

Photovoltaik-Montagesysteme

Von PohlCon

 **PohlCon**



© Martin Morgenweck

PohlCon GmbH

Nobelstr. 51

12057 Berlin

Deutschland

Tel.: +49 30 6828304

Fax: +49 30 68283383

contact@pohlcon.com

www.pohlcon.com

PohlCon Solar zählt zu den etablierten Herstellern von Unterkonstruktionen für Photovoltaikanlagen und steht seit 2009 für Qualität, Zuverlässigkeit und technische Kompetenz. Ob bewährte Standards oder maßgeschneiderte Sonderlösungen: Kunden im In- und Ausland vertrauen auf robuste, langlebige Systeme „Made in Berlin“, die für den Einsatz in unterschiedlichen Regionen ausgelegt sind. Das Leistungsportfolio umfasst die technische Beratung, detaillierte Planung, präzise Fertigung, effiziente Logistik sowie die fachgerechte Installation der Unterkonstruktionen vor Ort.

Mit einem klaren Fokus auf Großprojekte und Freiflächenanlagen entwickelt PohlCon Solar Montagesysteme, die höchsten Anforderungen gerecht werden. Bis heute wurden Unterkonstruktionen für Anlagen mit einer Gesamtleistung von über 2 Gigawatt realisiert – genug um mehrere hunderttausend Haushalte nachhaltig mit Solarenergie zu versorgen.

Als 100-prozentige Tochter der PohlCon GmbH profitiert PohlCon Solar vom jahrzehntelangen Know-how eines international erfolgreichen Spezialisten für Kabeltragsysteme und Unterflurlösungen. Die enge Einbindung in die global agierende PohlCon-Unternehmensgruppe schafft zusätzliche Synergien, von denen Kunden in jeder Projektphase profitieren.

Unterkonstruktionen für Photovoltaik-Anlagen

Aus der Serie Photovoltaik-Montagesysteme von PohlCon



© JUWI GmbH

PohlCon Solar bietet ein breites Portfolio an Unterkonstruktionen für Freiflächen-Photovoltaikanlagen – von modularen Standardlösungen wie dem PV-Standard-Tisch und dem AGRI-PV Solarzaun bis hin zu individuell geplanten Systemen.

Standardlösungen für Freiflächen-Photovoltaikanlagen



Standard-Tisch

Standard-Tisch von PohlCon Solar

Der Standard-Tisch von PohlCon Solar zeichnet sich durch eine klare Struktur und funktionale Ausführung aus. Er ist in Ausführungen mit zwei Modulreihen verfügbar, die jeweils mit drei, sechs oder neun vertikal angeordneten PV-Modulen bestückt werden können. Das System ist für 60-Zeller-Module konzipiert und eignet sich für die Realisierung kleiner bis mittelgroßer Solarparks mit einer Gesamtleistung bis etwa 800 kWp.

Das Zwei-Stützen-System gewährleistet Stabilität, während der Neigungswinkel von 20° auf einen effizienten Energieertrag ausgelegt ist. Die Unterkonstruktion besteht aus verzinktem Stahl und wird durch Modulklemmen aus Aluminium ergänzt, was einen dauerhaften Korrosionsschutz und eine lange Nutzungsdauer ermöglicht. Ein statischer Nachweis bestätigt die Eignung des Systems für rund 80 % der Schnee- und Windlastzonen in Deutschland.

Unterkonstruktionen für Photovoltaik-Anlagen

Aus der Serie Photovoltaik-Montagesysteme von PohlCon



Solarpark Zernitz I (© JUWI GmbH)



Solarpark Recke I (© Stark GmbH)

AGRI-PV Solarzaun

Der Solarzaun von PohlCon Solar wurde speziell für den kombinierten Einsatz in Landwirtschaft und Energieerzeugung entwickelt. Er ermöglicht die Stromproduktion, während die landwirtschaftliche Nutzung der Fläche weiterhin uneingeschränkt möglich bleibt.



Solarzaun

Die Solarmodule sind horizontal und platzsparend in zwei Reihen übereinander angeordnet. Je nach Geländetopografie lassen sich die Module stufenweise setzen und zu einer durchgehenden Anlage verbinden. Mit rund 80 cm Abstand zwischen Modulunterkante und Erdboden bleibt genügend Raum für Mäharbeiten sowie agrarische Nutzung.

Individuelle Montagesysteme für Freiflächenanlagen

Die maßgeschneiderten Montagesysteme von PohlCon Solar bieten ein Höchstmaß an Flexibilität und Effizienz. Projektspezifisch optimiert, statisch geprüft und montagefreundlich konzipiert, stehen sie als ein-, zwei- oder mehrreihige Tischvarianten zur Verfügung. Sowohl der Modultyp als auch die entsprechende Modulkonfiguration können dabei frei gewählt und präzise auf die Projektanforderungen abgestimmt werden.



Zwei-Stützen-System

Zwei-Stützen-System für mehrreihige Solaranlagen

Das Zwei-Stützen-System ist eine besonders wirtschaftliche und stabile Lösung für gut rammbare Böden. Das biegesteife Fachwerk gewährleistet maximale Tragfähigkeit bei gleichzeitig reduziertem Materialeinsatz.

Unterkonstruktionen für Photovoltaik-Anlagen

Aus der Serie Photovoltaik-Montagesysteme von PohlCon

Weitere individuelle Lösungen

Das breit gefächerte Portfolio an individuellen Lösungen eröffnet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

Ost-West-Systeme ermöglichen durch ihre Ausrichtung eine nahezu gleichmäßige Energieerzeugung über den gesamten Tag – von Sonnenaufgang bis Sonnenuntergang.

Bifaziale PV-Module erfordern eine besonders verschattungsarme Unterkonstruktion, um die vom Boden reflektierte Sonnenstrahlung optimal auch auf der Modulrückseite zu nutzen.

Für Solarthermie-Freiflächenanlagen entwickelt PohlCon Solar tragfähige, passgenaue Untergestelle, die je nach Projektanforderung für Röhren- oder Flachkollektoren ausgelegt sind.

Alle Lösungen greifen auf die bewährten Stützensysteme von PohlCon Solar zurück, unabhängig von Modultyp, Projektgröße oder Einsatzbereich.



Ost-West-System

PohlCon GmbH

Absender

Nobelstr. 51
12057 Berlin
Deutschland

Tel. +49 30 6828304, Fax +49 30 68283383
contact@pohlcon.com, www.pohlcon.com

Datum:

Per Fax Per Brief Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Photovoltaik-Montagesysteme“

Mitteilung: