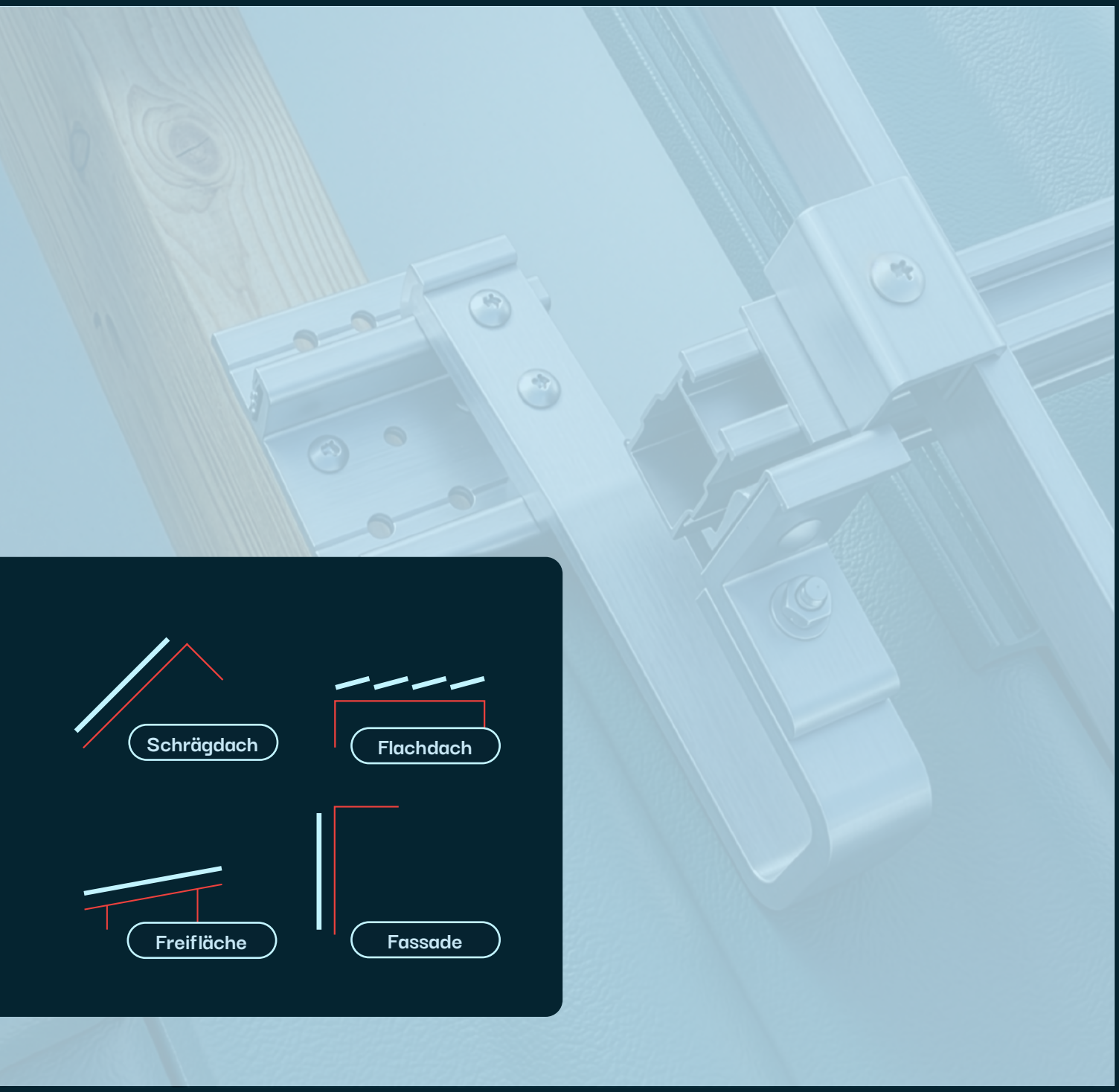
2026

Systemkatalog

Potenziale erkennen.
Innovationen realisieren.
Solarprojekte sicher tragen.

MOS PV MOUNTING SYSTEMS



01
about MOS

02
MOS Leistung

03
Made by MOS
Selected by MOS

04
Schrägdach

05
Flachdach | Gründach

06
Freiland | Carport

07
Fassade

01



about MOS

MOS.25 ist spezialisiert auf Photovoltaik-Montagesysteme für anspruchsvolle B2B-Projekte.

Seit über 25 Jahren beschäftigen wir uns mit der Entwicklung, Bewertung und Anwendung von PV-Gestelltechnik – mit einem klaren Fokus auf technische Belastbarkeit, wirtschaftliche Effizienz und sichere Umsetzbarkeit im realen Projektumfeld.

MOS entwickeln eigene Systeme dort, wo technischer Mehrwert entsteht, und ergänzen sie gezielt durch ausgewählte Partnerlösungen, wenn diese nachweislich eine sehr gute Option sind. So schaffen wir belastbare Lösungen mit reduziertem Abstimmungsaufwand, minimiertem Risiko und hoher Umsetzungssicherheit.

