



NEXT LEVEL SYSTEMS

PMT

N E X T L E V E L MOUNTING

PMT

Übertrifft alle Erwartungen bei der PV-Montage!
Für uns bedeutet das, einen erstklassigen Service, uneingeschränkte Sicherheit und nachhaltige Qualität zu bieten.

Stetige Weiterentwicklung anhand der Anforderungen unserer Zielgruppen machen es uns möglich, direkt an den Bedürfnissen des Marktes zu agieren. Mit zahlreichen nationalen und internationalen Kunden sehen wir unsere Zukunft in einer globalen Ausrichtung und möchten weiter wachsen.

WHO

WE

ARE

Wir sind ein innovatives Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Herstellung von hochwertigen PV-Unterkonstruktionen spezialisiert hat.

Als junges und dynamisches Unternehmen sind wir stolz darauf, eine Unternehmenskultur zu pflegen, die sich durch Offenheit, Kreativität und Agilität auszeichnet. Wir haben uns zum Ziel gesetzt, den Status quo in der PV-Unterkonstruktionsbranche herauszufordern und durch technologische Innovationen und unkonventionelle Lösungsansätze neue Maßstäbe zu setzen, die durch ihre Stabilität, Langlebigkeit und optimierte Aerodynamik gekennzeichnet sind.

Wir sind stolz darauf, unseren Kunden nicht nur erstklassige Produkte, sondern auch einen exzellenten Kundenservice zu bieten, der auf ihre individuellen Bedürfnisse zugeschnitten ist.

QUALITÄT

PMT steht für hochwertige Montagelösungen (bauaufsichtliche Zulassung), Verlässlichkeit & zertifiziertes Qualitätsmanagement.

KUNDENORIENTIERUNG

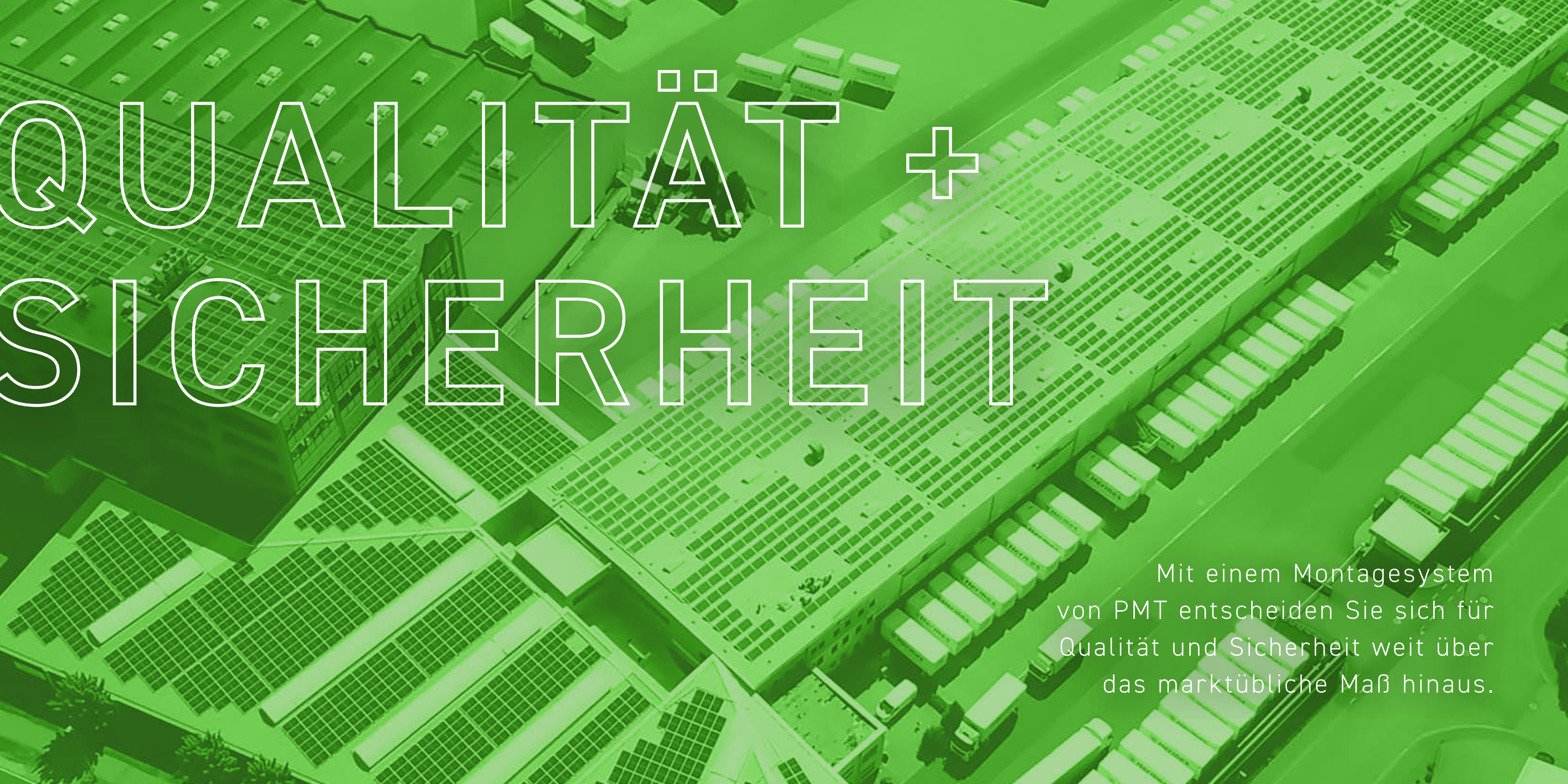
Mit dem Ursprung aus der Praxis liegt der Fokus auf montagefreundlichen Klick-Systemen für eine schnelle und fehlerfreie Montage.

