

## QUALITÄT FÜR SICHERE PHOTOVOLTAIK-ANLAGEN

### Nachhaltiges Handeln für Mensch und Umwelt

- Der Mensch steht im Zentrum von Energie- und Umweltpolitik und unseres Handelns.
- Unsere bewährten und innovativen Montagesysteme, ihre kontinuierliche Weiterentwicklung sowie hochwertige fachliche Leistungen tragen maßgeblich zur Energiesicherheit bei.
- Vertrauensvolle und faire Geschäftsbeziehungen mit Kunden und Lieferanten sichern die konstant hohe Güte unserer Leistungen und Produkte.
- Individuelle Ansprüche werden mit kompetenter Beratung, professioneller Planung sowie fachgerechter Montage erfüllt.
- Unsere wichtigsten Ressourcen sind hierbei die Qualifikation, die Motivation und die Ideen unserer Mitarbeiter.
- Unser Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2008, nachhaltige Produktion und Entsorgung stehen für den verantwortungsbewussten Umgang mit Mensch und Umwelt.
- Unsere Produkte werden durch unabhängige Instanzen regelmäßig überprüft. Dabei orientieren wir uns an der RAL-GZ 966. Diese Zeichen geben Ihnen Sicherheit:

## QUALITY FOR SECURE PHOTOVOLTAIC SYSTEMS

### SUSTAINABILITY FOR HUMANS AND ENVIRONMENT

- *The human being is the focus of energy and environmental politics and of our activities.*
- *Our proven and innovative installation systems, their continuous improvement and development as well as our high quality professional efficiency decisively contribute to energy security.*
- *Trustworthy and fair business relations with customers and suppliers ensure a constant high quality of our performance and products.*
- *Individual requirements are met with competent consultancy, professional planning and skilled installation.*
- *Our most important resources are the qualification, motivation and ideas of our employees.*
- *Our quality management system as per DIN EN ISO 9001:2008, sustainable production and disposal stand for a responsible approach to humans and environment.*
- *Our products are regularly verified by independent authorities and adhere to RAL-GZ 966. These signs provide security:*

# HEINTZMANN SOLAR®



## MONTAGESYSTEM AUS STAHL

für Freiflächenkraftwerke, Aufdachanlagen, Carports und Gewächshäuser

## STEEL INSTALLATION SYSTEM

For open area power plants, roof top constructions, carports and greenhouses

HEINTZMANN SOLAR

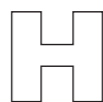
Bahnhofstraße 35

D-66564 Ottweiler

Tel. + 49 68 24 308 - 0

Fax + 49 68 24 308 118

[www.heintzmann.eu](http://www.heintzmann.eu)



Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V.  
International Solar Energy Society, German Section