MOS.25 steht für technische Klarheit, fundierte Entscheidungen und PV-Montagesysteme, die im Projektalltag bestehen.

02

MOS Serviceleistung
Kompetenz für Ihre PV-Projekte

Als Hersteller und Fachhändler für PV-Unterkonstruktionen bieten wir weit mehr als nur Montagesysteme.

Mit unserer langjährigen Erfahrung und unserem technischen Know-how entwickeln wir Lösungen, die Arbeitsabläufe vereinfachen, Prozesse effizienter gestalten und Projekte sicher zum Erfolg führen. Von der Planung über die technische Auslegung bis hin zur projektspezifischen Baustellenlieferung stehen wir unseren Kunden als zuverlässiger Partner zur Seite.

Planung & Engineering
- Statikberechnungen und technische Projektplanung
- CAD- und 3D-Planungen inklusive Verschattungsanalyse
- Automatisierte Materiallisten (BOM)
- Selbstständige Auslegung durch MOS-Planer
- Sortiment an passendem Zubehör- und Systemlösungen

Technischer Support
- Persönliche Beratung durch unsere PV-Experten
- Hotline und technischer Support für Installateure
- Schulungen und Montage-Workshops
- Analyse und Optimierung bestehender Systeme
- Effiziente Prozesse zur Zeitersparnis auf der Baustelle und in der Planung

Logistik & digitale Lösungen
- Projektspezifische Baustellenlieferungen
- Just-in-Time-Logistik und Expressversand
- Vormontierte Bauteile für schnellere Montagezeiten
- Consignment Stock / Lagerlösungen für Großkunden
- Digitale Datenbereitstellung für Planung und Dokumentation

Nachhaltigkeit im Fokus
- Made by MOS Serie – Produktion in Deutschland
- CO2-und Recyclingnachweise

MOS.25 steht für technische Kompetenz, effiziente Prozesse und partnerschaftliche Zusammenarbeit – für PV-Projekte, die langfristig überzeugen.

03

Made by MOS

PV-Module haben sich in den letzten Jahren stark weiterentwickelt – Montagesysteme oft nur bedingt. Höhere Leistungsdichten, neue Rahmgeometrien, steigende mechanische Anforderungen sowie höhere Systemlasten verändern die Anforderungen an PV-Gestelltechnik grundlegend.

„Made by MOS“ setzt genau hier an. Mit über 25 Jahren Erfahrung in internationalen PV-Projekten entwickeln wir Montagesysteme, die konsequent auf diese veränderten Anforderungen ausgelegt sind – nicht auf vergangene Modulgenerationen.

Der Fokus liegt auf: statischer Sicherheit, klarer Systemlogik, optimierten Montageprozessen und langfristiger Betriebssicherheit. Das Ergebnis sind praxisnahe Systeme, die die Lücke zwischen moderner Modulentwicklung und bestehender Montagesystemtechnik schließen.

Selected by MOS

Der Markt bietet heute eine Vielzahl von Komponenten und Systemlösungen für PV-Anlagen. Doch nicht jedes Produkt erfüllt die Anforderungen, die im realen Projektalltag tatsächlich entscheidend sind. Mit Selected by MOS kennzeichnen wir ausschließlich Produkte, die einen klar definierten technischen Auswahl- und Freigabeprozess erfolgreich durchlaufen haben.

Bevor ein Produkt in unser Systemlösungs-Portfolio aufgenommen wird, wird es hinsichtlich Montagefreundlichkeit, Verarbeitungsqualität, technischer Leistungsfähigkeit und Systemkompatibilität geprüft. Neben statischer Sicherheit, Korrosionsschutz und konstruktiver Qualität bewerten wir auch Faktoren wie Dokumentation, Lieferfähigkeit, Wirtschaftlichkeit und die Integration in bestehende Planungs- und Projektprozesse.

Der Fokus liegt auf: nachvollziehbarer technischer Qualität, dokumentierter Systemsicherheit, praxisgerechter Montage, zuverlässiger Lieferperformance und langfristiger Projekttauglichkeit.

Für unsere Kunden bedeutet das weniger Rechercheaufwand, schnellere Entscheidungen und mehr Planungssicherheit. Wir übernehmen die technische Vorprüfung und schaffen so einen klaren Mehrwert bei der Produktauswahl.



NEW!

04

M-PITCH out2click

Der Alleskönner für moderne Modulgenerationen

Ausgelegt für die neueste Generation großer Glas-Glas-Module führender Tier-1-Hersteller. Dank technologieoffenem Design bietet das System maximale Zukunftssicherheit – auch für kommende Verbundstoff- und Kompositrahmen.

Nachhaltige Qualität „Made in Germany“

Entwicklung und Produktion in Deutschland garantieren höchste Fertigungsstandards, maximale statische Zuverlässigkeit sowie kurze, transparente Lieferketten.

Bewährte Außenklick-Technologie:

Das System setzt auf unsere etablierte und praxiserprobte Klick-Mechanik von außen, die eine sekundenschnelle, formschlüssige und dauerhaft sichere Verbindung garantiert.

Integrierter Potenzialausgleich: Der Potenzialausgleich erfolgt automatisch und unsichtbar direkt über die Klemmenkonstruktion, wodurch zusätzliche Arbeitsschritte und separate Bauteile komplett entfallen.

Spürbare Montagebeschleunigung: Der im Auslieferungszustand selbsthaltende Klemmdeckel und ein integrierter Demontageschlitz vereinfachen das Handling auf dem Dach massiv. Module lassen sich fließend einlegen und die Klemmen bei Bedarf werkzeugleicht korrigieren.

Dachhaken der neusten Generation:

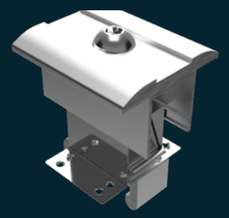
Intuitivere Dachhakenmontage: Das System setzt auf ein vertikales Steckprinzip des Hakens in die Grundplatte. Zeitaufwendiges, seitliches Einschieben der Haken gehört der Vergangenheit an. Die durchdachte Schienenaufnahme vereinfacht die Montage zusätzlich.
Maximale Material- und Kosteneffizienz: Dank optimierter Statik und verbesserter Kraftableitung werden deutlich weniger Befestigungsschrauben pro Verbindung benötigt. (zwei, statt drei Holzschrauben á 6 mm)

Fehlerfreie Montage durch Schablonen-Design: Die optimierte Grundplatte sichert die Einhaltung aller baurechtlichen Randabstände intuitiv ab. Durch das bündige Anlegen am Sparren wird die exakte Position der Holzschrauben automatisch vorgegeben, was Montagefehler ausschließt, und die Statik garantiert.

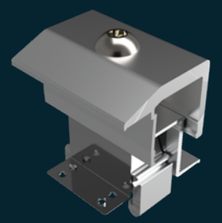
Systemfakten

Produktsegment:	Schrägdach
Label:	made by MOS
Dacheindeckung:	Dachsteine, Ziegel, Tegalit, Biber und Schiefer
Max. Gebäudehöhe:	25 m
Max. Neigung:	75°
Modulkompatibilität:	gerahmte Module mit 29-40mm Rahmenhöhe
Material:	Aluminium EN AW 6063 T66, Edelstahl A2-70
Farbe:	erhältlich in pressblank (natur) sowie schwarz eloxiert
Blitzschutz:	integriert
Antrieb:	ausschließlich TX30

Systemkomponenten



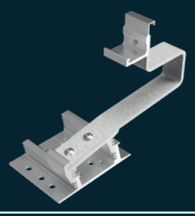
Mittelklemme OTC 50



Endklemme OTC 50



SPARIBO 6x100



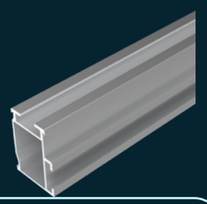
DH Veddel M



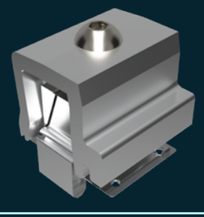
DH Schiefer Z 7/30



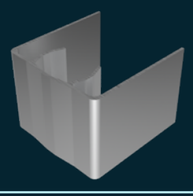
DH Biber Z9/32



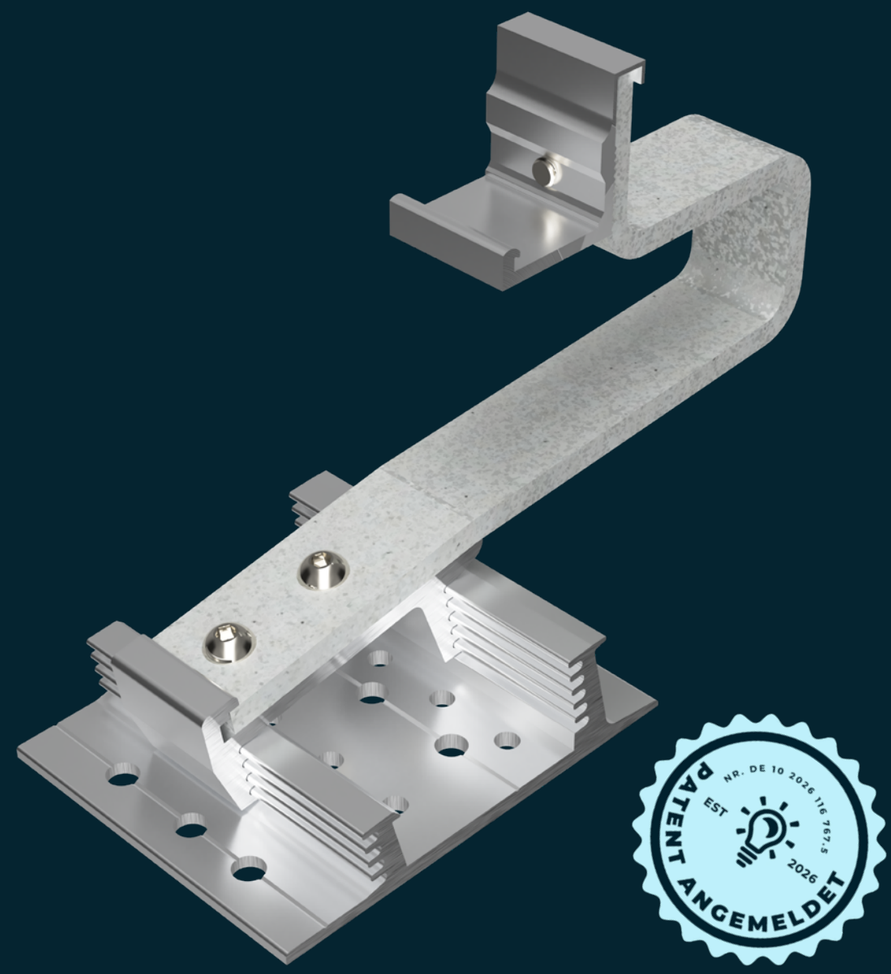
Schiene OTC Z48



Kreuzverbinder OTC



Abdeckkappe OTC



Systemvorteile auf einen Blick:

+ reduzierte Montagekomplexität durch durchdachte Systemintegration
+ geriffelte Auflagefläche mit 50 mm Klemmenbreite und 11 mm Auflagefläche
+ kompatibel mit heutigen Tier-1-Modulen sowie zukünftigen Verbundrahmen-Modulen
+ schnellere Montage durch nur 2 statt 3 Holzschrauben pro Dachhaken
+ intuitive Installation von oben ohne seitliches Einschieben
+ hohe Tragfähigkeit durch optimierte Kraftableitung in die Sparren
+ 4-stufig verstellbarer Dachhaken für unterschiedliche Dachlattenbereiche
+ universelle Grundplatte für verschiedene Dachtypen und Aufsparrendämmungen
+ kompatibel mit der Z-Rail- und OTC-Rail-Serie



05

SELECTED BY MOS

FLACHDACH | FOLIE / BITUMEN

SL Fast Flat

SL Rack

SL Fast Flat ist ein vormontiertes PV-Flachdachsystem für schnelle und flexible Installationen. Das System ermöglicht sowohl Süd- als auch Ost-West-Konfigurationen und ist für unterschiedlichste Flachdachtypen geeignet.

Die reduzierte Systemkomplexität sorgt für kurze Montagezeiten und eine gleichmäßige Lastverteilung.

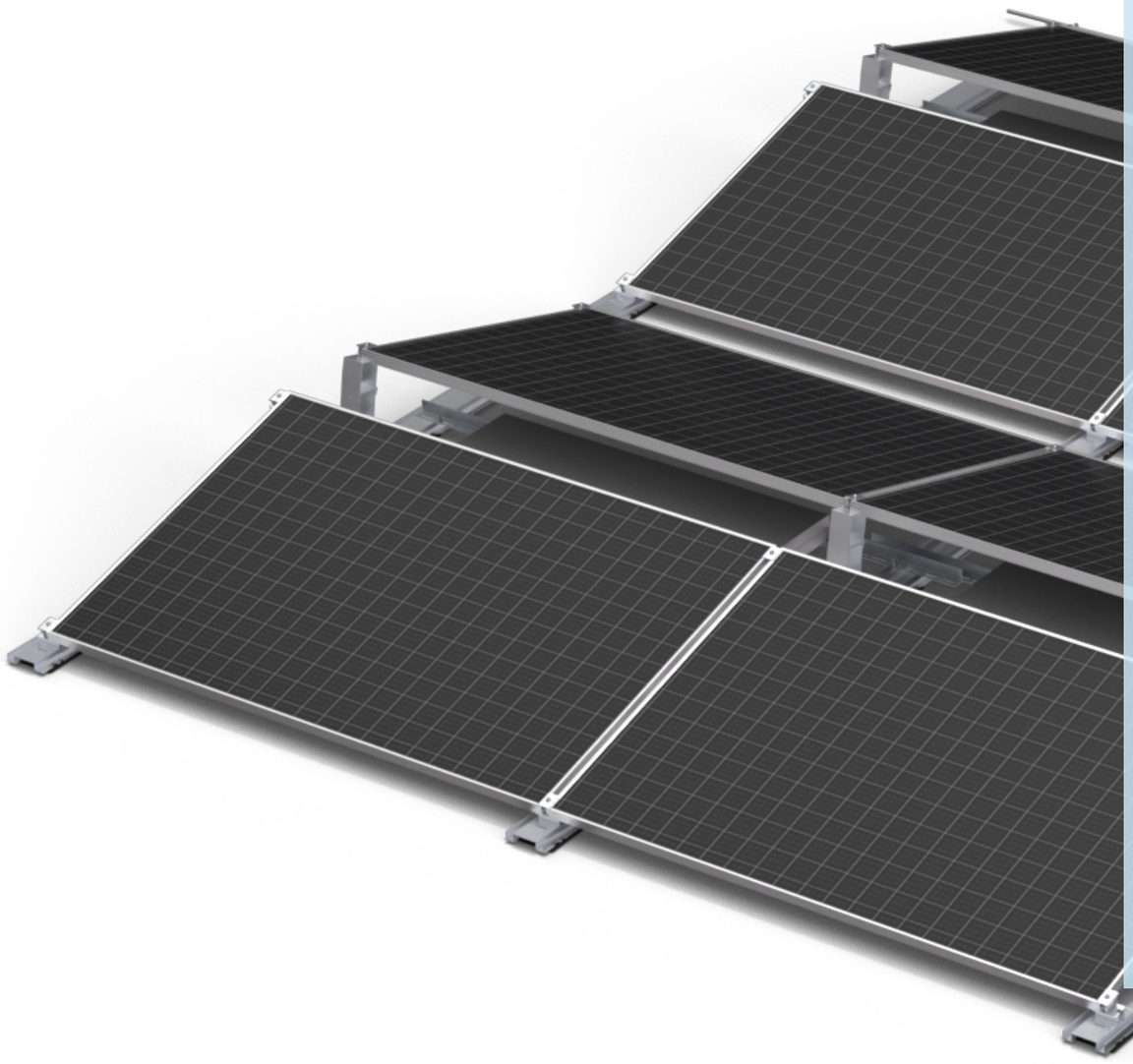
Ideal für: schnelle PV Installationen, Gewerbedächer, flexible Dachlayouts