INNOVATION

Unser Ziel sind einfache technische Lösungen auf höchstem technischen Niveau, mit durchdachtem Zubehör und kontinuierlichen Produkttests für eine konstante Produktqualität.

Zuverlässige Systeme
entwickelt im Herzen
des Frankenwaldes.

FORSCHUNG + ENTWICKLUNG



QUALITÄT + SICHERHEIT

Mit einem Montagesystem
von PMT entscheiden Sie sich für
Qualität und Sicherheit weit über
das marktübliche Maß hinaus.



PMT

EVO 2.1

PMT EVO 2.1

PRODUKTVORTEILE

Vorteile	Klick-Technologie für einfache und fehlerfreie Montage
Ballastoptimiert	Entwickelt im Windkanal, dadurch maximal ballastoptimiert
Anpassbar	Alle Modulgrößen bis 1300 mm Breite baubar
Blitzstrom	Blitzstromtragfähigkeit
Zubehör	Trassenanbindung, mechanische Befestigungspunkte, Seitendeckel, Halterung für Einstrahlungssensor, Kabelkanaldeckel, Edge Clip, Firstverbinder (Schienen und Modulrichtung), Mittelabstützung
Garantie	15 Jahre
Universelle Modul- und Ballastklemmen	30 – 50 mm
Kabelführung	Integrierte Kabelführung in Längs- und Querrichtung direkt am System
Produkthighlights	Größere Auflagefläche = bessere Lastverteilung
	Entlastung der Dämmung durch eine bessere Lastverteilung
	Bei weniger belastbaren Dämmungen, Einsparung der dritten Bodenschiene
	Langlebige ProPlates aus PE (HD) Rezyklat



PMT EVO 2.1 EW

TECHNISCHE DATEN

Anwendungsart	Flachdach bis 5° Dachneigung (Sonderprojekte bis 10° möglich)
Anstellwinkel	10° & 15°
Ausrichtung	Ost-West
Dacheindeckung	Folie (EPDM, PVC, TPO/FPO), Bitumen, Blech, Beton ProPlate Gravel: Kies + Gründach
Standardsprungsmaß	Von 2205mm bis 2882mm (abhängig von Modulbreite und Systemvariante)
Gewicht	Systemflächenlast inkl. Modul und Ballast ab 9,5kg/m²
ProPlates	Kunststoffteller aus PE-HD Rezyklat (Polyethylen mit hoher Dichte) keine Weichmachermigration
Zulassungen / Prüfungen	Blitzstromtragfähiges System nach DIN EN 62561 (VDE 185-561-1):2013-02 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.4-790 für das Gesamtsystem Niederohmiger Verbindungsnachweis (>1 Ω) für das Gesamtsystem
Material	Aluminium EN AW 6060 T66 PE-HD Rezyklat
PV-Moduleignung	Alle gängigen PV-Modulgrößen: Breite: 985 – 1300mm Länge: 1550 – 2407mm Höhe: 30 – 50mm

