

# Modular. Schnell. Partnerschaftlich.

PV-Montagesystem MSP



Das System  
für Solarprofis.





# Partnerschaft auf Augenhöhe

Nachhaltiger Erfolg, Sicherheit und Vertrauen – das sind die Massstäbe, an denen wir uns täglich messen lassen.

Als Solarpionier bringt Schweizer umfassendes Know-how für die effizientesten und zuverlässigsten Systemlösungen – und mit MSP das Produkt, das seit jeher Standards setzt.

Gleichzeitig sichert unsere lokale Beratung vom ersten Tag an eine lückenlose Planungs- und Projektqualität. Mit Schweizer können unsere Fachpartner auf einen Hersteller zählen, der mit- und vorausdenkt.



**Thomas Müller, Samuel Schweizer, Christian Birk**  
Geschäftsbereichsleitung Solarsysteme



Nachhaltigkeit ist fest in unserem Handeln verankert. Die EcoVadis-Auszeichnung bestätigt unser hohes Engagement im Umweltschutz, bei der sozialen Verantwortung und der nachhaltigen Beschaffung.



# Das PV-Montagesystem für alle Dachtypen

flexMount-  
System

## **MSP-FR green**

Die praktische Lösung  
fürs Gründach  
mit diversen Aufbau-  
varianten



## **MSP-FR east-west**

Das System für  
schnellste Montage  
und maximale  
Flexibilität





### **MSP-FR south**

Das ertragreiche System  
für die Südausrichtung



### **MSP-MR metal roof**

Das belastbare System  
fürs Metaldach



### **MSP-PR on-roof**

Das effizienteste System  
fürs Schrägdach





# MSP-FR green – praktisch und langlebig

Mit MSP-FR green lässt sich Gründach-Photovoltaik einfach und **ohne Dachdurchdringung** realisieren. Das System bietet eine **grosse Auswahl** an Aufbau- und **Wartungswegmöglichkeiten**. Dies vereint hohe Leistung mit einer **einfachen Wartung** auf dem Dach.

Die Konstruktion zeichnet sich durch eine **niedrige Ballastierung** aus. Da sie direkt auf das Substrat gebaut wird, sind die **Gewerke klar getrennt** und die Abläufe können individuell geplant werden. Zudem verfügt MSP-FR green über ein **integriertes Kabelmanagement**. Optimizer können ohne Bohren und Schrauben einfach ans System geklemmt werden.

## Die Vorteile von MSP-FR:

- Höchste Flexibilität durch das **flexMount-System** – nimmt Dachunebenheiten auf und vereinfacht das Umbauen von Hindernissen
- Alles auf Mass vorgefertigt und mit einem Werkzeug montierbar
- Garantierte Blitzstromtragfähigkeit für alle Blitzschutzklassen
- Weniger Ballast durch optimierte Aerodynamik (Wartungswege)
- Kombinierbar mit Absturzsicherung (AluTrax)

## Spezifisch für MSP-FR green:

- Diverse Möglichkeiten für Wartungswege
- Aus MSP-FR east-west wird MSP-FR green, mit nur einem Adapter



Mit Absturzsicherung (AluTrax) kombinierbar

MSP-FR green  
Dortmund (Deutschland)



Alle technischen  
Details zu  
MSP-FR green







# MSP-FR east-west – flexibel und wirtschaftlich

MSP-FR east-west ermöglicht die **maximale Nutzung der Dachfläche**. Durch die Ost-West-Ausrichtung wird von den frühen Morgenstunden bis spätabends ein Ertrag erzielt. Das System wird **ohne Dachdurchdringung** installiert und eignet sich für alle Bitumen-, Folien-, Beton- und Kiesdächer.

Diese Konstruktion erlaubt ein Maximum an Flexibilität: **Störfächen und Unebenheiten lassen sich flexibel umgehen** und der Bau von halben Giebeln wird deutlich vereinfacht. Darüber hinaus verfügt das System über ein **integriertes Kabelmanagement**. Optimizer lassen sich werkzeuglos – also ohne Bohren und Schrauben – direkt ans System klemmen.

