



FREILAND-ANLAGE **FREE STANDING SOLAR PLANT**

Innovative Montagesysteme für Photovoltaik-Kraftwerke im Freiland

Innovative installation systems for photovoltaic power generation systems in open terrain

GROSSE ERFOLGE BENÖTIGEN NACHHALTIGE ERFAHRUNGEN

Mit der Erfahrung aus Planung und Entwicklung im Ingenieurbau vertreibt die iCON GmbH seit 2007 sehr erfolgreich innovative Montagesysteme für Photovoltaik-Kraftwerke im Freiland und auf dem Dach.

Der Markterfolg der iCON GmbH ist Zeugnis unserer qualitativ hochwertigen Arbeit. Die stetig zunehmende Nachfrage nach unseren Produkten und Dienstleistungen zeigt uns, dass Qualität und Know How maßgebend sind.



ACHIEVING SUCCESS REQUIRES A LOT OF EXPERIENCE

With its experience in planning and development in the field of civil engineering iCON GmbH has been very successfully distributing highly innovative installation systems for photovoltaic power generation systems in open terrain and mounted on roofs since 2007.

The market success achieved by the company with its innovative products proves, that we are on the right road, and increasing demand for our products and services shows, that this really is the way to go.



ALLES AUS EINER HAND

Mit einem eigenen Statiker- und Planungsteam sowie einer Produktionslinie bietet die iCON GmbH alles aus einer Hand und kann schnell und flexibel auf die unterschiedlichsten Kundenanforderungen reagieren. Diese Flexibilität sowie die enge Zusammenarbeit zwischen unseren Ingenieuren und der Produktion bilden das Zentrum unserer Unternehmensphilosophie.

YOUR ONE-STOP SHOP

With an in-house team of statics engineers, planners and a production line iCON GmbH is your one-stop shop. iCON is capable of responding quickly and flexibly to an extremely wide range of customers requirements. Our company philosophy is anchored on this flexibility, combined with a close cooperation between our engineers and our production department.

STATIK OPTMIERTE STANDSICHERHEIT

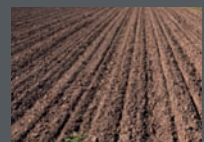
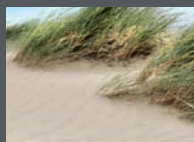
Das A und O einer guten Freilandkonstruktion ist die Standsicherheit, Montagefreundlichkeit und die Kompatibilität mit den unterschiedlichen Modulgrößen. Die Standsicherheit orientiert sich überall auf der Welt an den regionalen Bemessungsnormen. Nach Analyse der jeweiligen Gegebenheiten vor Ort erhalten Sie von unserem qualifizierten Fachpersonal ein individuelles Gutachten zur Standsicherheit.



STRUCTURALLY OPTIMIZED STABILITY

What makes or breaks a good freestanding construction is stability, ease of assembly and compatibility with the various module sizes. Wherever you are in the world, stability is determined by local measurement standards.

Following analysis of the specific on-site conditions, our qualified specialist staff will provide you with a certificate of stability for your particular structure.



FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

Das Karlsruher Institut für Technik (KIT) ist eine der führenden Bildungs- und Forschungseinrichtungen der Bundesrepublik Deutschland und erweist sich schon seit Jahren als hervorragende Schnittstelle zwischen Wirtschaft und Wissenschaft. So führte die iCON GmbH zusammen mit dem KIT Windkanaluntersuchungen mit Bemessungswindlasten an Unterkonstruktionen für Photovoltaikanlagen durch. Die gewonnenen Ergebnisse und Kenntnisse nutzen wir zielstrebig zur Verbesserung unserer Produkte. Des Weiteren liefert der direkte Dialog zwischen Kunden und Experten neue Ideen für die Weiterentwicklung und Optimierung unseres Angebotsspektrums.



