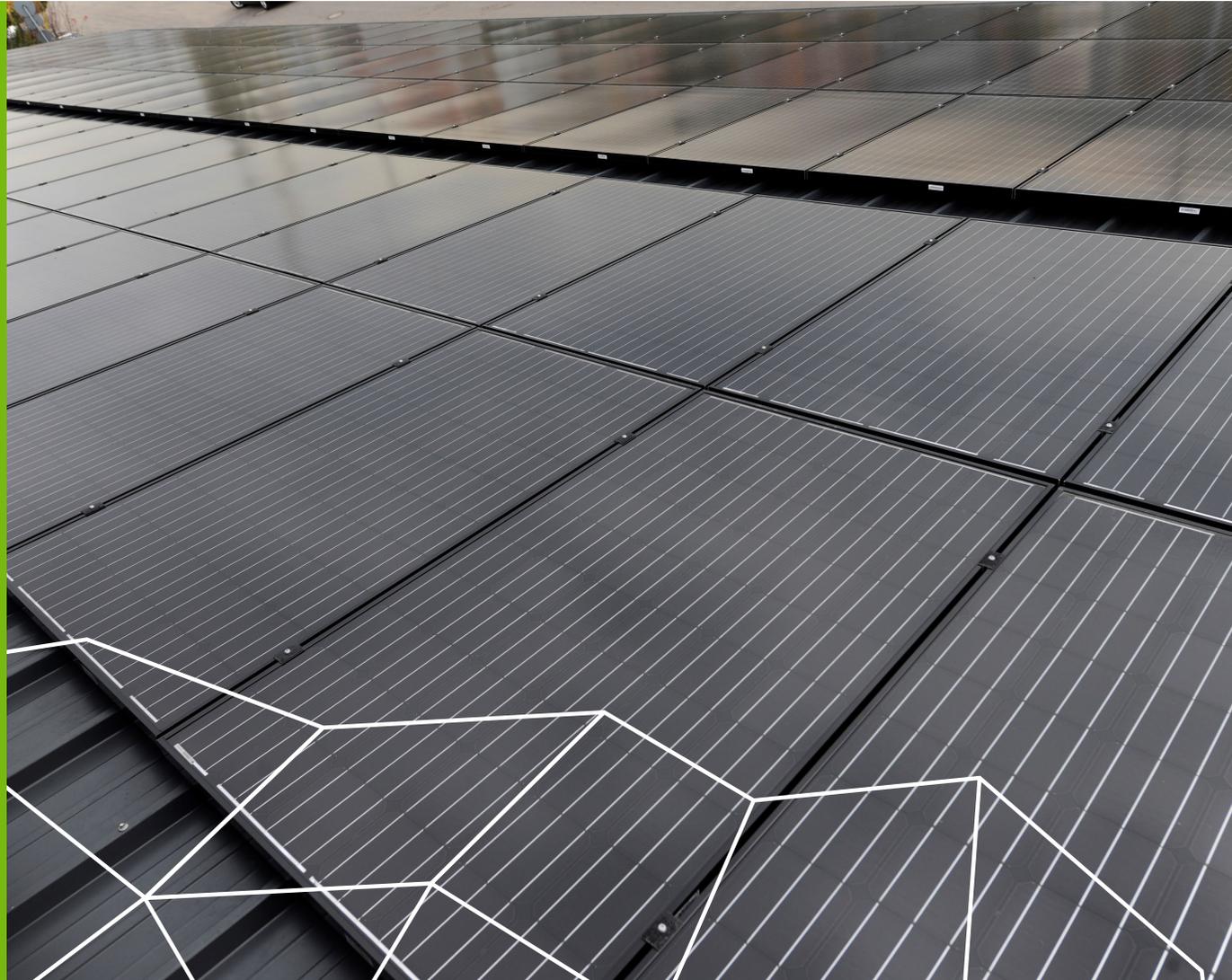




**novotegra**  
Montagelösungen  
Trapezblechdach



# Montagelösungen für Trapezblechdach



- Eigenentwickeltes Montagesystem, das sich seit 2006 am Markt bewährt
- Einfache und kostenlose Auslegung mit Onlinetool Solar-Planit
- Kostenlose Erstmontageunterstützung
- Schnelle Montage durch hohen Vorfertigungsgrad
- Bauaufsichtliche Zulassungen, TÜV und DEKRA geprüfte Sicherheit, CE-Kennzeichnung
- Statische Berechnung nach Eurocode und SIA Normen
- 10 Jahre Produktgarantie