## Die Vorteile von MSP-FR:

- Höchste Flexibilität durch das **flexMount-System** – nimmt Dachunebenheiten auf und vereinfacht das Umbauen von Hindernissen
- Alles auf Mass vorgefertigt und mit einem Werkzeug montierbar
- Garantierte Blitzstromtragfähigkeit für alle Blitzschutzklassen
- Weniger Ballast durch optimierte Aerodynamik
- Kombinierbar mit Absturzsicherung (AluTrax)

## Spezifisch für MSP-FR east-west:

- Anpassung an die Dauerdruckfestigkeit mittels verschiedener Basisplatten
- Einfaches Planen und Bauen von halben Giebeln

MSP-FR east-west  
Lausanne (Schweiz)



Alle technischen  
Details zu  
MSP-FR east-west





MSP-FR east-west  
Werder/Havel (Deutschland)



# MSP-FR south – effizient und variabel

MSP-FR south gewährleistet mit seiner südlichen Ausrichtung einen **optimalen Ertrag zur Mittagszeit**. Das System ist die perfekte Lösung für alle Arten von Bitumen-, Folien-, Beton- und Kiesdächern.

Die Installation erfolgt **ohne Dachdurchdringung** und bietet somit ein Höchstmass an Flexibilität. Selbst **Dachunebenheiten lassen sich dank dem flexMount-System mühelos ausgleichen**. Zudem lässt sich die Modulpositionierung über den variablen **Reihenabstand frei gestalten**.

## Die Vorteile von MSP-FR:

- Höchste Flexibilität durch das **flexMount-System** – nimmt Dachunebenheiten auf und vereinfacht das Umbauen von Hindernissen.
- Alles auf Mass vorgefertigt und mit einem Werkzeug montierbar
- Garantierte Blitzstromtragfähigkeit für alle Blitzschutzklassen
- Weniger Ballast durch optimierte Aerodynamik
- Kombinierbar mit Absturzsicherung (AluTrax)

## Spezifisch für MSP-FR south:

- Anpassung an die Dauerdruckfestigkeit mittels verschiedener Basisplatten

MSP-FR south  
Dänemark



MSP-FR south  
Thüringen (Deutschland)



Alle technischen  
Details zu  
MSP-FR south



# MSP-MR metal roof – einfach und belastbar

Mit MSP-MR ist die Montage von PV-Modulen auf Trapezblech- und anderen Metallflachdächern **genial einfach**. Das System besteht aus **wenigen Komponenten** und ist für den **flexiblen Einsatz** von diversen Modulgrößen ausgelegt. MSP-MR ist so konzipiert, dass vor Ort **keine Zuschnitte oder Bohrarbeiten nötig** sind. Mit drei vorgefertigten Profillängen deckt das System alle gängigen Trapezblech-Dimensionen ab und lässt sich direkt auf dem Metaldach installieren.

Die vorgefertigten Schienen sind mit **Dichtungsauflage und flexiblem Lochbild erhältlich**. Ergänzt wird das Sortiment durch eine Modulklemme mit geprüftem Potenzialausgleich sowie eine 10 cm hohe Trapezschiene für eine bessere Hinterlüftung.

MSP-MR metal roof  
Göfis (Österreich)



## Die Vorteile von MSP-MR metal roof:

- Einfache Montage mit flexiblem Klemmsystem
- Geeignet für alle Standard-Trapezblech-Dimensionen
- In drei vorgefertigten Profillängen erhältlich
- Kein Eintritt von Feuchtigkeit dank verbauten Abdichtungen an den Trapezschiene

MSP-MR metal roof  
Dornbirn (Österreich)



Alle technischen  
Details zu  
MSP-MR metal roof



# MSP-PR on-roof – praktisch und preiswert

MSP-PR on-roof ist ein kostengünstiges Montagesystem für alle gängigen PV-Module auf Schrägdächern. Das System zeichnet sich durch die **geringe Anzahl an Bauteilen** aus, **statisch perfekt aufeinander abgestimmt** und weitgehend vormontiert. Dank **Klicksystem** sind die einzelnen Elemente schnell in Position gebracht und die PV-Module sicher befestigt. Alle Teile bestehen aus hochwertigem Edelstahl oder Aluminium.