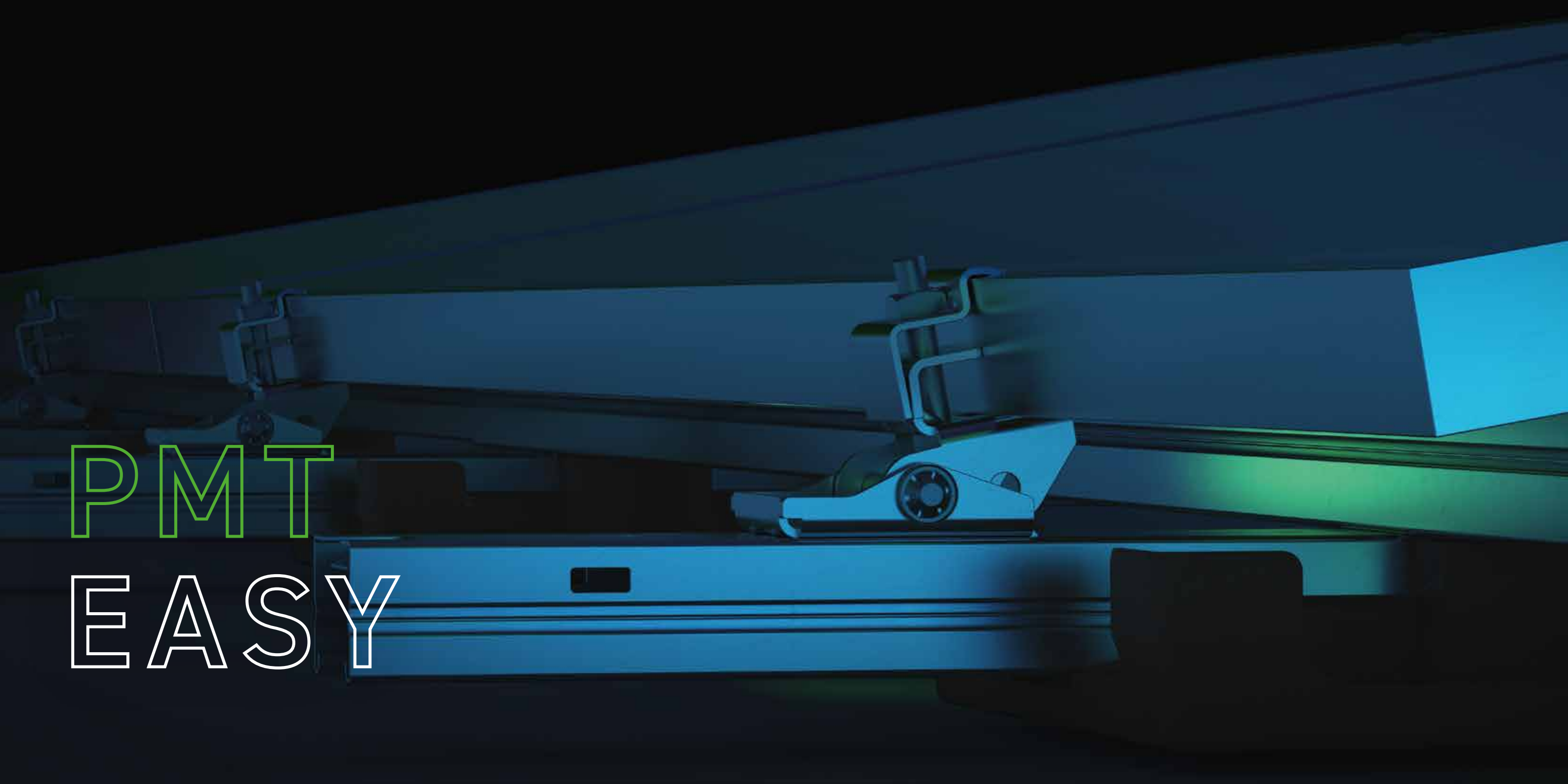


PMT EVO 2.1 S

TECHNISCHE DATEN

Anwendungsart	Flachdach bis 5° Dachneigung (Sonderprojekte bis 10° möglich)
Anstellwinkel	10° & 15°
Ausrichtung	Süd
Dacheindeckung	Folie (EPDM, PVC, TPO/FPO), Bitumen, Blech, Beton ProPlate Gravel: Kies + Gründach
Standardsprungmaß	1500 mm / 1650 mm / 1800 mm
Gewicht	Systemflächenlast inkl. Modul und Ballast ab 9,5 kg/m²
ProPlates	Kunststoffteller aus PE-HD Rezyklat (Polyethylen mit hoher Dichte) Keine Weichmachermigration
Zulassungen / Prüfungen	Blitzstromtragfähiges System nach DIN EN 62561 (VDE 185-561-1):2013-02 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.4-790 für das Gesamtsystem Niederohmiger Verbindungsnachweis (>1 Ω) für das Gesamtsystem
Material	Aluminium EN AW 6060 T66 PE-HD Rezyklat
PV-Moduleignung	Alle gängigen PV-Modulgrößen: Breite: 985 – 1300 mm Länge: 1550 – 2340 mm Höhe: 30 – 50 mm





