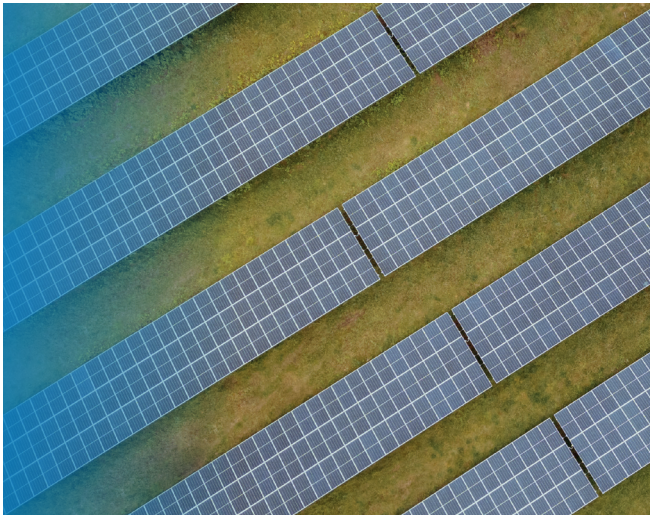
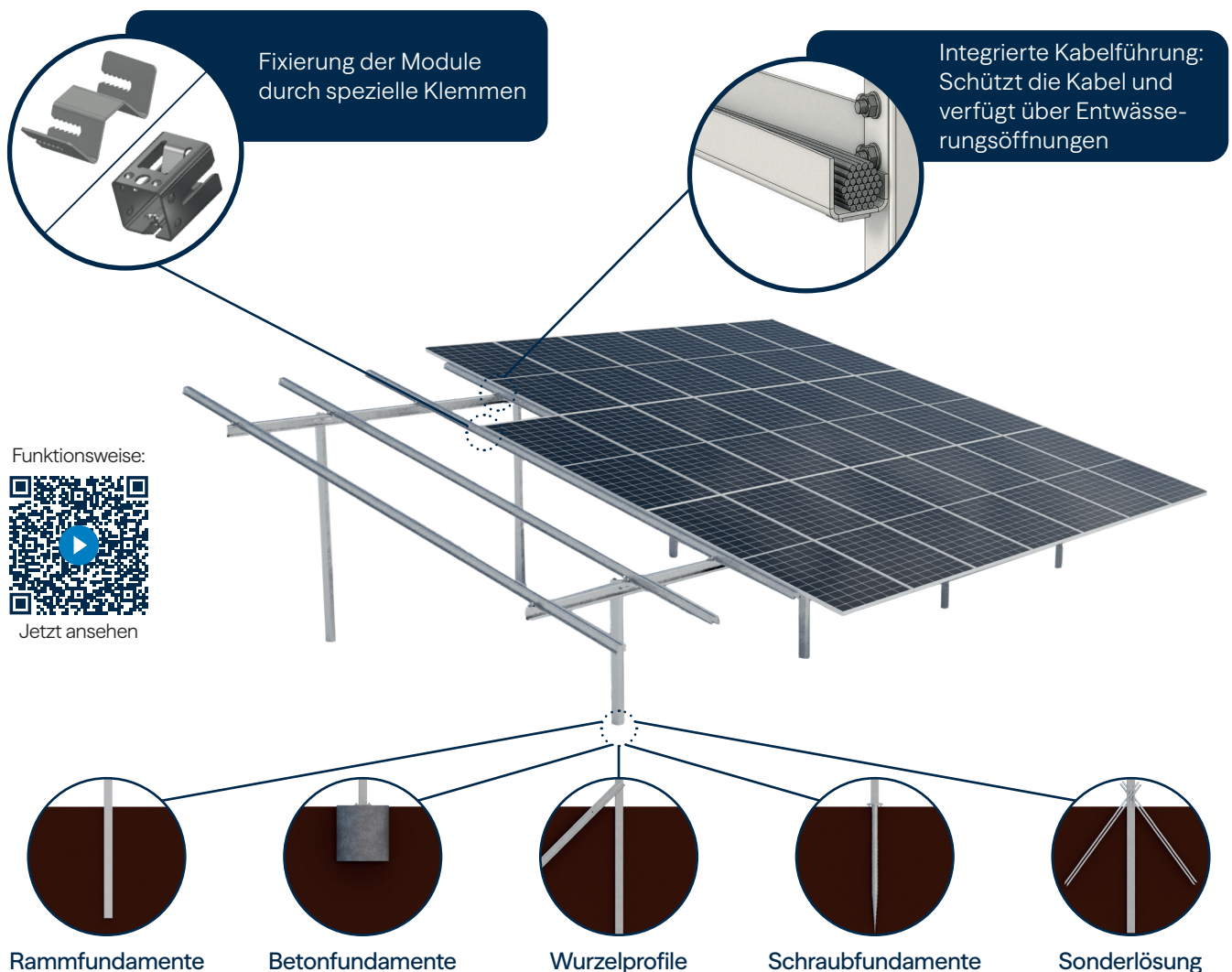


MEISER Gleitsystem Einschub-Montagesystem



MEISER Gleitsystem ist das Montagesystem für Freiland-Photovoltaikanlagen im Hochformat mit bis zu 80 % schnellerer Modulmontage durch Einschieben und schraubfreie Fixierung der Module in komfortabler Arbeitshöhe. Serienmäßig mit integrierter Kabelführung und flexiblen Fundamentlösungen. Die Montage ist mit drei Standardwerkzeugen möglich. In Deutschland entwickelt, gefertigt und weltweit geliefert – mit einer Garantielaufzeit von bis zu 40 Jahren.





