



PV- Montagesysteme

Unternehmen

MEISER



MEISER, 1956 gegründet, ist heute ein mittelständisches, inhabergeführtes Familienunternehmen mit Stammsitz in Schmelz-Limbach in Südwestdeutschland.

Als stahlverarbeitendes Unternehmen mit Schwerpunkten in den Bereichen Gitterroste, Blechprofile, Spaltband, Treppenanlagen und Verzinkung beschäftigt MEISER rund 3.000 Mitarbeiter, über 2.000 davon in Deutschland. Die beiden Hauptproduktionsstätten im Saarland und in Sachsen werden durch Fertigungsstätten in Belgien, Frankreich, Ungarn, Ägypten, Dubai, Türkei, Marokko und Brasilien ergänzt. Und mit zahlreichen weiteren Niederlassungen ist MEISER fast weltweit vertreten. Eine persönliche Betreuung unserer Kunden vor Ort ist somit garantiert. Für die Qualität unserer Produkte stehen wir mit unseren eigenen Verzinkereien, Spaltbetrieben und Kaltwalzwerken ein.

Auch mehr als 60 Jahre nach der Gründung durch Edmund Meiser bekennen wir uns als Familienunternehmen zu unseren Ursprüngen und zu unseren traditionellen Wertvorstellungen. Langfristiges Planen und Verlässlichkeit prägen unsere tägliche Arbeit, die von flexiblen und begeisterungsfähigen Mitarbeitern sowie von einem modernen und hoch effizienten Maschinenpark unterstützt wird.

Vorrangig hat wirtschaftliches Handeln für uns mit Menschen zu tun. Besonderen Wert legen wir deshalb auch auf den persönlichen und individuellen Kontakt zu Ihnen, unseren Geschäftspartnern und Kunden. Fortschritt findet für uns nur dann statt, wenn Sie als unser Kunde langfristig zufrieden sind. Die vielen außergewöhnlichen Projekte, die wir gemeinsam mit unseren Kunden umgesetzt haben, bestätigen uns in dieser Auffassung.

MEISER



Straßenausstattung

Als Ihr Spezialist für PV-Freiland-Montagesysteme verfügen wir über eine langjährige Erfahrung in der Solarbranche.

Unsere Tischsysteme aus Stahl und Aluminium sind 100% Made in Germany.

Vom Stahleinkauf und Spalten über die Produktion bis hin zur Verzinkung wird die gesamte Wertschöpfungskette in unseren eigenen Werken in Schmelz-Limbach und Oelsnitz abgebildet. Somit können wir Ihnen jederzeit eine optimale Qualität unserer Montagesysteme sowie beste Lieferzeiten garantieren.

Wir liefern unsere PV-Freiland Montagesysteme an unsere Kunden und Partner weltweit aus. Unseren Montagesystemen liefern wir an Kunden in Deutschland, Ungarn, Niederlande, Spanien, Rumänien, Tschechien, Italien, Frankreich, England, Iran und in den USA. Installiert werden

sie auf Äckern und Wiesen, über Altlasten und in versiegelter Oberfläche, in hügeliger Wüstenlandschaft ebenso wie in feuchten Niederungen und an Küsten.

Mit Stolz können wir heute auf ca. 1 GW installierte Leistung mit unseren Systemen zurückblicken.

Die MEISER Baukastensysteme für PV-Montagesysteme sind die ideale Ergänzung unseres Leistungsportfolios.

Die Sparte Solar komplettiert das Leistungsangebot der MEISER Straßenausstattung GmbH, die sich seit 1984 der Entwicklung, Produktion, Montage und dem weltweiten Vertrieb vielfältiger Rückhaltesysteme widmet. Seit mehr als 30 Jahren ist die MEISER Straßenausstattung auch auf die Montage von Schutzeinrichtungen, Absturzsicherungen, Geländern und Lärmschutzwänden spezialisiert.



Systemvarianten & Modulaufbau

Egal ob ein- oder zweiachsige Systeme – wir bieten Ihnen die passende Lösung.

Je nach Layoutanforderungen können die Module wahlweise horizontal oder vertikal angebracht werden, mit Neigungen von bis zu 30°. Beim einachsigen System können die PV-Module in bis zu 2 Reihen vertikal installiert werden. Bei zweiachsigen Systemen in horizontaler Montage können bis zu 8, in

vertikaler Anordnung bis zu 4 Reihen aufgenommen werden.