PMT
EASY

PMT EASY

PRODUKTVORTEILE

1 System – 2 Klemmarten	Randklemmung, Viertelpunktklemmung
Montagezeit	Schnelle Montage durch Bauteile mit hohem Vorkonfektionierungsgrad
Montagefreundlichkeit	Nutzerfreundliche Montage mit nur einem Werkzeug durch intuitive Push & Click Technologie
Einfaches Handling	Durch schwenkbare Modulmontage besonders einfaches Handling großer Module; Weniger Montageaufwand
Einfache Wartung	Einfache Montage und Demontage der Module, Systemdemontage möglich
Sichere Montage	Montage ohne Auflehnen auf das Modul / keine Micro-Cracks
EasyPlates	Große Auflagefläche bei wenig Material; EasyPlates sind in Garantie inkludiert; Keine Weichmachermigration = Schutz der Dachhaut
Geringe Bauteilanzahl	Höhere Materialverfügbarkeit mit vereinfachter Logistik
Dachlast	Keine punktförmige, sondern flächige Belastung; Bessere Lastverteilung durch hohe Auflagefläche, ca. 600 cm² pro EasyPlate
Planung	Optimierte Flächenausnutzung durch vereinfachte Aussparung von Störobjekten auf dem Dach
Modulfelder	Große Modulfelder (30 x 30 m) möglich
Herstellung	Made in EU / Germany

