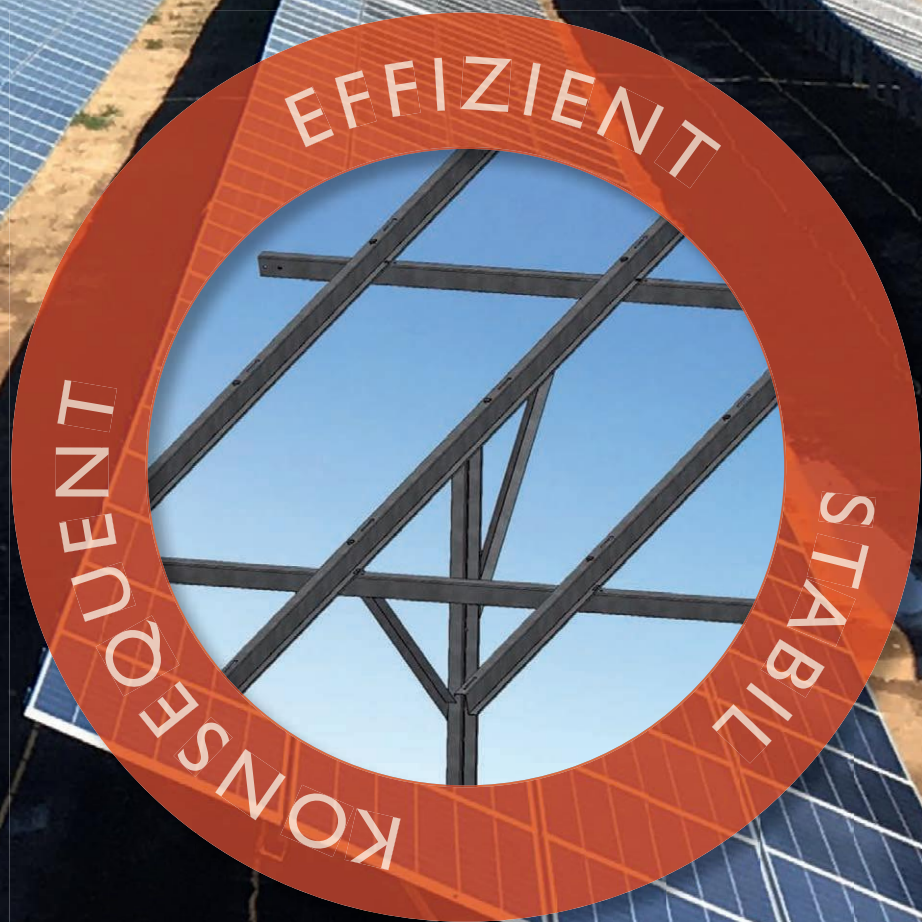




HEPHAISTOS

Ingenieurkunst für nachhaltige Energie



EFFIZIENT

STABIL

KONSEQUENT



### **Das Konzept**

Einfach clever

Das Hephaistos Montagesystem zeichnet sich durch eine konsequente Komponentenbauweise mit nur fünf Montagebauteilen aus.

Die Montage erfolgt nach der 3S-Methode: **S**impel – **S**olide – **S**tabil. Denn: Einfach und durchdacht ist einfach besser.

## **DIE HEPHAISTOS-FORMEL: INNOVATION meets EFFIZIENZ**

Solarkraftwerke brauchen eine solide Basis. Das Hephaistos Montagesystem bietet Ihnen mehr: höchste Effizienz mit Blick für das Detail – einfach stabil.

Bei der Entwicklung von Hephaistos haben wir uns eine einfache Frage gestellt: Wie können wir die Montage von Freiflächen-Solarkraftwerken schneller und kostengünstiger gestalten? Unsere Antwort: Indem wir neue Wege gehen. Das Ergebnis ist eine innovative Konstruktion mit vielen cleveren Details – bei maximaler Stabilität und Sicherheit.



