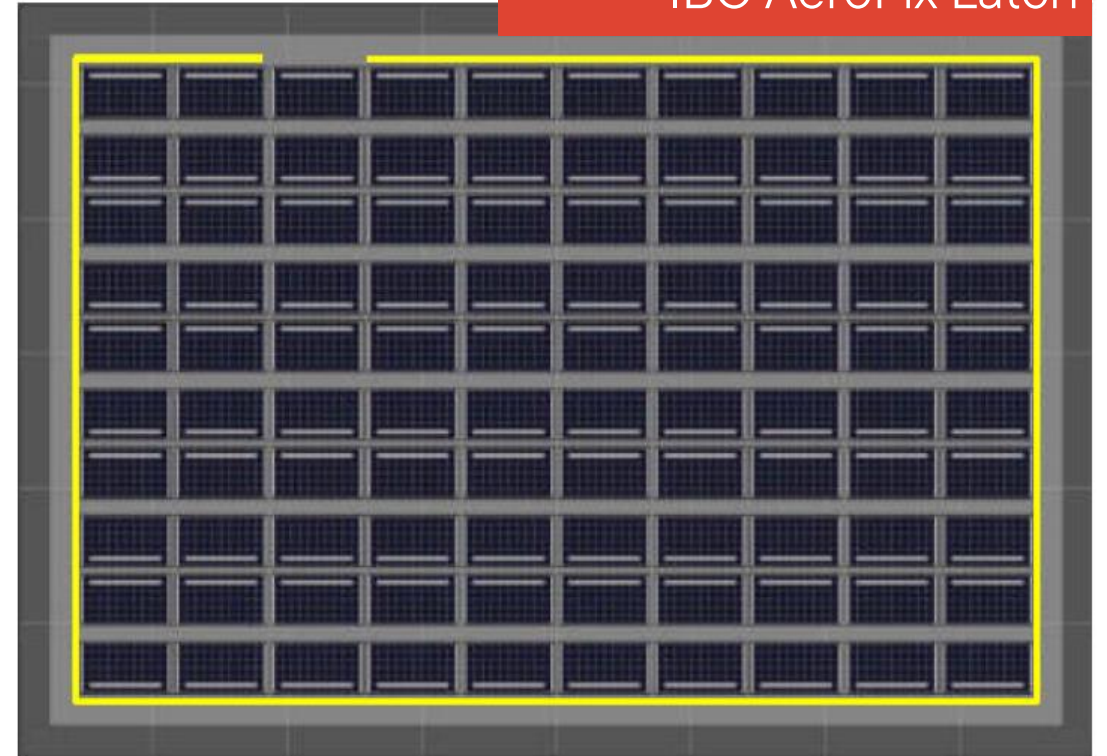
Universelle Punkte vs. AeroFix Latch.