## Varianten Montagelösungen Blechfalzdach

Klemmsystem  
Hochkantmontage  
Kurzprofil



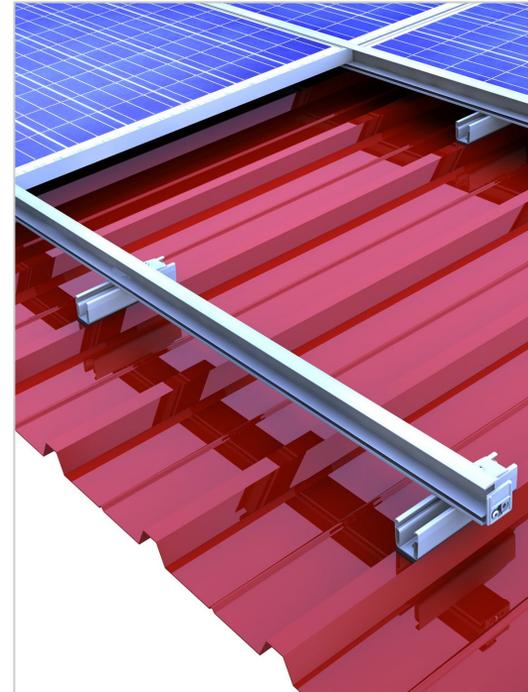
Kurzprofil C47  
L: 385mm

Klemmsystem  
Quermontage Kurzprofil



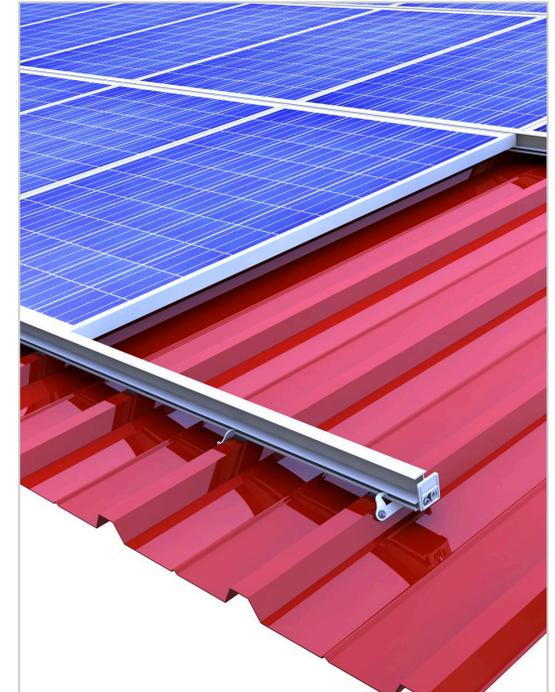
Kurzprofil C47  
L: 200mm

Einlegesystem auf  
Kurzprofil



Kurzprofil C47  
L: 200mm mit ES

Einlegesystem  
Trapezklammer



Trapezblechklammer mit  
ES

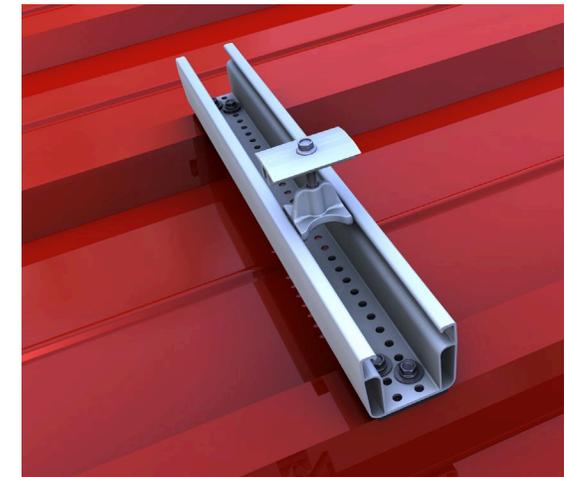
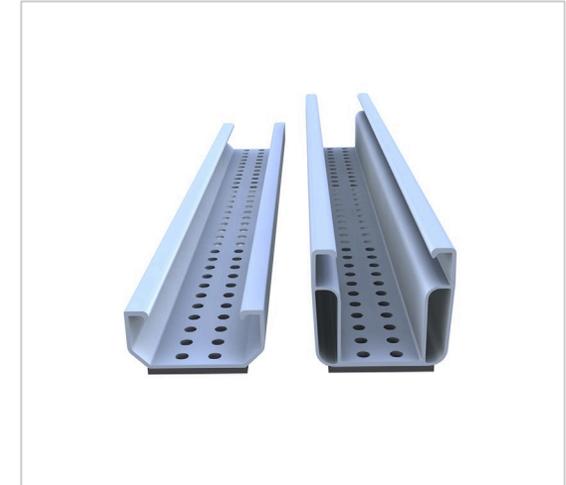
## Klemmsystem Hochkantmontage Kurzprofil

Mit unseren Kurzprofilen treffen Sie immer die richtige Wahl: Das C24 als materialsparende und wirtschaftliche Lösung für das Projektgeschäft oder das C47 Kurzprofil für eine gute Modulhinterlüftung mit ausreichend Platz zur Dacheindeckung.

Alternativ dazu können Sie auch unsere C-Schiene nutzen, um eine gleichmäßige Lastverteilung zu erzielen. Gleichzeitig kann die C-Schiene als Kabelkanal genutzt werden. Die C-Schiene wird mit zuvor aufgeklebten EPDM-Dichtstreifen über 2 Hochsicken hinweg montiert.

### Ihre Vorteile:

- Zwei unterschiedliche Profilhöhen wählbar (C24 | C47)
- Sehr gute Hinterlüftung der Module
- Schnelle Montage von oben mit gut greifbaren Bauteilen
- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dünnschrauben
- Schienenstücke gleichzeitig Kabelführung
- Lösung für Dächer mit geringer Lastreserve
- Modulabrutschsicherung wird im Modulrahmen integriert



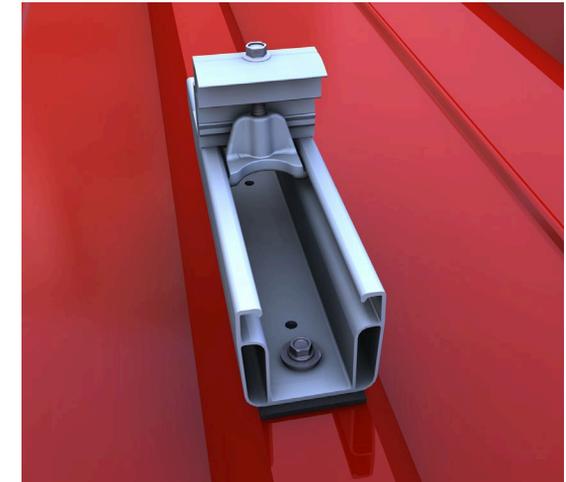
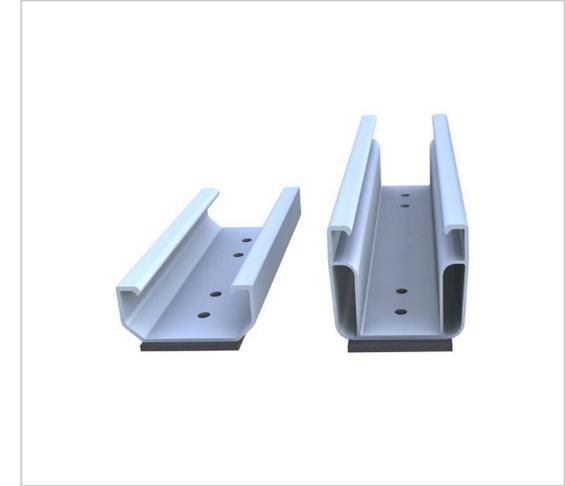
## Klemmsystem Quermontage Kurzprofil

Mit unseren Kurzprofilen treffen Sie immer die richtige Wahl: Das C24 als materialsparende und wirtschaftliche Lösung für das Projektgeschäft oder das C47 Kurzprofil für eine gute Modulhinterlüftung mit ausreichend Platz zur Dacheindeckung.