## Die Vorteile von MSP-PR on-roof:

- Einfache Montage mit Klicksystem
- Vormontierte Verbindungsteile
- Verdrehsichere Komponenten verhindern Fehlmontagen
- Statisch aufeinander abgestimmte Komponenten
- Auch als Schrägdach-Einlegesystem MSP-PR **on-roof inlay** erhältlich

Bei der Variante MSP-PR **on-roof inlay** werden die gerahmten PV-Module in ein Montageprofil eingelegt und fixiert. Durch diese Montageart sind die **Module noch besser vor temperaturbedingten Belastungen geschützt**. Sie lassen sich reihenweise liegend oder stehend montieren.

MSP-PR on-roof inlay  
Cham (Schweiz)



MSP-PR on-roof  
Ahlen (Deutschland)



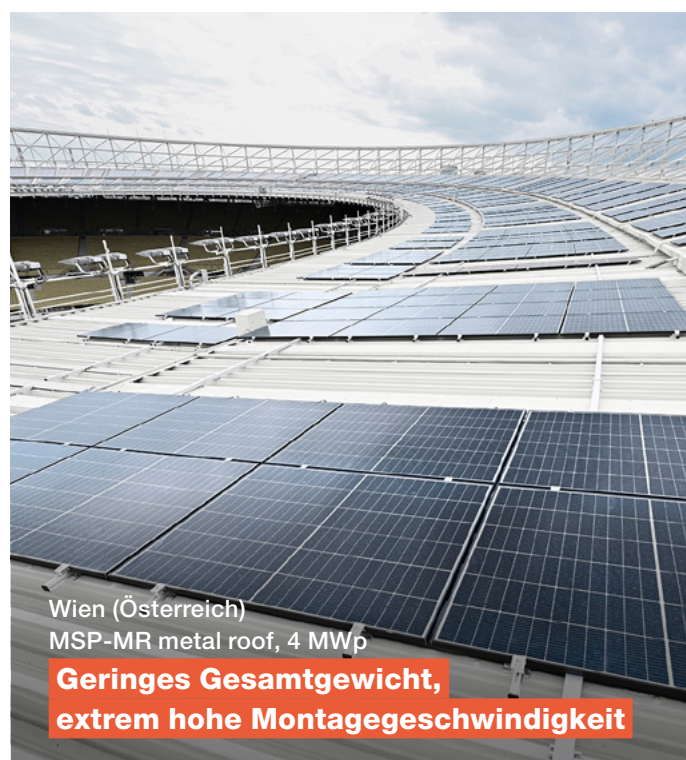
Alle technischen  
Details zu  
MSP-PR on-roof



# MSP Erfolgsstorys – Leistung aufs Dach gebracht

Gemeinsam mit unseren Fachpartnern konnten wir über die letzten Jahrzehnte bereits unzählige PV-Projekte erfolgreich realisieren. Unten stehend eine Auswahl inspirierender Grossprojekte.