3.600 MWp jährliche Produktionsleistung



4.000 Mitarbeiter und 22 Produktionsstandorte weltweit



| System & Einsatz | |
|----------------------------|--|
| Systemtyp | Auflegen und Einschieben der Module, Fixierung durch Klemmen - reduziert die Montagezeit der Module um 80% |
| Geländeneigung | 0°-18° (Ost-West) 0°-16° (Nord-Süd) |
| Modulorientierung | Portrait (Hochformat) |
| Modulanzahl | 2 bis 4 Module übereinander, projektspezifisch konfigurierbar |
| Neigungswinkel | 10°-25° (Sonderlösung auf Anfrage) |
| Modulkompatibilität | kompatibel mit allen marktüblichen PV-Modulen |
| Modulabstände | <ul style="list-style-type: none"> • längs: 12 oder 20mm • quer: 12 oder 20mm |

| Technik & Materialien | |
|---|--|
| Hauptbauteile | Pfosten, Längsträger, Modultragschienen |
| Stahlgüten | S350 S355 S420 S460 S550 <ul style="list-style-type: none"> • Sonderlösungen auf Anfrage • Edelstahl |
| Korrosionsschutz | <ul style="list-style-type: none"> • Stückverzinkung nach DIN EN ISO 1461 • Bandverzinkung • Magnelis®-Beschichtung • Sonderlösungen (beschichtet oder unverzinkt) |
| Bodenklassen | I-IV |
| Atmosphärische Korrosionsklassen | C2-C5 |
| Verbindungselemente | Schrauben aus Edelstahl (A2-70, A4-80), Aluminiumkomponenten bei Kreuzverbindern und Modulklemmen, ausgelegt für dauerhafte Verbindungen im Außenbereich |
| Sonderbauteile | auf Anfrage verfügbar |
| Verbindungsarten | <ul style="list-style-type: none"> - Schraubverbindungen (M10/M12) - Klemmverbindungen zur Modulbefestigung |

| Fundament & Montage | |
|---------------------------|--|
| Gründungsvarianten | projektspezifisch anpassbar an Boden- und Standortbedingungen |
| Rammfundamente | C-Profile, projektspezifische Längen |
| Betonfundamente | projektspezifische Dimensionierung, oberirdisch oder unterirdisch |
| Wurzelp Profile | projektspezifische Dimensionierung |
| Schraubfundamente | projektspezifische Dimensionierung |
| Sonderlösung | |
| Werkzeuge | Montage mit drei Standardwerkzeugen für geringe Montagekomplexität |
| Logistik | Just-in-time-Lieferung möglich, reduziert Lagerflächen |

| Dokumentation & Tools | | | |
|--|--|--|--|
| Statische Bemessung | CAD-Daten | Qualitätsnachweise | Montageanleitung |
| mit Standort- und Lastparametern, normgerechte Auslegung | 2D/3D oder GPS-gestützte Planungsdaten und Rammpläne | Prüfprotokolle, Material- und Werkstoffzeugnisse | projektspezifisch, mehrsprachig und bebildert, für sichere Umsetzung |

| Services & Lieferumfang |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ Weltweite, termingerechte Lieferung, unterstützt eine verlässliche Projektplanung und Ausführung Geologische Auswertung, Statik, Engineering und Fundamentauslegung inhouse umgesetzt – reduziert Schnittstellen und erhöht Planungssicherheit ✓ Technischer Support und Baustellenbegleitung, ermöglicht schnelle Klärung technischer Fragen und reduziert Verzögerungen im Bauablauf ✓ Kurzfristige Umsetzung, ermöglicht flexible Reaktion auf Projektanforderungen und Zeitpläne |

| Eigenschaften & Optionen | | | |
|---|---|---|--|
| Elektro | Diebstahlhemmung | Mähschutz | Module |
| <ul style="list-style-type: none"> • DC-Stringführung: integrierte Kabelführung • Wechselrichterhalterung: optional • Blitzschutz: Anschlussstellen gemäß DIN EN 62305 vorhanden | <ul style="list-style-type: none"> • durch Geometrie der Klemmen gewährleistet | <ul style="list-style-type: none"> • projektspezifisch verfügbar | <ul style="list-style-type: none"> • Erdung zwischen Modul und Unterkonstruktion durch Klemmbefestigung |

| Normen & Zertifikate |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • CE-Konformität • DIN EN 1090 (Stahlbauausführung) • ISO 9001 (Qualitätsmanagement) • ISO 14001 (Umweltmanagement) • ISO 45001 (Arbeitssicherheit) • ISO 50001 (Energiemanagement) |

| Statik |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungsnormen Eurocodes: EN 1990, 1991 (Wind/Schnee), 1993 (Stahlbau), 1997 (Geotechnik), 1998 (Erdbeben), 1999 (Aluminium) • Systemstatik projektbezogene statische Berechnung und Auslegung. |

| Weitere Infos Online |
|--|
| <p>zur Website:</p> <p>solar.meiser.de</p> |