Bei der Modulquermontage kommen wir mit sehr kurzen Schienenstücken von 125 mm und 200 mm zurecht um die Module zu klemmen. Wenig Material bedeutet gleichzeitig natürlich auch geringe Kosten und niedrige Lagerhaltungskosten.

### Ihre Vorteile:

- Zwei unterschiedliche Profilhöhen wählbar (C24 | C47)
- Sehr gute Hinterlüftung der Module
- Schnelle Montage von oben mit gut greifbaren Bauteilen
- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dünnschrauben
- Schienenstücke gleichzeitig Kabelführung
- Modulabrutschsicherung wird auf dem Kurzprofil angebracht



## Einlegesystem auf Kurzprofil

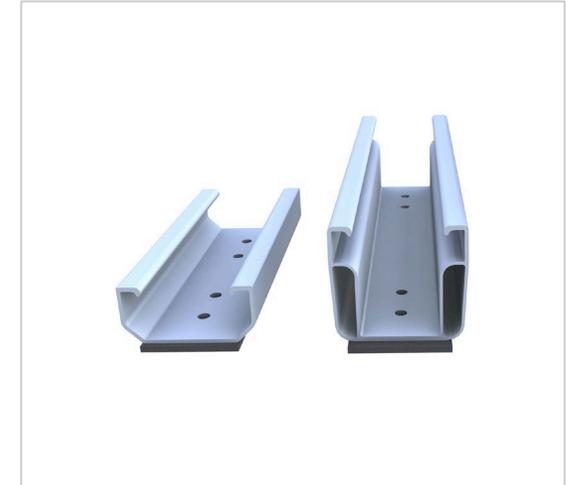
Gut kombiniert: Unsere Kurzprofile in Verbindung mit der Einlegeschiene.

Auch hier können Sie zwischen zwei unterschiedlichen Profilhöhen der Kurzprofile wählen. Die Einlegeschiene wird mittels Kreuzschienenverbinder-Set direkt auf den Kurzprofilen befestigt.

Sie haben somit eine gute Modulhinterlüftung mit ausreichend Platz zur Dacheindeckung sowie eine attraktive Anlagenoptik. Und das mit wenig Bauteilen, die komplett vorkonfektioniert sind.

### Ihre Vorteile:

- Attraktive und unverkennbare Optik
- Zwei unterschiedliche Profilhöhen wählbar (C24 | C47)
- Modulhochkant und Modulquermontage
- Passende Einlegeschiene für Rahmenhöhen von 30-50 mm
- Sehr gute Hinterlüftung der Module
- Schnelle Montage mit komplett vorkonfektionierten Bauteilen



## Einlegesystem Trapezklammer

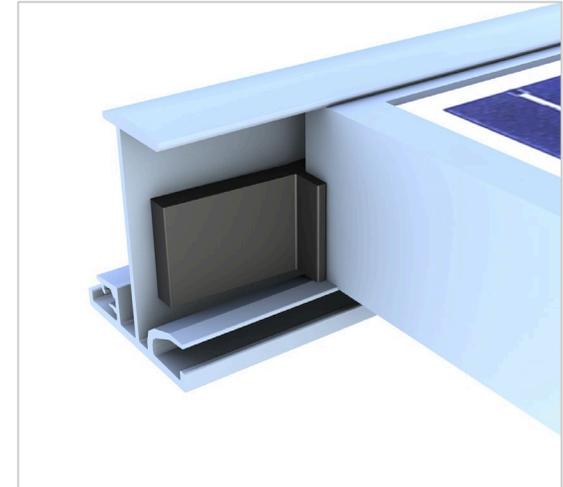
Mit unserem Einlegesystem erhalten Sie stets eine ästhetische, homogene Anlagenoberfläche. Die Module werden schwimmend und spannungsfrei eingelegt – die Einlegeschiene sind in schwarz eloxiert oder alublank erhältlich.

Die Module können dabei sowohl hochkant als auch quer verbaut werden.

Mit einer sehr geringen Anzahl an Bauteilen erhalten Sie eine ansprechende Optik sowie eine sichere und stabile Anlage.

### Ihre Vorteile:

- Attraktive und unverkennbare Optik
- Wenige Bauteile – komplett vormontiert
- Bauaufsichtlich zugelassene Dünnschraube, für eine Stahlblechdicke ab 0,4 mm
- Einlegeschiene in alublank oder schwarz eloxiert
- Schnelle Montage von oben mit gut greifbaren Bauteilen
- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dünnschrauben



## Die C-Schiene – mehr als eine Modultragschiene

Unsere C-Schiene ist einzigartig: für jeden Anwendungsfall ist sie in der entsprechenden Stärke und Länge verfügbar.

Dabei ist sie systemübergreifend für all unsere Schrägdächer einsetzbar.

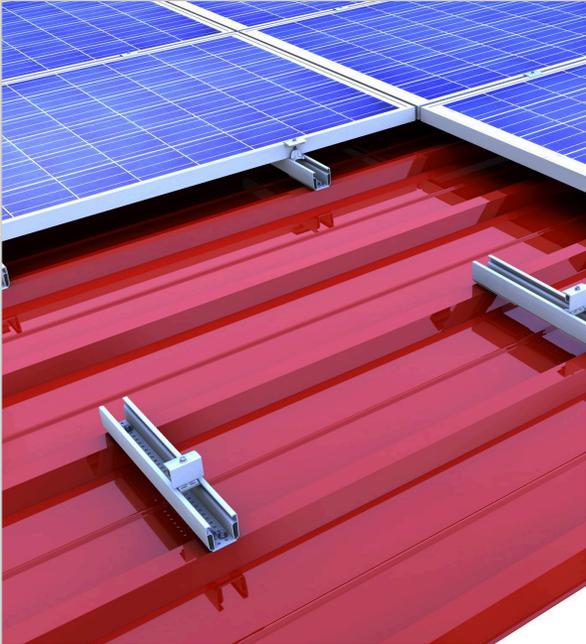
Für Trapezblech ist die C-Schiene sowohl als „normale“ Schiene als auch in Kurzprofil-Version erhältlich.

### Ihre Vorteile im Überblick:

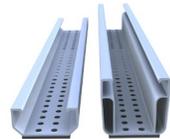
- C-Schiene dient gleichzeitig als Kabelkanal – aufgeräumt und ohne lose Kabel, ausreichend Platz für Stecker
- Der Deckel für die C-Schiene rundet das Bild ab
- Schnelle Montage von oben, Langlöcher für eine optimale Ausrichtung
- Große Auskragung der C-Schiene möglich
- Trittfest während der Montage (ab C47)
- Schienen in alublack oder schwarz eloxiert
- Einzigartige Komponenten, systemübergreifend einsetzbar
- Montagefreundliche Klemmen mit Arretierfunktion für alle Rahmenhöhen in Aluminium blank und schwarz eloxiert
- Einlegeschiene in den gängigen Rahmenhöhen in Aluminium blank und schwarz eloxiert



## Klemmsystem Hochkantmontage mit Kurzprofil C47 385mm | Details



- Mittel- und Endklappen in alublanc oder schwarz eloxiert
- Montagefreundliches Eindrehen der C-Schiene mit Arretierfunktion
- Kein Herausfallen oder Abrutschen der Klemme durch PE-Pad an der Schienenmutter