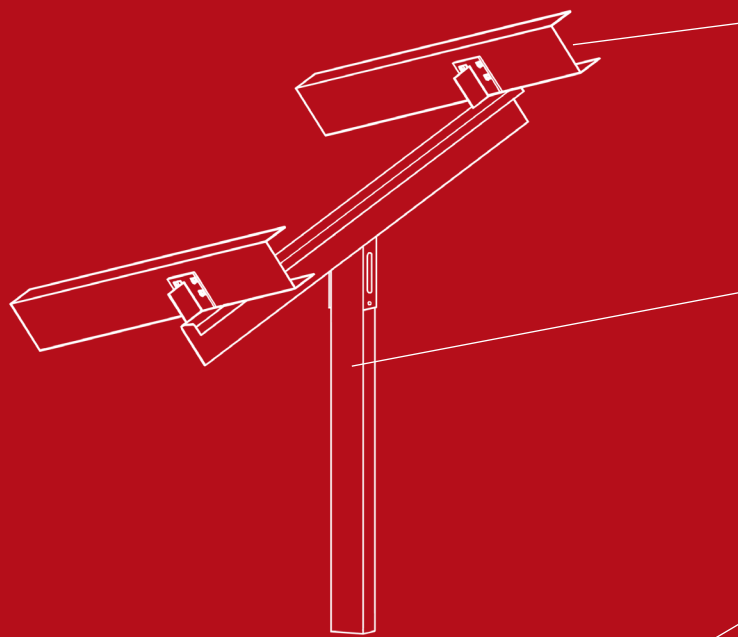
DEVELOPMENT & DIALOGUE

The Karlsruhe Institute of Technology (KIT) is one of the leading education and research facilities in the Federal Republic of Germany and has been proving itself as an outstanding interface between the economic sphere and the world of science for many years. For example, iCON GmbH has conducted wind channel tests with wind load measurements for photovoltaic devices together with the KIT. We put the results and knowledge obtained to good use as we strive to improve our products.

Furthermore direct dialogue between customers and experts generates new ideas for the continual development and optimisation of our range of products.

DAS ICON-FA-SYSTEM: STANDSICHER UND EINFACH ZU MONTIEREN

THE ICON-FA-SYSTEM: STABLE AND EASY TO MOUNT



Längsträger

Pfosten mit 2 Längsträgern und integriertem Kabelkanal

Longitudinal carrier

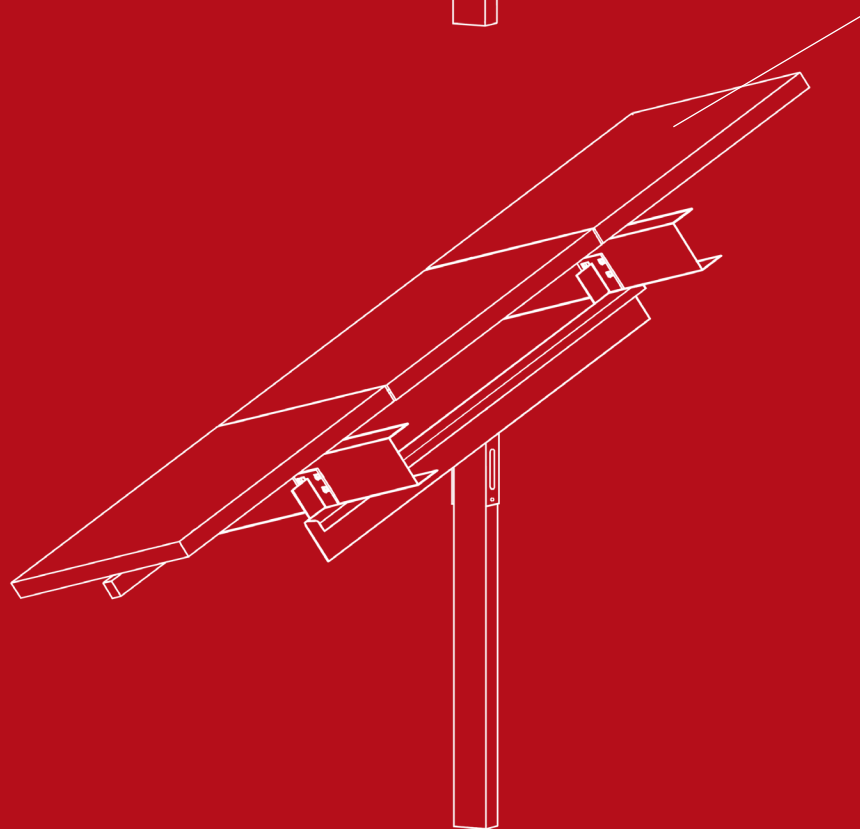
Two longitudinal carriers on just one post, with integrated cable channel

Pfosten

In Abhängigkeit der Bodenklasse Sigma- oder IPE-Pfosten (es erfolgt keine Bodenversiegelung)

Posts

Sigma or IPE posts, depending on the soil class (no soil sealing)