### Die Konstruktion

Konsequent durchdacht

Das Herzstück der Hephaistos Unterkonstruktion ist unsere einzigartige Modulschiene für die rasche Montage. Gemeinsam mit einer neuartigen Modulklemme, die von unten statt von oben verschraubt wird, stellt sie die bisherigen Methoden auf den Kopf – so wird die Montage (fast) zum Kinderspiel.

**Kraftschlüssige Verbindung**

Komfortable **String-Einlage**

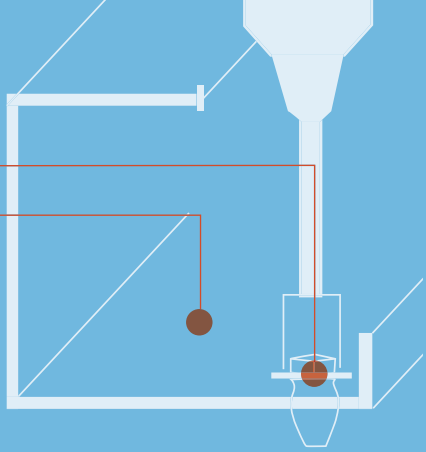
= **Schnelle Ein-Hand-Montage**



### Die Details

Maximal effizient

Kleine Ursache, große Wirkung: Dafür steht unsere zertifizierte Montageschraube. Sie ist selbstausrichtend, selbstschneidend und bietet Schutz vor Überdrehung. Und: Für die komplette Hephaistos Unterkonstruktion wird nur dieser eine Schraubentyp benötigt – „one screw is enough“. Das bedeutet Effizienz durch optimierten Schraubenaufwand.



### Asymmetrische Intelligenz

Asymmetrische Profile sind ein besonderer Clou der Konstruktion. Sie ermöglichen es, durch schnelle Ein-Hand-Montage eine kraftschlüssige Verbindung herzustellen. Darüber hinaus ermöglicht das asymmetrische Profil eine komfortable und zügige String-Einlage. Das Zusammenspiel dieser beiden Merkmale bezeichnen wir als „asymmetrische Intelligenz“.



### Die Logistik Überraschend komfortabel

Warum mehr Aufwand betreiben als nötig? Hephaistos ermöglicht eine optimierte Montage durch eine einzige Arbeitskraft. Die Elemente werden durch simples Einhängen fixiert, ohne Einbußen bei der Stabilität. Die intelligente Konstruktion sichert freie Zugangswege bei der logistischen Belieferung und volle Bewegungsfreiheit zu allen Seiten. So bietet sie überraschend viel Komfort und spart wertvolle Zeit.

## FRISCHE IDEEN AUS EINER HAND

Profitieren Sie von einem Montagesystem mit höchster Effizienz und niedrigen Kosten – geeignet für alle Freiflächen.

### **Multidisziplinärer Ansatz**

Entwickelt von einem qualifizierten Team aus Konstrukteuren, Statikern, Ökonomen und Technikern, steht Hephaistos für frische Ideen in der Ingenieurkunst.

### **Ihre Wahl**

Sie erhalten Hephaistos wahlweise zur Selbstmontage oder inklusive aller Montageleistungen für noch mehr Effizienz und Komfort.

Hephaistos Solar GmbH

Alfred W. Wettach

Max-Eyth-Straße 8

75443 Ötisheim

Telefon 07041 816 59 74

Mobil 0151 423 423 97

awettach@hephaistos-solar.de

[www.hephaistos-solar.de](http://www.hephaistos-solar.de)



Hephaistos ist DIE innovative und kostengünstige Unterkonstruktion für Ihr Solarkraftwerk.

- Konsequente Komponentenbauweise
- Einfachstes System, schnellste Montage
- Nur fünf Montagebauteile
- Asymmetrische Profile liefern kraftschlüssige Verbindungen
- Optimierter Schraubenaufwand – „one screw is enough“
- Alles aus einer Hand – Montageleistungen werden auf Wunsch angeboten