8 universelle Anschlagpunkte



Randbereich: >2 m / Module: 60 Stück / 27 kWp

IBC AeroFix Latch



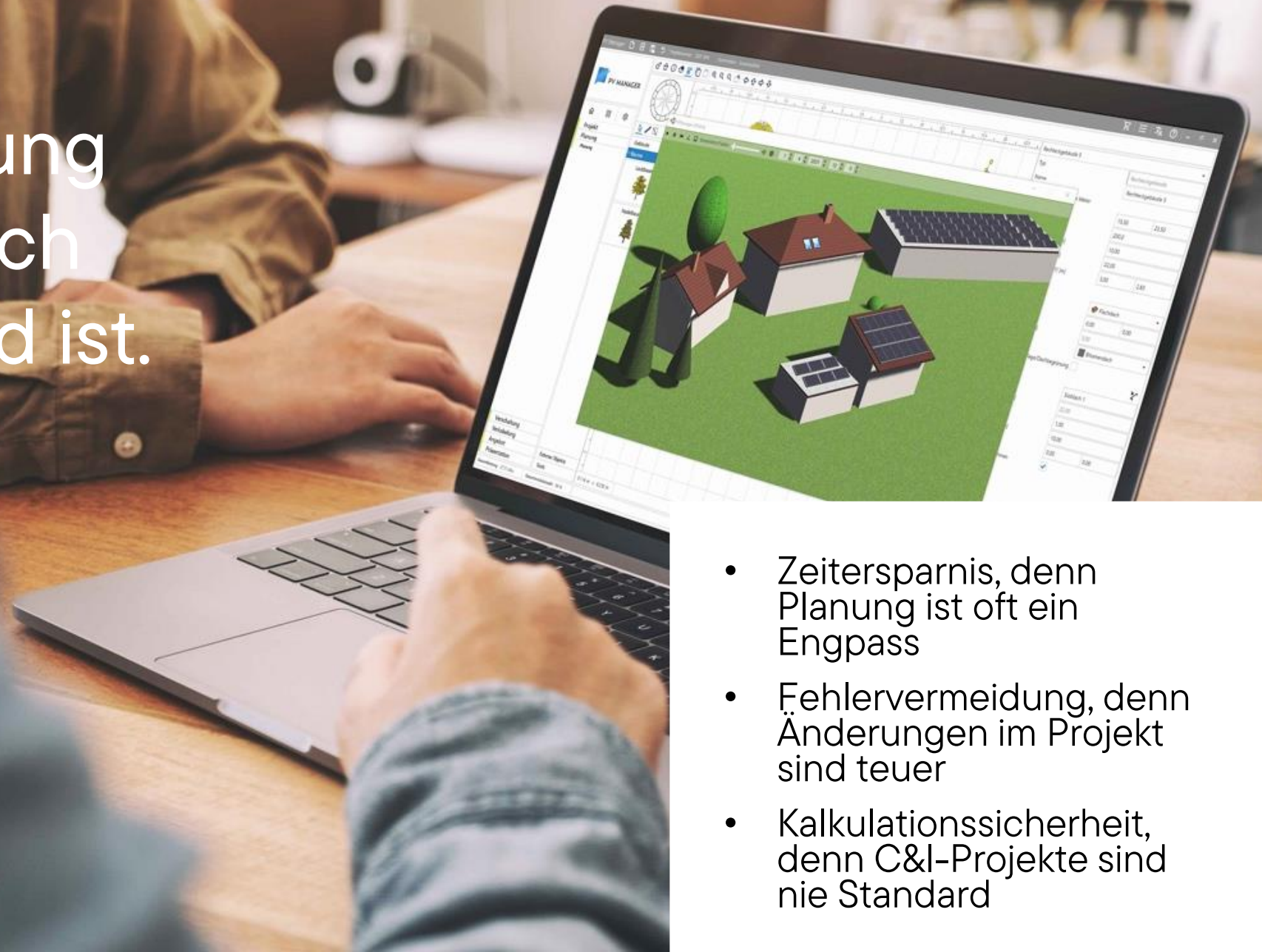
Randbereich: $\geq 0,6$ m / Module: 100 / 45 kWp

A solid red vertical bar is positioned on the left side of the slide.

Komplexe C&I-
Projekte brauchen
strukturierte Planung.

PV Manager

Warum Planung im C&I-Bereich entscheidend ist.



- Zeitersparnis, denn Planung ist oft ein Engpass
- Fehlervermeidung, denn Änderungen im Projekt sind teuer
- Kalkulationssicherheit, denn C&I-Projekte sind nie Standard

Der PV Manager – Planung, die mit dem Projekt mithält.

