



SOLARE UNTERKONSTRUKTIONEN SOLAR SUBSTRUCTURES

Innovative Aufdach-Montagesysteme für
Photovoltaik-Anlagen auf dem Dach

Innovative installation solutions for roof-
mounted photovoltaic systems

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.

Die iCON GmbH hat sich auf die Fertigung von kundenspezifischen Solarunterkonstruktionen spezialisiert. Je nach Dachaufbau, -neigung und -belastbarkeit planen und fertigen wir Ihnen eine auf Ihr Objekt zugeschnittene Lösung. Dies geschieht unter dem Gesichtspunkt der Optimierung Ihrer Anlagenleistung im Rahmen der gesetzlichen Vorgaben.



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.

iCON GmbH has specialised in producing customer-specific solar substructures. Depending on the roof covering, angle and load capacity we can plan and produce a tailor-made solution for your building. Optimising your system output within statutory requirements is always an important aspect in this work.



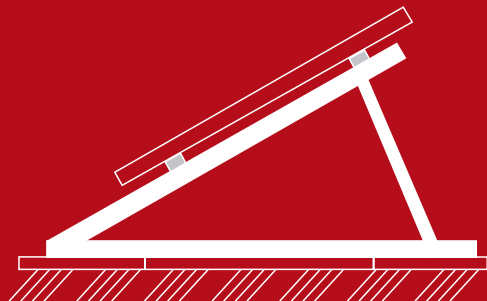
ALLES AUS EINER HAND

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.

FLACHDACH | ANGESTÄNDERT FLAT ROOF | MOUNTED



In Abhängigkeit von der Dachhaut bieten wir Trapezschuhe, Beschwerungssysteme, Solarbefestiger oder Gewindestangen zur Befestigung der Unterkonstruktion an. Die Neigung kann individuell an den Kundenwunsch und das Objekt angepasst werden.

Depending upon the roof cladding we offer trapezoidal brackets, ballasting systems, solar fasteners and threaded rods for attachment of substructures. The incline can be individually tailored to the customer's specifications and the property.



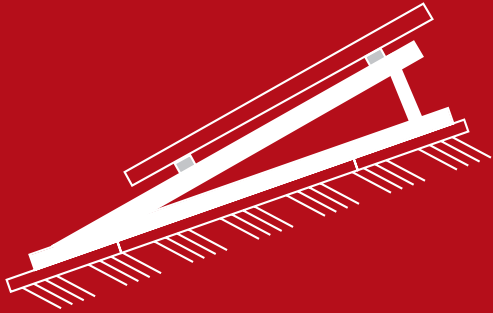
FLACHDACH | DACHPARALLEL FLAT ROOF | PARALLEL



Ähnlich wie bei der angeständerten Variante greift man zur Befestigung bei der parallelen Flachdachvariante auf Trapezschuhe, Beschwerungssysteme, Solarbefestiger oder Gewindestangen zurück.

Similarly to the mounted variants trapezoidal brackets, ballasting systems, solar fasteners and threaded rods are also used for parallel attachment on flat roof variants.

SCHRÄGDACH | ANGESTÄNDERT PITCHED ROOF | MOUNTED

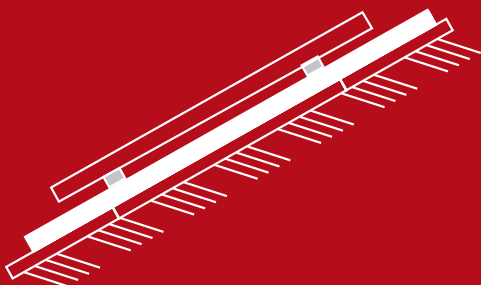


Abhängig vom Dachtyp bietet die iCON GmbH Trapezschuhe, Gewindestangen, Solarbefestiger oder Dachhaken zur Befestigung der Unterkonstruktion an. Die Aufständerung kann unter Berücksichtigung der Dachneigung flexibel angepasst werden.

Depending upon the type of roof iCON GmbH offers trapezoidal brackets, threaded rods, solar fasteners and roof hooks for attachment to the substructure. The incline can be adjusted flexibly to take account of the roof pitch.



SCHRÄGDACH | DACHPARALLEL PITCHED ROOF | PARALLEL



Ähnlich wie bei der angeständerten Variante greift man zur Befestigung bei der parallelen Schrägdachvariante auf Trapezschuhe, Solarbefestiger oder Gewindestangen zurück.

Similarly to the mounted variants trapezoidal brackets, solar fasteners and threaded rods are also used for parallel attachment on pitched roof variants.

VEGA-PRINZIP VEGA-CONCEPT

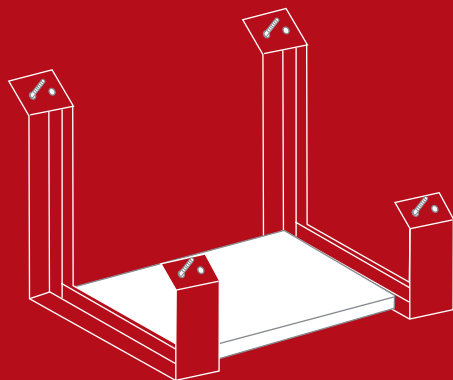


Das VEGA-Prinzip ist ausschließlich für Trapezdächer entwickelt worden. Dabei wird die C-Schiene direkt auf das Trapezblech geschraubt. Voraussetzung dafür ist aber eine Mindestblechdicke von 0,75 mm.

The VEGA principle has been developed exclusively for trapezoidal roofs. In doing so, the C-bar is screwed directly into the trapezoidal sheet metal. It must have a minimum sheet thickness of 0.75 mm.



INDIVIDUELLE LÖSUNGEN CUSTOMIZED SOLUTIONS



Durch die enge Zusammenarbeit zwischen unseren Ingenieuren und der Produktion entwickeln wir kunden- und objektspezifische Unterkonstruktionen. So bieten wir für Problemdächer eine Befestigung ohne Dachdurchdringung an.

We develop customer-specific and building-specific substructures on the basis of close collaboration between our engineers and the production department. This allows us, for example, to provide an attachment solution for problematic roofs without the need for roof penetration.

iCON-UNTERKONSTRUKTION

Flexibilität in der 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 assembly combined with maximum safety

- Modular design principle
- Assembly instructions
- Excellent workmanship
- All materials are of the 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
- Projektierung bei individuellen Anforderungen

Schnelle Lieferung / guter Service

- Schnelle Auftragsbearbeitung
- Qualifiziertes Fachpersonal
- Professionelle Dokumentation
- Qualifizierte fachspezifische Beratung

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
- Project planning according to individual requirements

Fast delivery / good service

- Fast order processing
- Qualified expert personnel
- Professional documentation
- Qualified expert consultation

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