Jedes Projekt wird individuell an Kundenwünsche und die örtlichen Gegebenheiten angepasst. Dank hauseigener Konstruktion und Statik können wir Ihnen immer die optimale und kostengünstigste Variante für Ihre Projektanforderungen anbieten.

Variante 1: Einachsiges Modulsystem mit 2 Modulreihen vertikal.

Variante 2: Zweiachsiges Modulsystem mit bis zu 4 Modulreihen vertikal.

Variante 3: Zweiachsiges Modulsystem mit bis zu 8 Modulreihen horizontal.



Variante 1 - Einachsiges Modulsystem



Variante 2 - Zweiachsiges System mit vertikaler Modulausrichtung



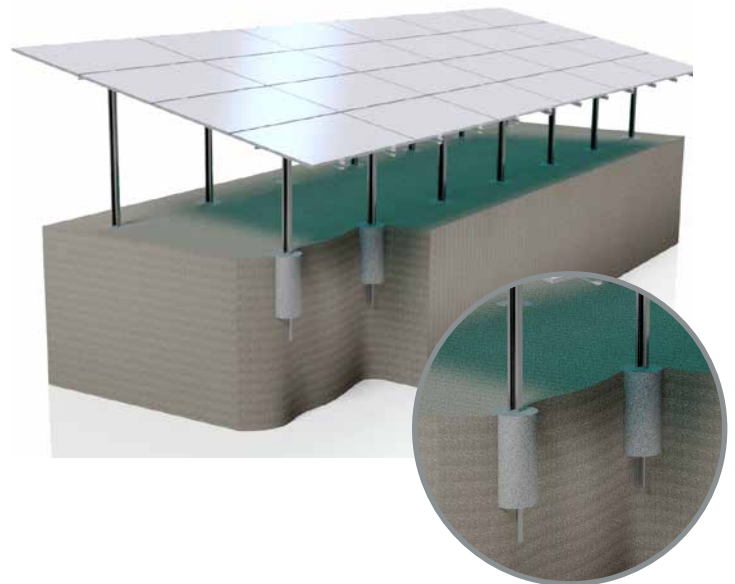
Variante 3 - Zweiachsiges System mit horizontaler Modulausrichtung

Systemdetails

Gründung

Die Pfosten des Systems können entweder gerammt oder einbetoniert werden. Bei normalen Untergrundbedingungen bietet die Rammpfostenvariante eine schnelle und wirtschaftliche Gründung. Bei ungünstigen Bedingungen wie hoher Korrosivität oder niedriger Tragfähigkeit

des Bodens können die Pfosten mit Betonfundamenten ausgestattet werden. Die Gründung wird dabei stets auf das Bodengutachten und die Auszugsversuche abgestimmt. Bei Bedarf bieten wir die Möglichkeit, Auszugsversuche oder Rammpläne für jedes Projekt zu erstellen.



Montagefreundlichkeit

Durch den Einsatz von C-Profilen kann die Montage der Pfosten „Rücken an Rücken“ mit den Profilen der Unterkonstruktion erfolgen – simpel, schnell und kosteneffizient. Durch die vorhandene Lochrasterung können kleinere Geländeunebenheiten sowie Ungenauigkeiten bei der Montage ausgeglichen werden. Bei komplexeren Geländeverläufen können individuelle Lösungen angeboten werden.

Die Montage der Modultragschienen erfolgt über Schlüssellocher der Binder. Die Schrauben der Modulschienen werden am Boden liegend vormontiert, anschließend können die Modultragschienen einfach in den Binder eingehängt werden. Dank Einsatz von Gewindeplatten können die Modultragschienen einhändig ausgerichtet und festgezogen werden, womit ein zügiger Aufbaufortschritt gewährleistet wird.

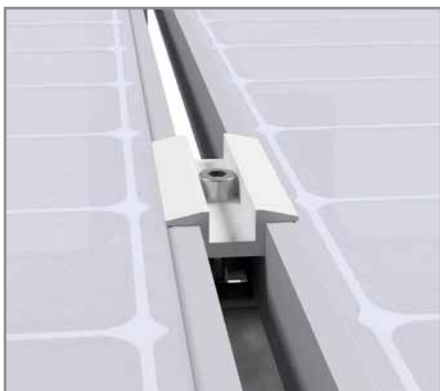
Modulbefestigung

Die Befestigung der Solarmodule kann wahlweise über Klemmung oder Direktverschraubung (2) erfolgen.

