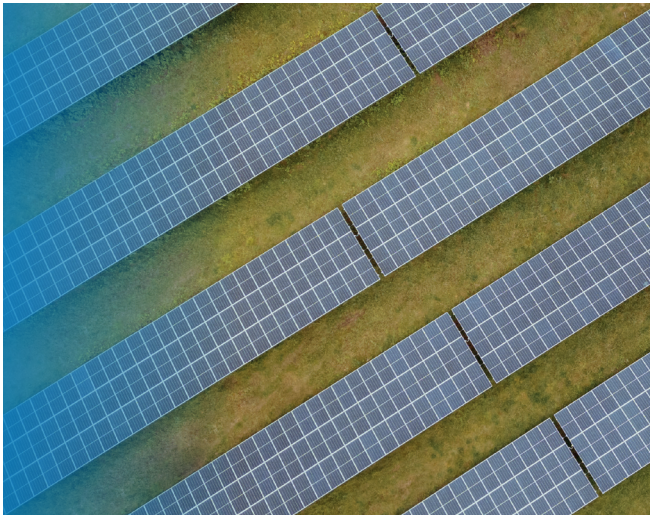
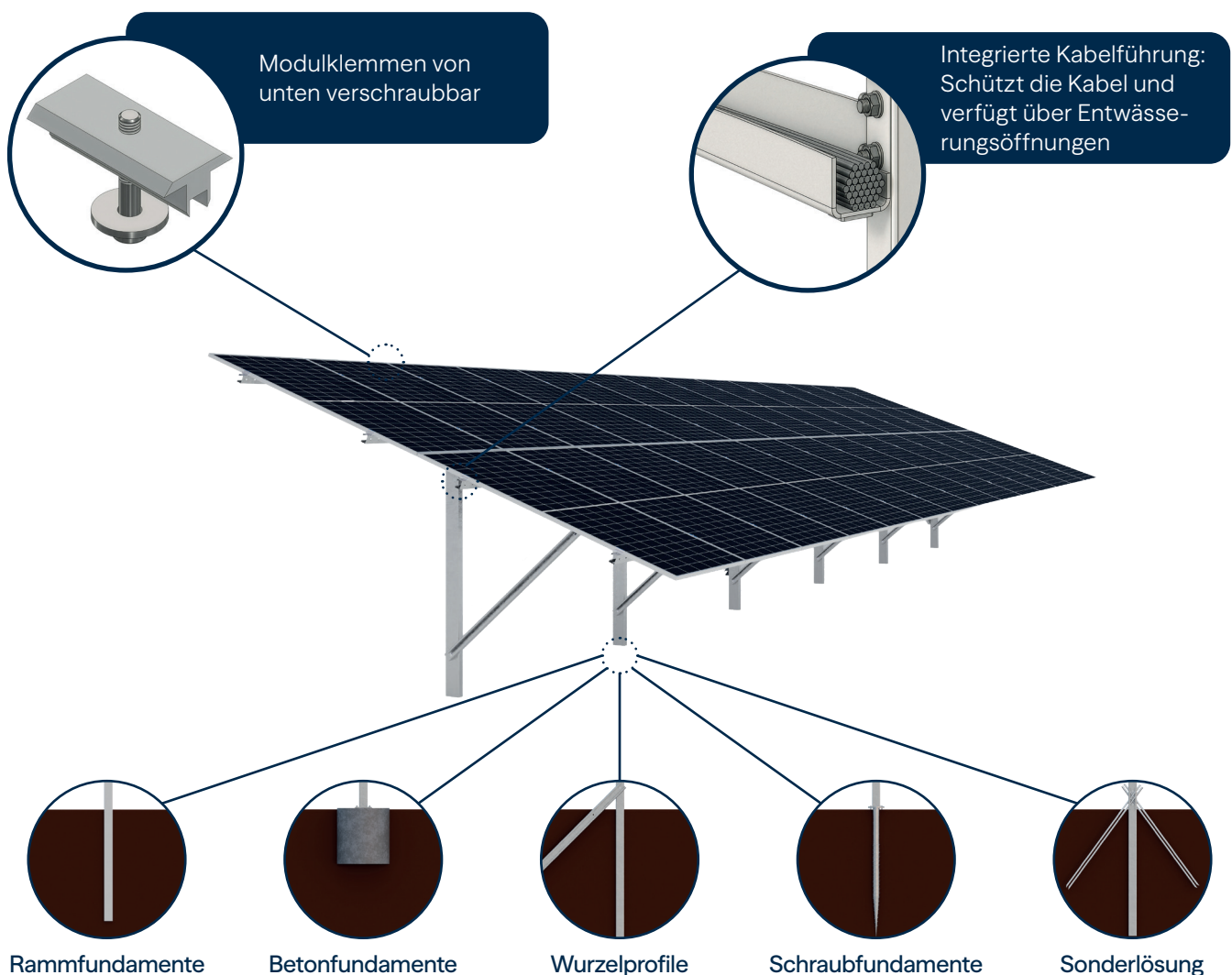