Technische Systemdaten

Dacheindeckung	Folie, Bitumen, Beton
Modulneigung	systemabhängig
Feldgröße	30 x 30 m
PV-Modulgröße	Geeignet für alle Modullängen, Viertelpunkt Breite 1134 mm, Endpunkt Breite 1134-1184m
Art der Klemmung	Viertelpunkt & Randklemmung
Material	Magnelis, Aluminium, Edelstahl, EPDM

Systemeigenschaften

- Hoher Vormontagegrad
- Süd- und Ost-West-System möglich
- Dachdurchdringungsfreie Montage
- Flexible Anwendung
- Optimierte Lastverteilung



05

SELECTED BY MOS

FLACHDACH

Ascent 1.1

Clenergy

Ascent 1.1 ist ein aerodynamisch optimiertes PV-Flachdachsystem für klassische Flachdachaufbauten. Es ist auf schnelle Installation, geringe Komponentenvielfalt, und wirtschaftliche Projektumsetzung ausgelegt.

Durch den hohen Vormontagegrad eignet sich das System besonders für standardisierte PV-Projekte im Gewerbe- und Industriebereich.

Ideal für: Gewerbedächer, Standard-Flachdach PV Anlagen, wirtschaftliche Großprojekte

Technische Systemdaten

Dacheindeckung	Folie, Bitumen, Beton
Modulneigung	10° / 15°
Feldgröße	bis 20 × 23 m
PV-Modulgröße	bis 2400 × 1150 mm
Art der Klemmung	Rand- & Viertelspunktklemmung
Material	Aluminium, MAC-Stahl, Edelstahl

Systemeigenschaften

- Aerodynamische Konstruktion
- Vormontierte Komponenten
- Schnelle Installation
- Ballastarme Auslegung
- Hohe Systemstabilität



05

SELECTED BY MOS

FLACHDACH

COMPACTFLAT SN

Aerocomapact

COMPACTFLAT SN 2 ist ein modular aufgebautes Flachdachsystem für hohe Wind- und Schneelasten. Es ist für anspruchsvolle statische Bedingungen und unterschiedliche Dachgeometrien entwickelt.

Das flexible Baukastensystem passt sich perfekt an Ihre projektbezogenen Anforderungen an. Ein umfangreiches Zubehörsortiment – wie integriertes Kabelmanagement oder maßgeschneiderte Absturzsicherungen – rundet das System ab.

Ideal für: Schneelastzonen, windstarke Regionen, anspruchsvolle Flachdachprojekte

Technische Systemdaten

Dacheindeckung	Folie, Bitumen, Kies, Beton
Modulneigung	5–10°
Feldgröße	bis 23 × 20 m
PV-Modulgröße	950–1310 × 1550–2500 mm
Art der Klemmung	Rand- & Viertelpunktklemmung
Material	Aluminium, Stahl beschichtet

Systemeigenschaften

- Hohe Wind- und Schneelastreserven
- Modulares Baukastensystem
- Flexible Klemmung
- Gleichmäßige Lastverteilung



05

SELECTED BY MOS

FLACHDACH

X118
PMT

PMT X118 ist ein robustes PV-Flachdachsystem für großformatige Module und industrielle Großanlagen. Es kombiniert hohe Tragfähigkeit mit aerodynamischer Optimierung und effizienter Montage.

Das System ist speziell für große Projektflächen mit hohen Leistungsanforderungen konzipiert.

Ideal für: Industrie PV Anlagen, Großflächenprojekte, großformatige PV Module

Technische Systemdaten

Dacheindeckung	Folie, Bitumen, Kies, Beton
Modulneigung	systemabhängig
Feldgröße	bis 30 × 30 m
PV-Modulgröße	990–1303 mm× 1600–2500 mm
Art der Klemmung	Rand- & Viertelpunktklemmung
Material	Stahl S350GD / S550GD, PE-HD

Systemeigenschaften

- Großmodulfähig
- Aerodynamische Struktur
- Hohe Flächenlastverteilung
- Schnelle Montage (Plug & Click)
- Industrietaugliche Auslegung
- Bauaufsichtlich zugelassen (abZ)

05

SELECTED BY MOS

FLACHDACH | GRÜNDACH

greenlight

contec

contec.greenlight kombiniert Photovoltaik, Dachbegrünung und Wasserretention in einem integrierten System für moderne nachhaltige Flachdachkonzepte. Das System wurde speziell für Neubau-Gründächer entwickelt und ermöglicht eine effiziente Doppelnutzung der Dachfläche.

Die durchdringungsfreie Auflastlösung steht direkt auf der Dachhaut. Das sorgt für maximale Sicherheit bei der Dachabdichtung und reduziert den Planungsaufwand.

Ideal für: nachhaltige Neubauprojekte, Schwammstadt-Konzepte, Gründach + PV Kombination

Technische Systemdaten

Dacheindeckung	Gründach, Kies
Modulneigung	10° / 15° / 20°
Feldgröße	bis 13 m zusammenhängend
PV-Modulgröße	Standardformate
Art der Klemmung	systemabhängig
Material	HDPE, Aluminium, Edelstahl

Systemeigenschaften

- Durchdringungsfreie Auflastmontage
- Kombination aus PV, Begrünung und Wasserretention
- Optimierte Energieerträge durch Systemgeometrie
- Hochwertige, langlebige Materialien
- Beitrag zur Stadtklimaverbesserung



05

SELECTED BY MOS

FLACHDACH | GRÜNDACH

SOLon

Solyco Solar AG

SOLON ist ein ballastarmes PV-Montagesystem für Flachdächer und extensive Gründächer. Die speziell entwickelten Module sind im Lieferumfang enthalten und werden in vertikaler 90°-Aufständerung montiert.

Das System wurde speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen eine effiziente Nutzung der Dachfläche mit maximalem Erhalt der Dachbegrünung kombiniert werden muss.

Durch die durchdringungsfreie Konstruktion eignet sich SOLON besonders für nachhaltige Sanierungs- und Neubauprojekte mit begrenzter Dachtragfähigkeit.

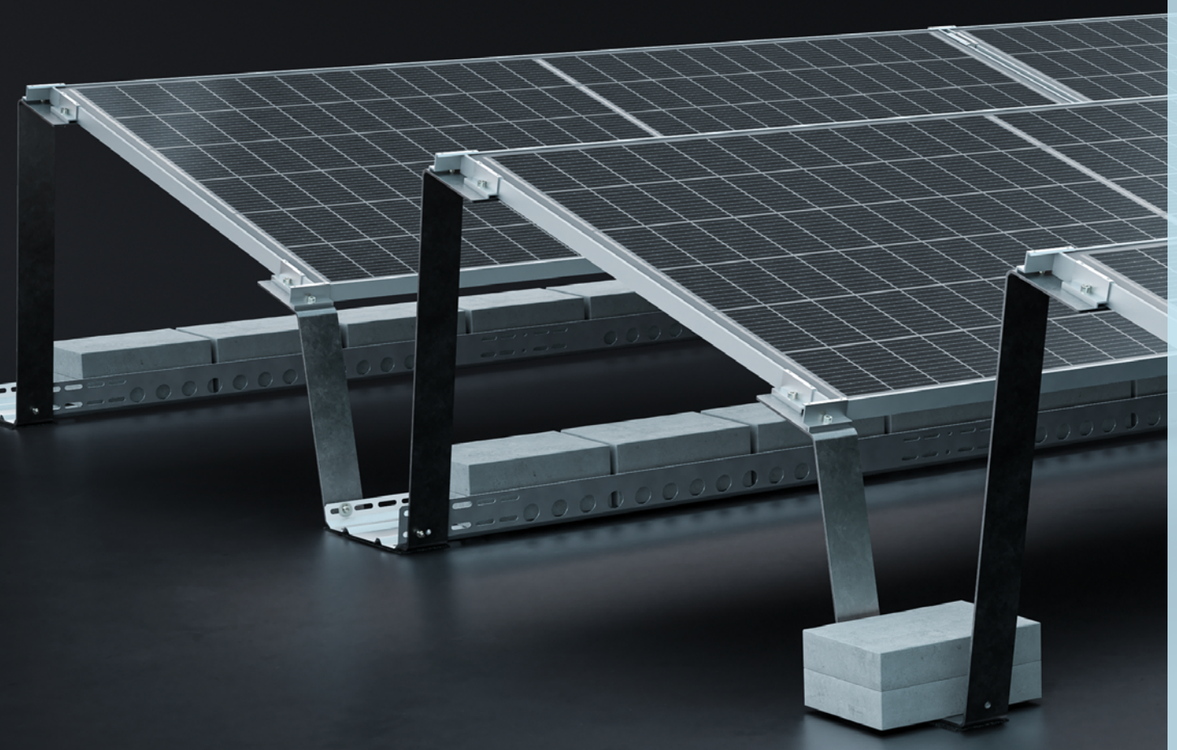
Ideal für: Gründach-PV, Sanierungsdächer, statisch limitierte Flachdächer