DIN EN ISO 9001  
Zertifikat Nr. 71 100  
1 332



Solar  
energieanlagen



HEINTZMANN | Group

HEINTZMANN SOLAR®

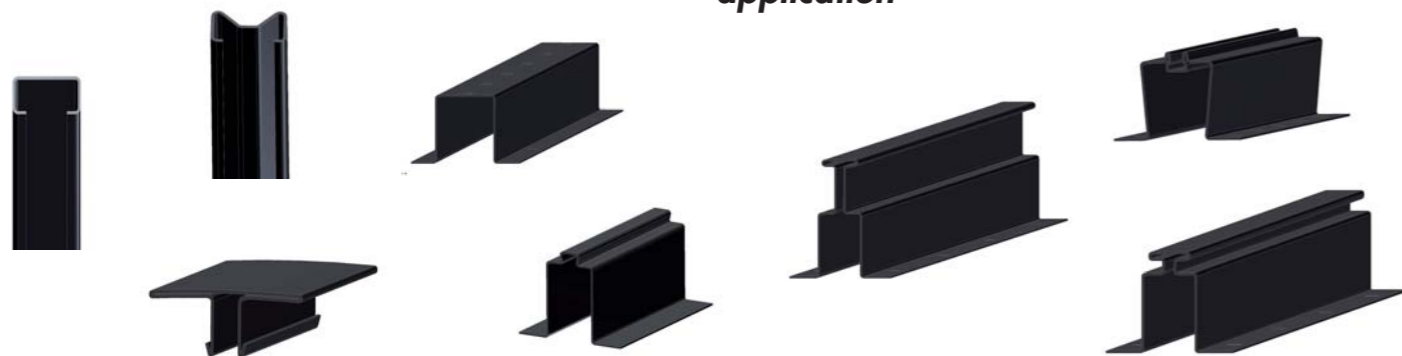


HEINTZMANN | Group



Die HEINTZMANN SOLAR® Unterkonstruktion wurde speziell für den Einsatz von Photovoltaik-Kraftwerken auf Freiflächen, Aufdachanlagen, Carports und Gewächshäusern konzipiert. Auf der variablen Gesamtfläche der Modultische lassen sich die Solarmodule in beliebig vielen „Reihen“ und „Spalten“ anordnen. Durch die Ausführung des Systems in korrosionsbeständigem Stahl ist das Montagesystem während der gesamten Anlagenlaufzeit extrem stabil, witterungsbeständig und wartungsarm. Das Baukastenprinzip von Heintzmann Solar erlaubt eine individuelle Konstruktion nach den Wünschen des Kunden. Dabei fließen die beeinflussenden Parameter, wie u. a. geologische und topographische Struktur sowie Wind-, Schnee- und Eislasten, in die Berechnung mit ein.

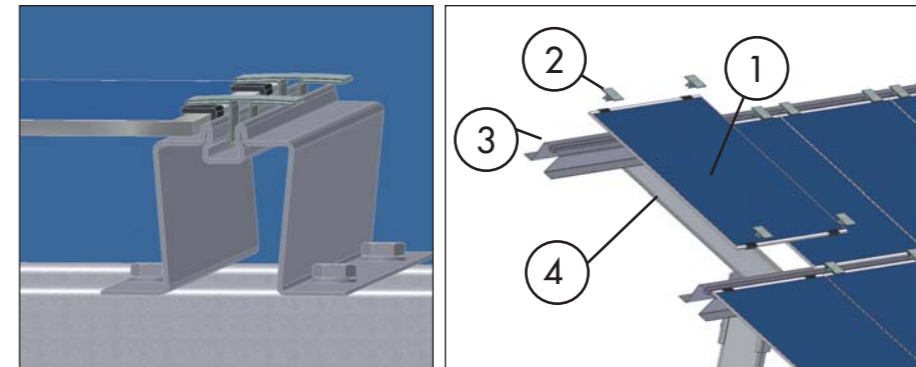
### Innovative Bausteine für jede Anwendung



*The HEINTZMANN SOLAR® sub-construction was especially designed for the use of photovoltaic power plants in open area, on roof tops, carports and greenhouses. On the variable gross area of the module desk the solar modules can be arranged in arbitrary "rows" and "cleavages". The installation system is extremely stable, weatherproof and low maintenance during the whole runtime due to its design in corrosion-resistant steel. The modular design principle from Heintzmann Solar allows an individual construction according to customer's requirements. All influencing parameters such as geological and topographic structure as well as wind-, snow- and ice loads are taken into account.*

### Innovative modular design for each application

## CLIP-TECHNOLOGIE®



- ① Solarmodul / Solar module
- ② Clip – Solar Modulklemme / Clip – solar module clamp
- ③ Clip – Solar Modulpfette / Clip – solar module purlin
- ④ Riegel / Latch

Einsatzorte	Freiflächenanlagen / Aufdachanlagen / Carports / Gewächshäuser
Application area	Open area power plant/ roof top constructions/ carports/ greenhouses
Windlast	bis Windlastzone 4
Wind load	Up to wind load zone 4
Schneelast	bis Schneelastzone 3
Snow load	Up to snow load zone 3
Solar modul Typen	Dünnschicht und Kristallin, gerahmt und ungerahmt
Type of solar module	Thin film and crystalline, framed and unframed
Modulanordnung	variabel, abhängig vom Modultyp
Module arrangement	Variable, depending on type of module
Modulausrichtung	quer und hochkant
Module adjustment	Transversely and upright
Anstellwinkel	variabel
Angle of attack	Variable
Modulfeldgröße (B x H)	variabel, projektabhängig
Module field size (width x height)	Variable, project dependant
Abstand der Modulunterkante zum Boden	variabel, je nach Bodeninformation
Distance of module bottom edge to ground	Variable, depending on soil formation
Abstand der Pfosten	variabel, abhängig vom Modultyp und den örtlichen Gegebenheiten (gerammt oder Streifenfundament gedübelt)
Distance of poles	Variable, depending on type of module and local conditions (rammed or strip foundation doweled)
Normen	DIN 1055 – Einwirkungen auf Tragwerke Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten
Standard	DIN 1055 – Action on Structures Eurocode 3 – Design of Steelstructures
Gestellprofile	korrosionsbeständiger Stahl
Frame profile	Corrosion-resistant steel
Kleinteile	Edelstahl und korrosionsbeständiger Stahl
Small parts	Stainless steel and corrosion-resistant steel