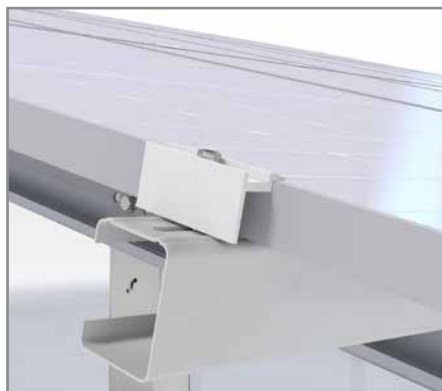
Bei Einsatz einer Modulklemme (1) erfolgt die Befestigung über Aluminiumklemmprofile, welche gleichzeitig als Abstandshalter zwischen den Modulen dienen. Auch hier ist durch Einsatz von Gewindeplatten ein hohes Aufbautempo möglich.

Bei einer Direktverschraubung (2) wird die Montage über die Montagelöcher des Modulrahmens auf den Rahmen des Gestells ausgeführt.

In beiden Fällen ist die Erdung der Module über das Stahlgestell gewährleistet.



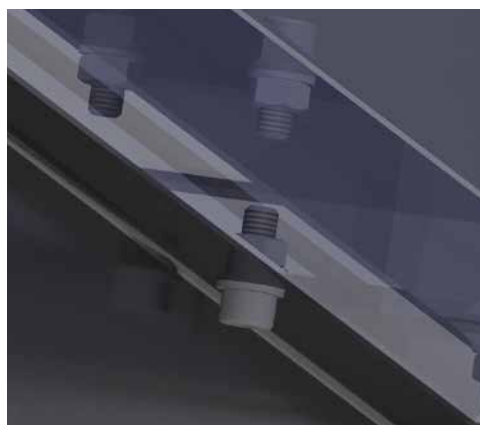
1) Modulklemme



1) Endklemme



Anschluss Binder an Klemmschiene



2) Direktverschraubung



Anschluss Pfosten an Binder

Stahlsysteme - 100% Made in Germany

Projektspezifische Stahlprofile – unsere Erfahrung, Ihr Nutzen!

Wir produzieren die einzelnen Komponenten aus Stahl in projektspezifischer Massenfertigung.

Das bandverzinkte Ausgangsmaterial läuft von großen Coils in die produktionseigene Stanzeinheit, wo individuell festgelegte Lochungen ausgeführt werden, um eventuelle Verwechslungen der Bauteile auf der Baustelle ausschließen zu können. So können wir die Montagesysteme kostengünstig herstellen und just-in-time an die Baustelle anliefern.

Die Verankerung der Stahlsysteme erfolgt über in den Boden eingerammte oder einbetonierte Stahlpfosten.

Neben der eigenen Produktion und statischen Berechnung bieten wir:

- ✓ **100% Made in Germany**
- ✓ Preiswerte Herstellungskosten
- ✓ Lieferung just-in-time an die Baustelle
- ✓ Die industrielle Fertigung der Stahlprofile ermöglicht eine schnelle Produktion großer Mengen
- ✓ Optimierte Montagezeiten
- ✓ Günstige Systempreise
- ✓ Niedriges Gewicht der Unterkonstruktion
- ✓ Reduzierter Maschineneinsatz
- ✓ Verzinkung – optimal angepasster Korrosionsschutz für Ihre Projekte

Mit unserer **Feuerverzinkungsanlage** können wir unser Portfolio mit dem Service der Stückverzinkung ergänzen.

Profitieren Sie von German Engineering und Knowhow

Stets die Markttrends im Auge, entwickelt unser hauseigenes Konstruktions- und Ingenieursteam die Systeme kontinuierlich weiter und reagiert auf die wachsenden Anforderungen und neue Bedürfnisse der Branche.

Mit guter Vernetzung zu namenhaften Bodengutachtern, Partner-Ingenieurbüros und unseren langjährigen Erfahrungen gewährleisten wir Wirtschaftlichkeit, Leistungsfähigkeit und Dauerhaftigkeit unserer Solarkonstruktionen.

Egal ob ein- oder zweiachsiges System, ob klassische Südausrichtung oder Ost- West-Orientierung, ob horizontale oder vertikale Modulausrichtung: Wir bieten individuelle Unterkonstruktionen maßgeschneidert für Ihre Projektanforderung, sodass sie bei bestmöglicher Wirtschaftlichkeit Ihr Projekt realisieren können.

Wir haben die passgenaue Lösung für Ihr Projekt!





MEISER Straßenausstattung GmbH
Edmund Meiser Straße 3
D-66839 Schmelz-Limbach



+49 6887 / 9590 100



+49 6887 / 9590 169



solar@meiser.de



solar.meiser.de