Technische Systemdaten

Dacheindeckung	Flachdach, extensives Gründach
Modulneigung	90° (vertikal)
Feldgröße	bis ca. 24 m (projektabhängig)
PV-Modulgröße	160 Wp, Bifazial, Doppelglas
Material	Aluminium / Stahl, korrosionsgeschützt

Systemeigenschaften

- Vertikale 90°-Aufständerung für maximale Flächennutzung
- Variable Aufbauhöhe von 20 cm oder 35 cm (Abstand Substrat-Modul)
- Sehr geringe Flächen- und Ballastbelastung
- Durchdringungsfreie Installation
- Schnelle Montage durch reduzierte Systemkomplexität
- Keine relevante Schneeakkumulation



05

SELECTED BY MOS

FLACHDACH | GRÜNDACH | FREIFLÄCHE

COMPACTFLAT GS

Aerocomapact

COMPACTFLAT GS ist ein hoch aufgeständertes, ballastarmes PV-System für die bodennahe Installation auf Freiflächen sowie für die nachträgliche Installation auf bestehenden extensiven Gründächern. Es wurde für Projekte entwickelt, bei denen eine schnelle und flexible Installation ohne aufwendige Erdarbeiten oder schwere Maschinen erforderlich ist und gleichzeitig die bestehende Vegetationsschicht geschützt werden soll.

Das modulare Bügelsystem ermöglicht eine flexible Anpassung an unterschiedliche Untergründe und bestehende Dachstrukturen und sorgt für eine gleichmäßige Lastverteilung. Je nach Projektanforderungen können zusätzlich Erdnägel zur Sicherung und Ballastierung des Systems eingesetzt werden. Die durchdachte Konstruktion ermöglicht eine sichere Integration von Photovoltaik, ohne die Vegetationsschicht unnötig zu beeinträchtigen.

Ideal für: Freiflächen, Deponien, bestehende extensive Gründächer, PV-Nachrüstung auf begrünten Dächern, Dachsanierungen sowie Projekte, bei denen keine Fundamente errichtet werden dürfen.

Technische Systemdaten

Dacheindeckung	Gründach, Folie, Bitumen, Kies, Beton
Modulneigung	E/W 10°, Süd 15°
Feldgröße	12 Module in Modullängsrichtung, Bügelrichtung unbegrenzt
PV-Modulgröße	950–1150 × 1500–2280 mm
Art der Klemmung	Randklemmung
Material	Aluminium, Stahl A2-70, S355 JR verzinkt

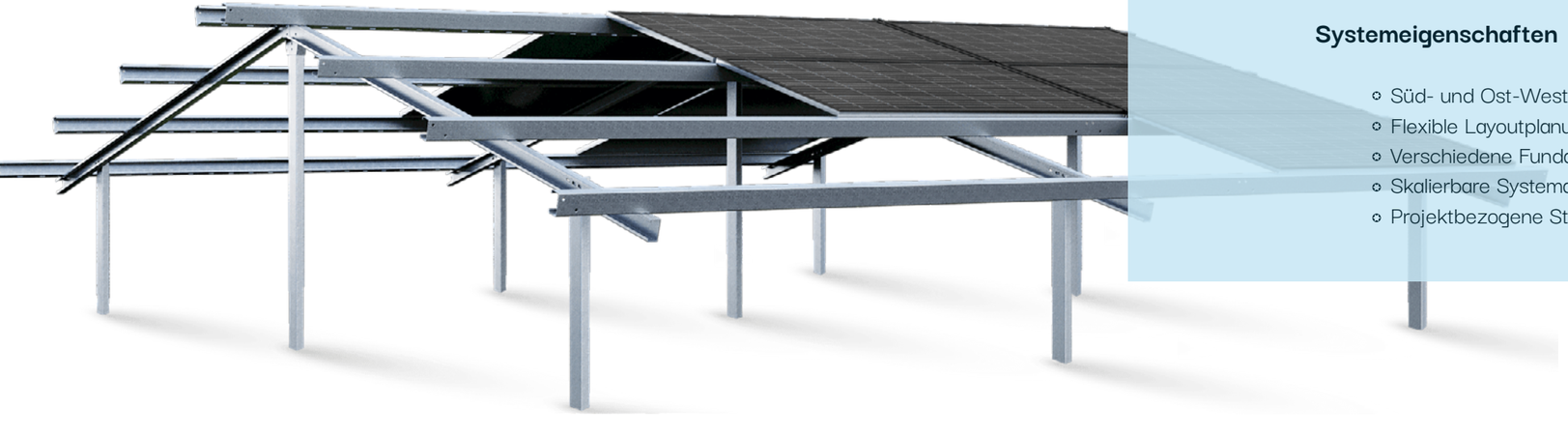
Systemeigenschaften

- Hohe Wind- und Schneelastreserven
- Modulares Baukastensystem
- Flexible Klemmung
- Gleichmäßige Lastverteilung
- Vormontierte Komponenten