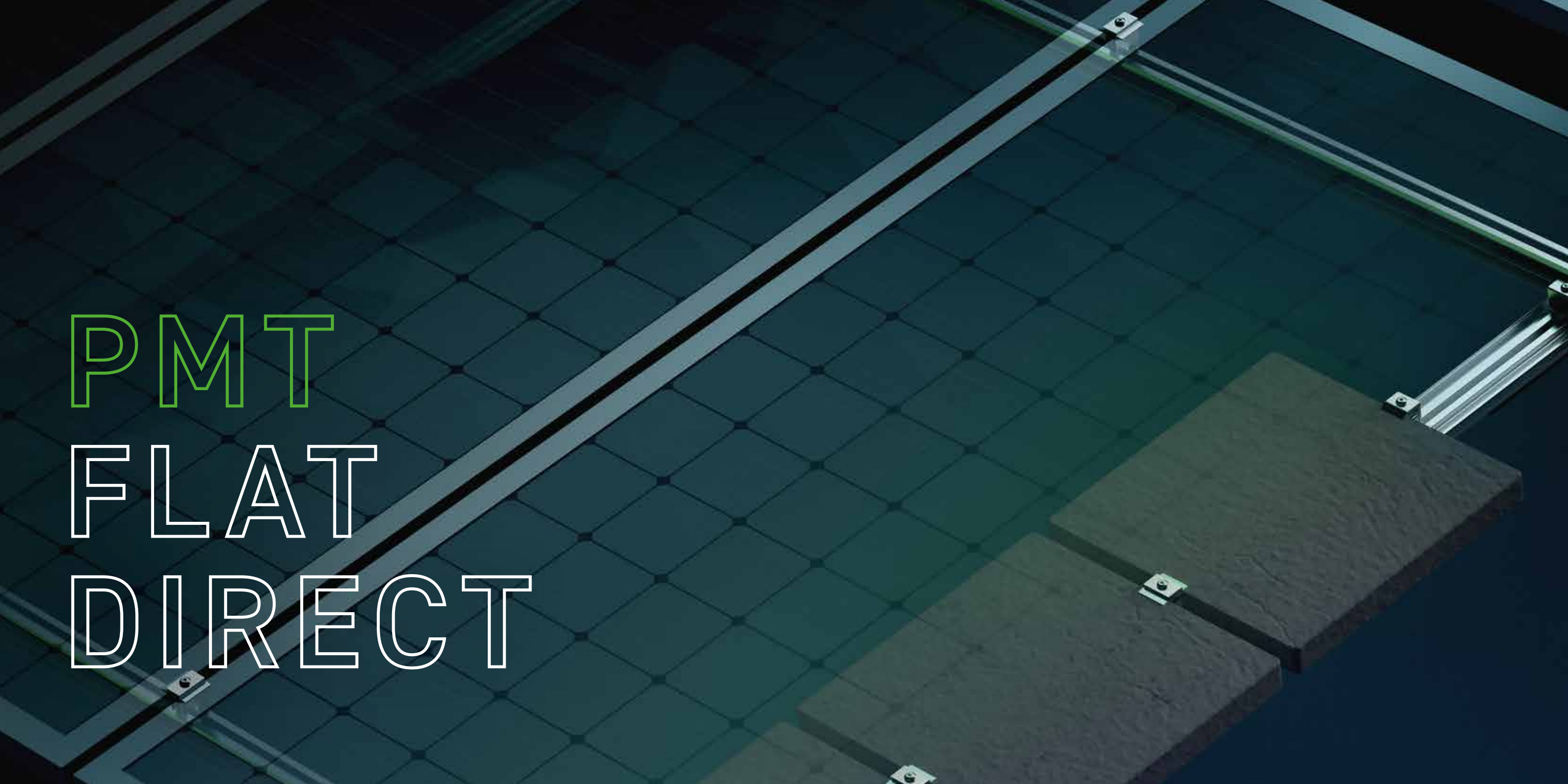


PMT EASY

TECHNISCHE DATEN

Anwendungsart	Flachdach bis 10° Dachneigung
Anstellwinkel	10°
Ausrichtung	Ost-West
Dacheindeckung	Folie (EPDM, PVC, TPO/FPO), Bitumen, Beton
Standardsprungmaß	2384 mm / 2504 mm / 2629 mm / 2749 mm
Gewicht	Systemflächenlast inkl. Modul ohne Ballast ab 12,5kg/m²
EasyPlates	Kunststoffteller aus PE-HD Rezyklat (Polyethylen mit hoher Dichte) Keine Weichmachermigration
Material	Stahlblech S350GD / S550GD, Beschichtung ZM310 PE-HD Rezyklat
PV-Moduleignung	Alle gängigen Modulgrößen Länge = 1600 – 2500 mm, Breite = 990 – 1230 mm Höhe = 30 – 40 mm