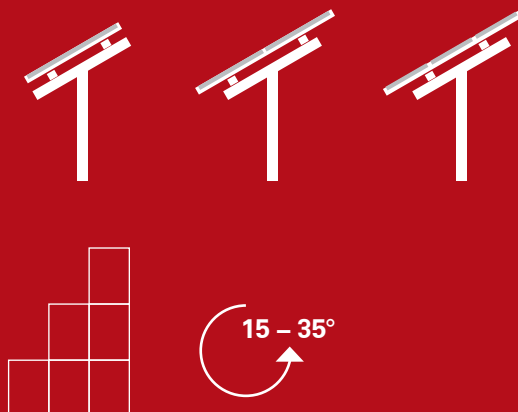


Module

Wir entwickeln, konstruieren und fertigen Komponenten, Baugruppen und Systemlösungen für alle gängigen Photovoltaik-Module

Modules

We develop, design and produce components, devices and system solutions for all current pv-modules.



iCON-UNTERKONSTRUKTION

Flexibilität, schnelle und einfache Montage bei maximaler Sicherheit

- Baukastenprinzip
- Aufbauanleitung
- Hervorragende Verarbeitung
- Spitzenqualität bei allen Materialien
- Diebstahlschutz
- Statischer Nachweis
- Bohrplan

Wirtschaftlichkeit im Detail

- Minimale Bauteilkomplexität
- Geringer Wartungsaufwand

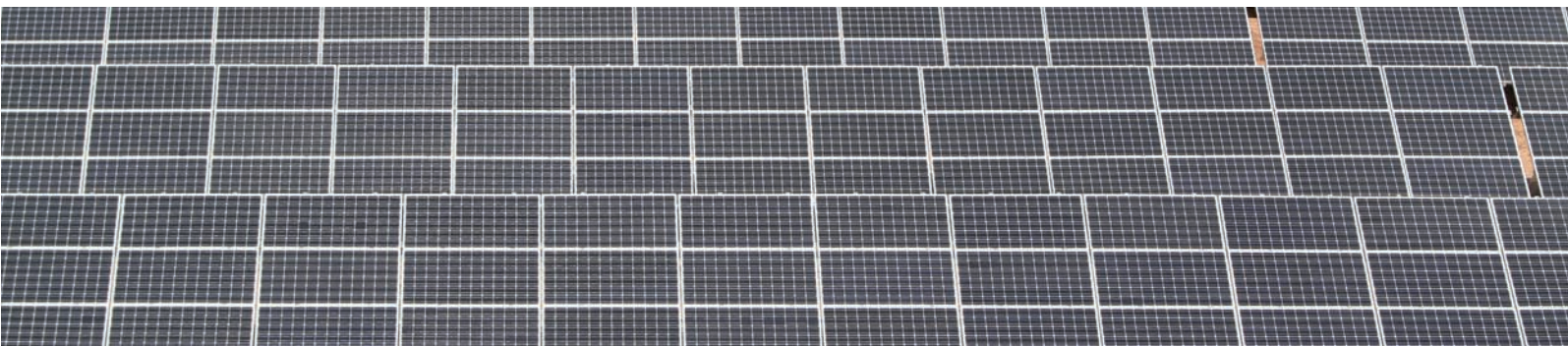
iCON-SUBSTRUCTURES

Flexibility in quick and simple assembly, combined with maximum safety

- Modular design principle
- Assembly instructions
- Excellent workmanship
- All materials of highest quality
- Anti-theft protection
- Structural analysis
- Drilling plan

Economic efficiency in detail

- Minimal component complexity
- Low maintenance costs



Individuelle Anfertigung

- Anpassung an Neuentwicklung
- Für versch. Modultypen (6–60 mm)
- Für gerahmte/ungerahmte Module
- Qualifizierte fachspezifische Beratung und Projektierung nach individuellen Anforderungen

Schnelle Lieferung / guter Service

- Schnelle Auftragsbearbeitung
- Qualifiziertes Fachpersonal
- Professionelle Dokumentation

Garantie

- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Verwendung von feuerverzinktem Aluminium / Stahl
- Gewährleistung von 5 Jahren

Individual production

- Adjusted for new developments and technology
- Suitable for various module types (6–60 mm)
- Suitable for framed / unframed modules
- Qualified expert consultation and project planning according to individual requirements

Fast delivery / good service

- Fast order processing
- Qualified expert staff
- Professional documentation

Warranty

- High resistance to corrosion
- Use of zinc hot-dipped aluminium / steel
- 5 year warranty



Adresse: Eichenweg 1 · D-06536 Berga

Telephone: +49 (0) 346 51 / 45 04 195

Telefax: +49 (0) 346 51 / 45 04 196

Web: www.i-congmbh.de

E-Mail: info@i-congmbh.de