- Systemgerechte Auslegung
- Klare Stücklisten
- Direkte Bestellgrundlage und Übergabe in den Shop

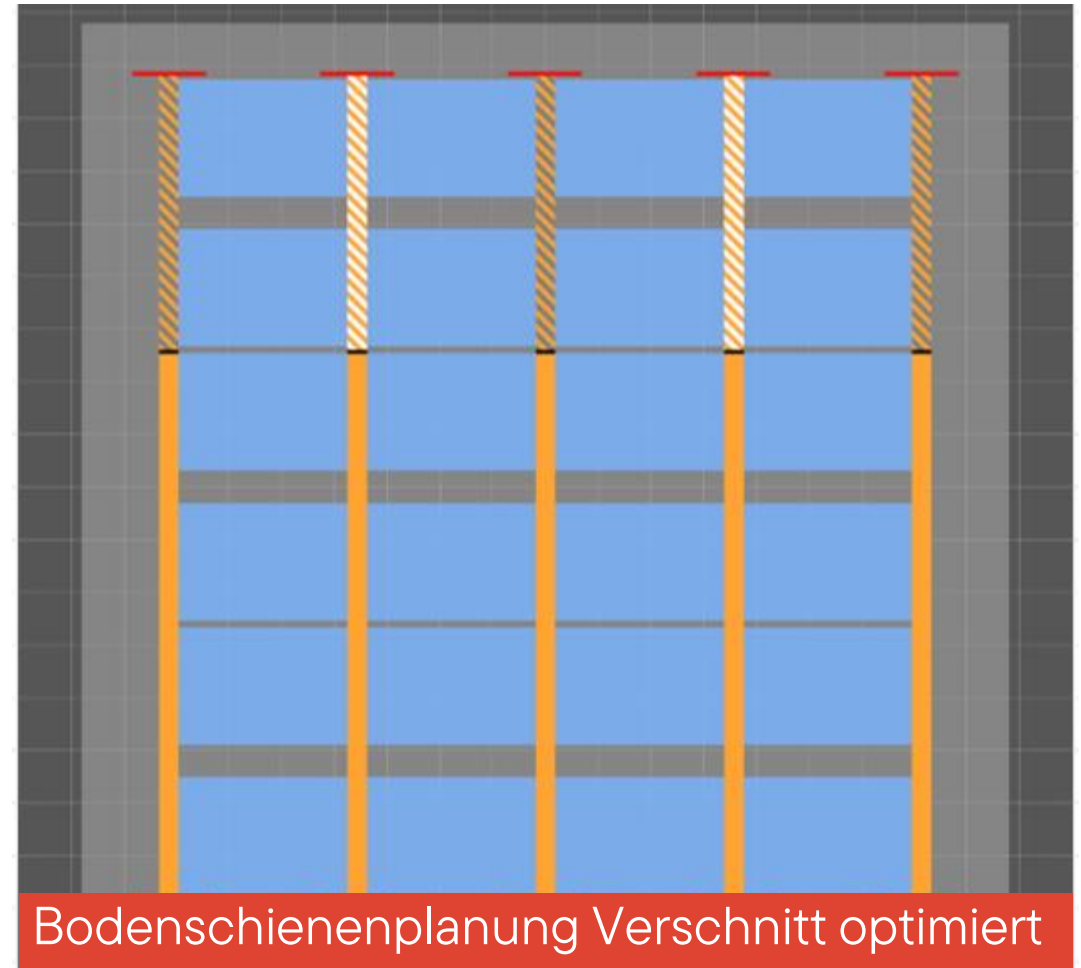
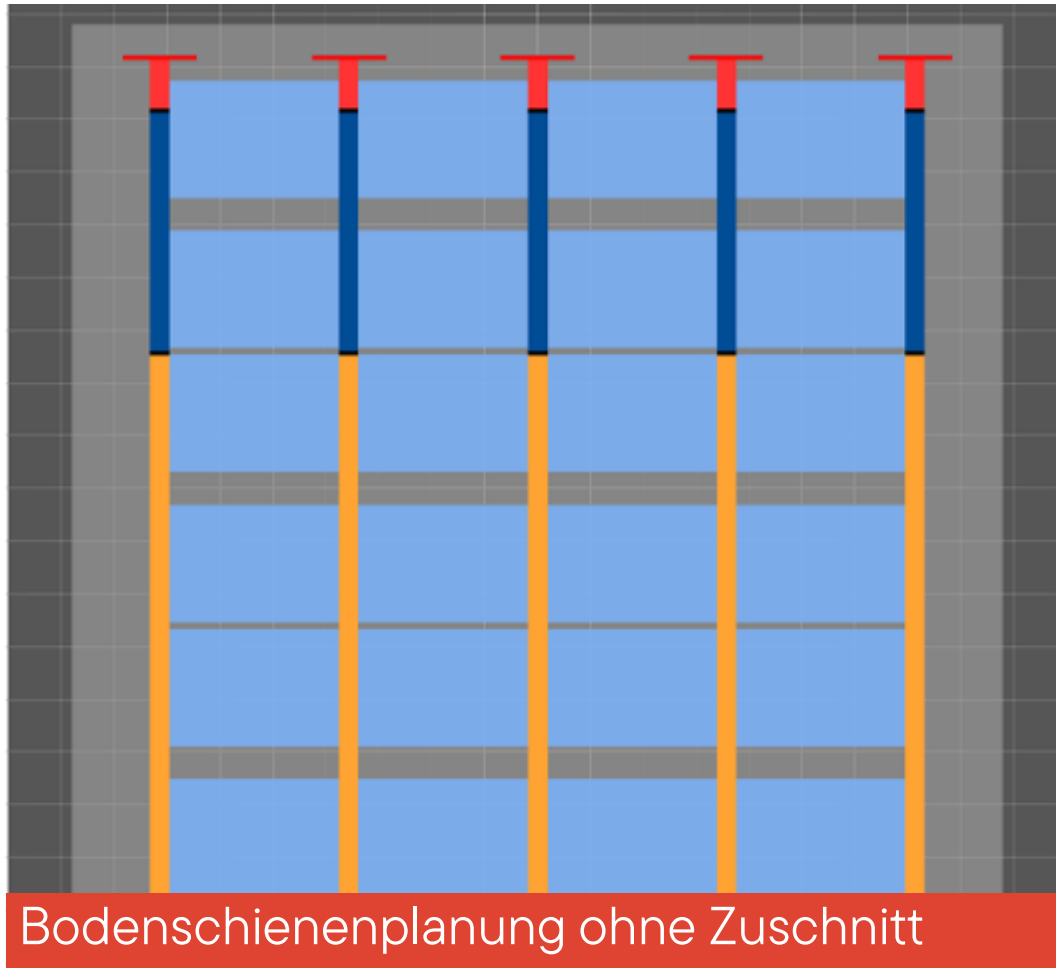