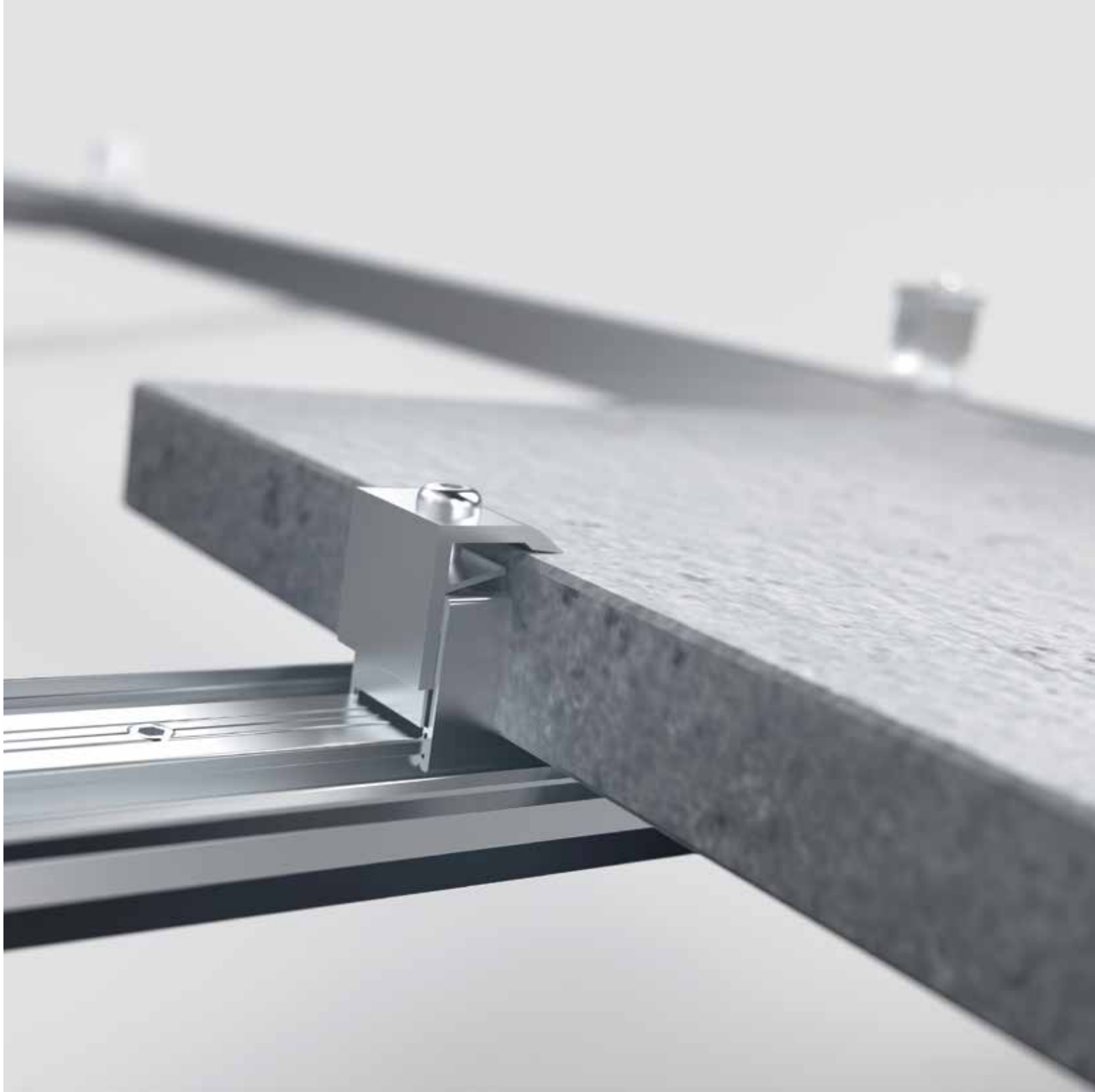


PMT
FLAT
DIRECT

PMT FLAT DIRECT

PRODUKTVORTEILE

Vorteile	Keine Dachdurchdringung erforderlich
	Parallele Montage auf dem Dach
	Verwendbar bis zu 30° Neigung
	Anbindung ab 1° empfohlen, ab 5° erforderlich
	Montierbar auf vielen Dacheindeckungen Folien-, Bitumen-, Beton-, Sandwichdächer bis zu einer Sickenhöhe von 70mm
	Funktioniert bei verschiedenen Dachtypen Sattel-, Pult-, Schuppen-, Schmetterlings-, Tonnen- und Gewölbedächer
	Aufrechte Montage der Module mit einem Abstand von 160mm zwischen den Modulen
	Geringste Ballastwerte durch aerodynamische Effekte Luftspalt von 160mm zwischen den Modulen
	High-Tech-Schutzmatten von 11 mm mit einer rutschfesten Beschichtung (PE-Schaum) und einer hohen dauerhaften Druckfestigkeit

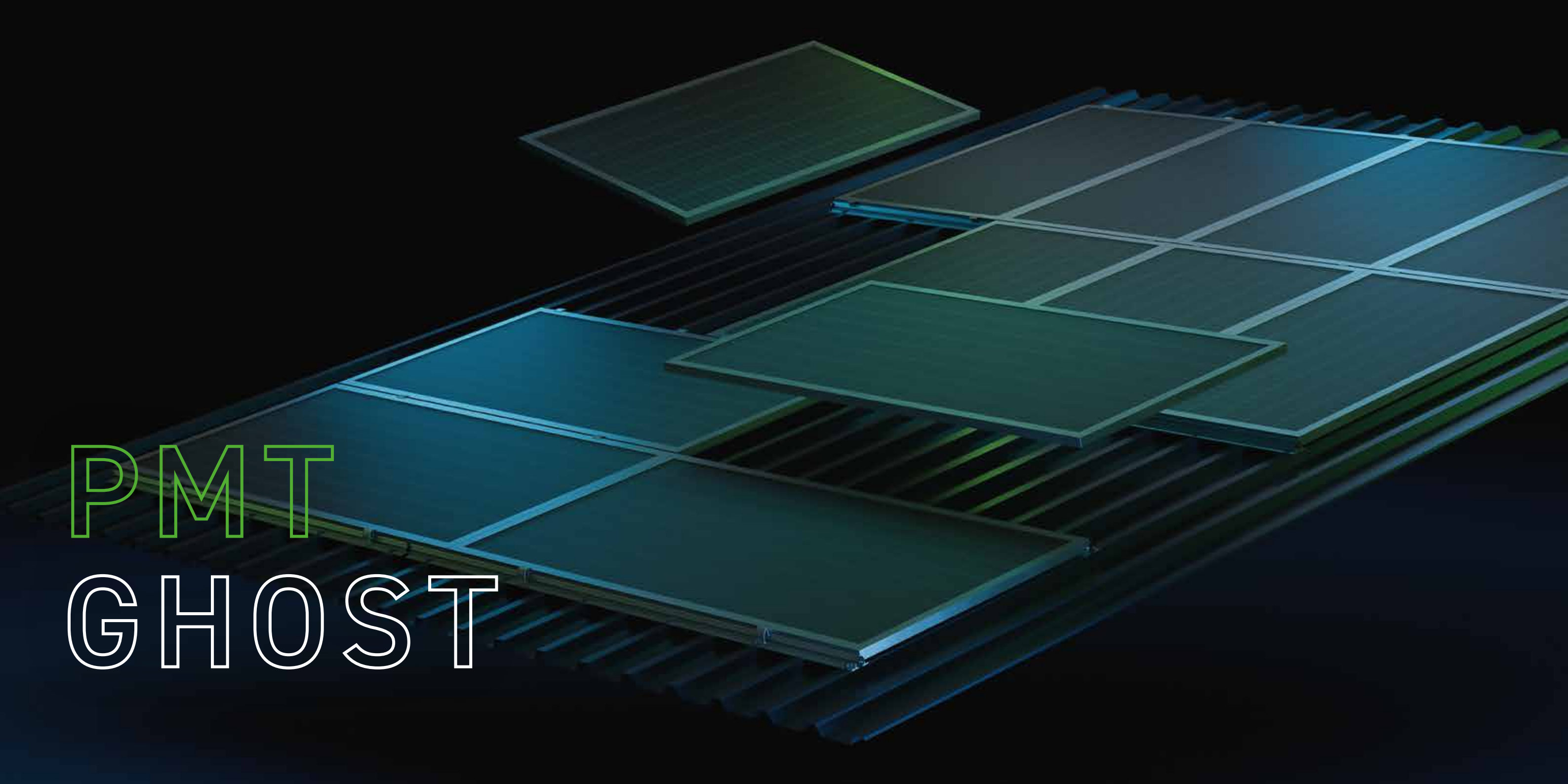


PMT FLAT DIRECT

TECHNISCHE DATEN

Dachart	Sattel-, Pult-, und Sheddach (Sonderprojekte möglich)
Dachneigung	0° bis 30°
Dacheindeckung	Folie, Bitumen, Beton, Sandwich bis zu einer Sickenhöhe von 70 mm
Dachanbindung	Ohne Dachdurchdringung möglich
Mindestanordnung	2 Reihen á 3 Module 3 Reihen á 2 Module
Standardsprungmaß	Modullänge X + 160 mm von Modulvorderkante zu Modulvorderkante (Sonderprojekte möglich) Details sind dem Projektbericht zu entnehmen
Gewicht	Niedrige Flächenlast ab 1,25 kg/m² Ca. 10,7 kg/m² Unterkonstruktion + Modul
Material	Ausschließlich hochwertiges Aluminium EN-AW-6063-T3 und Edelstahl A2-70
PV-Moduleignung	Alle gängigen PV-Modulgrößen: Breite: 980 – 1050 mm (1220 mm*) Länge: 1630 – 1870 mm (2110 mm*) Höhe: 30 – 50 mm *Auf Anfrage





PMT
GHOST

PMT GHOST

PRODUKTVORTEILE *

Revolutionäres Design	Nur drei Bauteile: Schiene, Rastdeckel und Befestigung
Alles ist möglich	Quer- und Hochkantmontage sowie Kombination möglich, jede Modulgröße mit Modulrahmenhöhe 30 – 40 mm mit gleicher Schiene verbaubar
Schnelle und einfache Montage	Für die Klemmung der Module sind keine Schrauben nötig Damit reduzieren sich Montagefehler auf ein Minimum
Logistik- und lageroptimiert	Kostenersparnis dank stapelbarer Schienen, 140 Schienen je Verpackungseinheit bei allen verfügbaren Längen
Kosteneffizienz	Vergleichsweise günstiges Montagesystem im Hinblick auf Material und Montagezeit
Integriertes Kabelmanagement	Verlegung der Kabel direkt am System möglich
Keine thermische Trennung nötig	Durch die schwimmend gelagerten Module kann eine größere Anzahl an Modulfeldern verbaut werden

* Die Herstellerangaben müssen beachtet werden und die Freigabe bau- und kundenseitig vorliegen.



PMT GHOST

TECHNISCHE DATEN *

Dacharten	Sattel-, Pult-, Shed- und Schmetterlingsdach
Dachneigung	0° bis 75°
Dacheindeckung	Stahltrapezblech mit einer Dicke von 0,75 – 1,0 mm
Dachanbindung	Verschraubung mit Abdichtung
Befestigung	Nicht spanende Bohrschraube mit AbZ
Material	Aluminium EN-AW-6060-T66 Edelstahl A2
Dicht- und Schutzband	EPDM 25 x 2 mm vorkonfektioniert
Anordnung	Quer- und Hochkantmontage, Kombination möglich
1 System – 3 Klemmarten	Randklemmung, Viertelspunktklemmung, 6-Punkt Klemmung möglich
PV-Moduleignung	Alle gängigen PV-Modulgrößen Gerahmte Module mit Rahmenhöhe 30 – 40 mm