MEISER 1-Pfosten Einfuß-Montagesystem



MEISER 1-Pfosten ist das robuste Einfuß-Montagesystem für Freiland-Photovoltaikanlagen im Hochformat. Serienmäßig mit integrierter Kabelführung und projekt-spezifischer Fundamentlösung. Die Montage ist mit zwei 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		Technik & Materialien		Fundament & Montage	
Geländeneigung	0°–18° (Ost-West) 0°–16° (Nord-Süd)	Hauptbauteile	Pfosten, Längsträger, Klemmschiene, Strebe	Gründungsvarianten projektspezifisch anpassbar an Boden- und Standortbedingungen	
Modulorientierung	• Portrait (Hochformat)	Stahlgüten	S350 S355 S420 S460 S550 • Sonderlösungen auf Anfrage • Edelstahl	Rammfundamente C-Profile, projektspezifische Längen	
Modulanzahl	• 1-2 Module im Hochformat		Korrosionsschutz	• Stückverzinkung nach DIN EN ISO 1461 • Bandverzinkung • Magnelis®-Beschichtung • Sonderlösungen (beschichtet oder unverzinkt)	Betonfundamente projektspezifische Dimensionierung, oberirdisch oder unterirdisch
Neigungswinkel	10°–30° (Sonderlösung auf Anfrage)	Bodenklassen		I–IV	Wurzelprofile projektspezifische Dimensionierung
Modulkompatibilität	kompatibel mit allen marktüblichen PV-Modulen	Atmosphärische Korrosionsklassen	C2–C5	Schraubfundamente projektspezifische Dimensionierung	
Modulabstände	• längs: 12 oder 20mm	Verbindungselemente	Schrauben aus Edelstahl (A2-70, A4-80), Aluminiumkomponen- ten bei Kreuzverbindern und Modulklemmen	Sonderlösung	
		Sonderbauteile	auf Anfrage verfügbar	Werkzeuge Montage mit zwei Standardwerkzeugen für geringe Montagekomplexität	
		Verbindungsarten	Schraubverbindungen (M8/M12), leicht zugänglich	Logistik Just-in-time-Lieferung möglich, reduziert Lagerflächen	

Dokumentation & Tools			
Statische Bemessung	CAD-Daten	Qualitätsnachweise	Montageanleitung
mit Standort- und Last- parametern, normge- rechte Auslegung	2D/3D oder GPS- gestützte-Planungs- daten und Rammpläne	Prüfprotokolle, Material- und Werkstoffzeugnisse	projektspezifisch, mehr- sprachig und bebildert, für sichere Umsetzung

Eigenschaften & Optionen			
Elektro		Diebstahlhemmung	Mäherschutz
<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"> projektspezifisch verfügbar 	<ul style="list-style-type: none"> projektspezifisch verfügbar

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 Planungs- sicherheit Technischer Support und Baustellenbegleitung, ✓ ermöglicht schnelle Klärung technischer Fragen und reduziert Verzögerungen im Bauablauf ✓ Kurzfristige Umsetzung, ermöglicht flexible Reaktion auf Projektanforderungen und Zeitpläne

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>