Weitere  
Referenzen  
entdecken



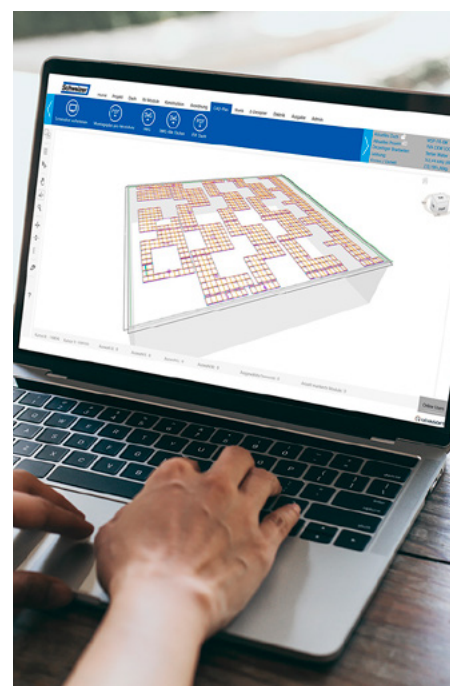


# Solar.Pro.Tool – professionelle Planung leicht gemacht

Das webbasierte Planungstool Solar.Pro.Tool erlaubt die Planung der MSP- und Solrif-Systeme. Die Software bietet Importmöglichkeiten für verschiedene Dateiformate, Optionen zur Verwendung von Satellitenbildern sowie individuelle Belegungsmöglichkeiten. Solar.Pro.Tool liefert eine **umfassende Statikberechnung nach Eurocode** mit Ausgabemöglichkeit von Statikplänen inklusive Ballastierung und Punktlasten. Die **Dokumentation** beinhaltet die technischen Details der Planung wie Gebäudeparameter, Lasteinwirkungen, Belegungs- und Ballastierungspläne sowie Stücklisten und Treibhausgasbilanz.

## **Onlineschulung: persönlich und praktisch**

Gerne demonstrieren wir Ihnen die Möglichkeiten unserer Planungssoftware Solar.Pro.Tool. Dabei **beraten wir Sie** anhand Ihres **konkreten Kundenprojekts**.



Mehr Informationen  
zu Solar.Pro.Tool



# Ausgezeichneter Service, überlegenes System

Der Name Schweizer steht für unser Bekenntnis zu konsequenter Kundennähe und Qualität. So liefern wir neben dem führenden System auch eine professionelle Beratung und Support während der gesamten Projektdauer bis zum erfolgreichen Abschluss.



## Professionelle Betreuung

Wir begleiten unsere Fachpartner von der initialen Planung bis zum Projektabschluss. Regionale Verkaufsberater bringen ihr technisches Fachwissen direkt vor Ort ein.



## Zuverlässige Lieferung

Dank einer gesicherten europäischen Lieferkette und einer projektbezogenen Logistik sind eine hohe Materialverfügbarkeit und Termintreue stets garantiert.



## Partnerschaftliche Zusammenarbeit

Wir denken mit und bieten auch bei komplexen Projekten eine überzeugende Lösung. Diese Haltung ist bei Schweizer tief verankert.



## Schnelle Montage mit bis zu 20% Zeitersparnis

Sämtliche Komponenten sind auf Mass vorgefertigt und lassen sich einfach montieren. Das spart wertvolle Zeit.



## flexMount-System, die marktführende Flexibilität

Dank flexMount lassen sich Dachunebenheiten mühelos ausgleichen und Hindernisse können einfach umbaut werden.



## Garantiert blitzstromtragfähig

Unabhängig geprüfte Blitzstromtragfähigkeit von 100 kA, ohne Einschränkungen für alle Gebäude geeignet.



## Integriertes Kabelmanagement

Schnelle Montagelösung dank werkzeuglosem Clip-System. Die Kabel können einfach ins System integriert werden.



## Freie Dachentwässerung in alle Richtungen

Erhöhte Verbindungsschienen ermöglichen eine flexible Dachentwässerung.



## Alle Elemente sind vorgefertigt

Dank ausgeklügeltem Rastersystem fallen Messfehler, Schnitte und Bohrungen weg. Die Dachhaut bleibt unverletzt.



## Professionelle Planung – inklusive Statikberechnung

Solar.Pro.Tool liefert schnell Ergebnisse für die Auslegung des Dachs, inklusive Projektbericht mit Statikberechnung.