06

SELECTED BY MOS

FREIFLÄCHE

FREIFLÄCHENSYSTEME

AMISTON

AMISTON Freilandanlagen sind modulare Stahlkonstruktionen für Photovoltaik-Großanlagen auf offenen Flächen. Sie ermöglichen flexible 2- bis 4-reihige Layouts in Süd- sowie Ost-West-Ausrichtung und sind für unterschiedliche Boden- und Fundamentbedingungen ausgelegt.

Die Systeme sind speziell für industrielle Energieparks konzipiert und bieten eine hohe Skalierbarkeit.
Mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns.

Ideal für: Solarparks, Industrieflächen und großflächige PV-Freiflächenanlagen.

Technische Systemdaten

Modulneigung	10°–35°
Feldgröße	systemabhängig
PV-Modulgröße	alle gängigen Formate
Art der Klemmung	systemabhängig
Material	Stahl S350, Magnelis, Aluminium, Edelstahl

Systemeigenschaften

- Süd- und Ost-West-Systeme
- Flexible Layoutplanung
- Verschiedene Fundamentarten
- Skalierbare Systemarchitektur
- Projektbezogene Statik



06

SELECTED BY MOS

Freiland | Carport

CARPORTSYSTEME

AMISTON

AMISTON Carport-Systeme kombinieren Parkflächenüberdachung und Photovoltaik in einer modularen Stahlkonstruktion. Dadurch entstehen energieerzeugende Stellplatzflächen für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen.

Die Systeme sind flexibel an unterschiedliche Fahrzeugtypen und Stellplatzkonzepte anpassbar. Ob Y-, T-, L- oder I2-Carporttypen – wir haben die passende Lösung für Sie.
Mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns.

Ideal für Gewerbeparkplätze, Logistikflächen und Privatgrundstücke

Technische Systemdaten

Modulneigung	6°–10°
Feldgröße	projektabhängig
PV-Modulgröße	alle gängigen Formate
Art der Klemmung	systemabhängig
Material	Stahl verzinkt / Magnelis
Produkttzpen	Typ T, Y, L, I2

Systemeigenschaften

- Integrierte PV-Carportlösung
- Flexible Dach- und Tragwerksformen
- PKW- und Nutzfahrzeugvarianten
- Skalierbare Stellplatzsysteme
- Anpassbare Fundamentlösungen

07

SELECTED BY MOS

FASSADE

SL Energy Wall

SL Rack

Die SL Energy Wall ist ein architektonisches PV-Fassadensystem zur energetischen Nutzung von Gebäudehüllen. Es verbindet moderne Architektur mit effizienter Energieerzeugung und ermöglicht eine hochwertige Integration von Photovoltaik in Fassaden.

Durch die minimalistische Befestigung entsteht eine ruhige, ästhetische Fassadenoptik mit hoher gestalterischer Freiheit.

Ideal für: Gewerbefassaden, Bürogebäude, architektonische PV Integration.

Technische Systemdaten

Eindeckungskategorie	Fassade
Modulneigung	90° (vertikal)
Feldgröße	systemabhängig
PV-Modulgröße	Standard Modulgrößen
Material	Aluminium eloxiert, Edelstahl

Systemeigenschaften

- Architektonische Fassadenintegration
- Sehr dezente Befestigung
- Horizontale & vertikale Montage
- Schnelle Installation
- Wartungsfreundliche Struktur

Ihre Ansprechpartner im Vertrieb!



Marcus Radel
Leiter Vertrieb und Vertriebsmanager Ostdeutschland

Mail: m.radel@mos25.de
Mobil: +4915209774384



Michael Jürgens
Vertriebsmanager Norddeutschland

Mail: m.juergens@mos25.de
Mobil: +49 1520 9777171



Jürgen Tiffe
Vertriebsmanager Westdeutschland

Mail: j.tiffe@mos25.de
Mobil: +49 152 09 77 76 12



Bernhard Thye
Vertriebsmanager Süddeutschland und Österreich

Mail: b.thye@mos25.de
Mobil: +49 1522 83 200 68



PV MOUNTING SYSTEMS

MOS.25 GmbH
Reinbeker Weg 9
21029 Hamburg

Tel.: 040 40 11 32 30
E-Mail: info@mos25.de

Jetzt auf LinkedIn vernetzen.

Website besuchen.

Version: 202603.02
Änderungen vorbehalten