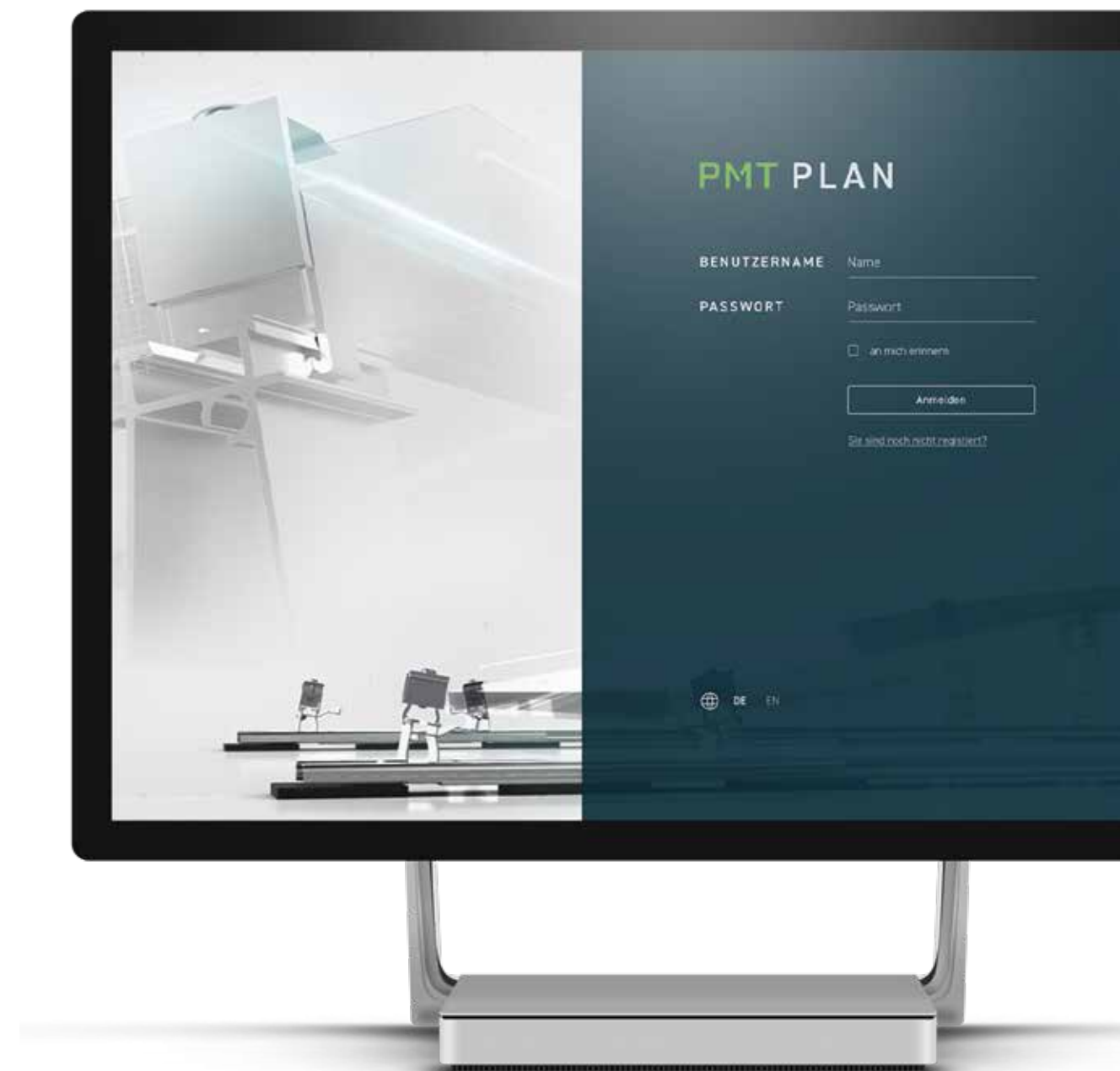


* Die Herstellerangaben müssen beachtet werden und die Freigabe bau- und kundenseitig vorliegen.

PMT PLAN LIKE A PRO

Unsere PV-Planungssoftware PMT PLAN unterstützt Sie in der einfachen und sicheren Planung Ihres PV-Projekts. Cloudbasiert kann immer und überall darauf zugegriffen werden.

Mehr Informationen unter
www.pmt.solutions/photovoltaik-planer





PMT

www.pmt.solutions