Was das für Ihren Arbeitsalltag bedeutet.

- Schnellere Angebote
- Weniger Nacharbeit
- Mehr Projektsicherheit
- Bessere interne Abläufe



Baukastenprinzip oder individuelle Planung.



IBC SOLAR – Ihr Partner im Projekt

- Projektunterstützung mit Planungstool und individuellem Support
- Schulungen und Know-how-Transfer
- Technischer Support



A solid red vertical bar is positioned on the left side of the slide.

Was Sie aus diesem
Webinar mitnehmen
sollten.

IBC AeroFix im Überblick.

1. Effizienz in Planung und Montage
2. Flexibilität für C&I-Projekte
3. Sicherheit über den gesamten Lebenszyklus



Das C&I- Montagesystem für wachsende Anforderungen.

- Größere Dächer
- Größere Module
- Höhere Verantwortung
- IBC AeroFix wächst mit



Have sun!

IBC SOLAR AG

Am Hochgericht 10
96231 Bad Staffelstein

+49 9573 9224-0
info@ibc-solar.de
www.ibc-solar.de



Daniel Oberst
Product Manager
+49 (9573) 9224-870
daniel.oberst@ibc-solar.com



Johannes Cayé
Senior Design Engineer
+49 (9573) 9224-884
johannes.caye@ibc-solar.com

www.ibc-solar.de/aerofix