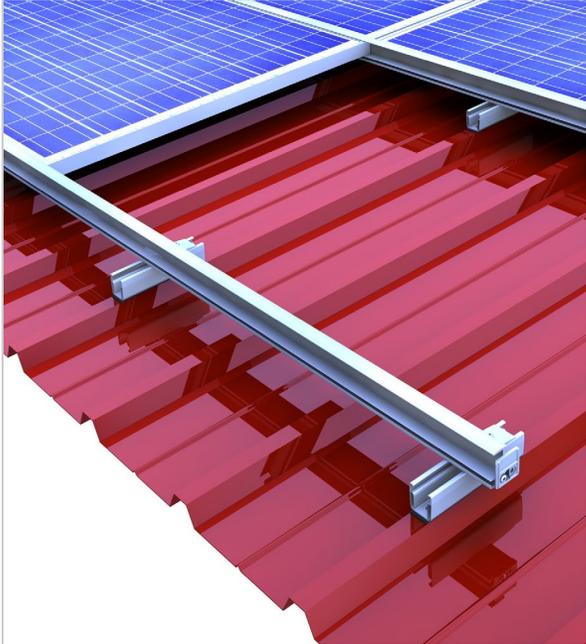


- Zwei unterschiedliche Profilhöhen wählbar (C24 | C47)
- Sehr gute Hinterlüftung der Module
- Schnelle Montage von oben mit gut greifbaren Bauteilen

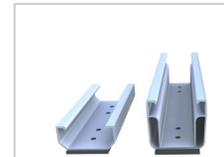


- Bauaufsichtlich zugelassene Dünnschraubschrauben zur Direktbefestigung
- Nahezu keine Bohrspäne
- Höhere Haltekräfte durch Trichterbildung

## Einlegesystem Quermontage auf Kurzprofil | Details



- Einlegeschiene in alublack oder schwarz eloxiert für Modulrahmenhöhen 30-50mm in verschiedenen Längen
- Spannungsfreie Modulverlegung & hochwertige Anlagenoptik für Modulquer- oder hochkantmontage
- schnelle Montage, modulschonend, wartungsfreundlich



- Zwei unterschiedliche Profilhöhen wählbar (C24 | C47)
- Vorkonfektioniert mit EPDM-Dichtung und Bohrungen
- Sehr gute Hinterlüftung der Module
- Schnelle Montage von oben mit gut greifbaren Bauteilen



- Bauaufsichtlich zugelassene Dünnschraubenschrauben zur Direktbefestigung
- Nahezu keine Bohrspäne
- Höhere Haltekräfte durch Trichterbildung

## Weitere Artikel



### Randanschlag-Set ES

In alublank oder schwarz eloxiert erhältlich als Schienenabschluss und Modulabrutschsicherung

optional



### Kontaktblech Modulklemme

Das Kontaktblech stellt eine elektrisch leitfähige Verbindung zwischen Solarmodulen und Unterkonstruktion her, wodurch die Blitzstromtragfähigkeit und der Potentialausgleich gewährleistet wird.

optional



### Erdungsverbinder

Der Erdungsverbinder wird verwendet um die C-Schiene oder die Grundschiene in den Blitzschutz mit einzubinden.



### Deckel für C-Schiene

Abdeckung der C-Schiene zur vollwertigen Nutzung als Kabelkanal und zum Schutz vor UV, Witterung und Nagetiere.



### EPDM-T-Sicherung ES

T-Stück zur Modulsicherung in Einlegeschielen bei geringer Modulneigung <math>< 10^\circ</math>.

## Weitere Artikel



### Trapezklammer-Set ES

Zur Befestigung von Einlegeschiene für gerahmte Module wie auch einer leichten Aufständerung auf Trapezblech



### Abrutschsicherungs-Set Kurzprofile M14

Abrutschsicherung zur Sicherung der Module bei Quermontage auf Kurzprofilen.



### EPDM-Dichtstreifen 50x35 für C-Schiene

EPDM Dichtstreifen als Schutz- und Dichtlage unter der C-Schiene auf Trapezblech.



### Kreuzschienenverbinder-Set C ES M8

Zur Verbindung zweier Schienen im Kreuzschienenverbund, Einlegeschiene auf C-Schiene.



### Schienenverbinder ES 5x100 A2

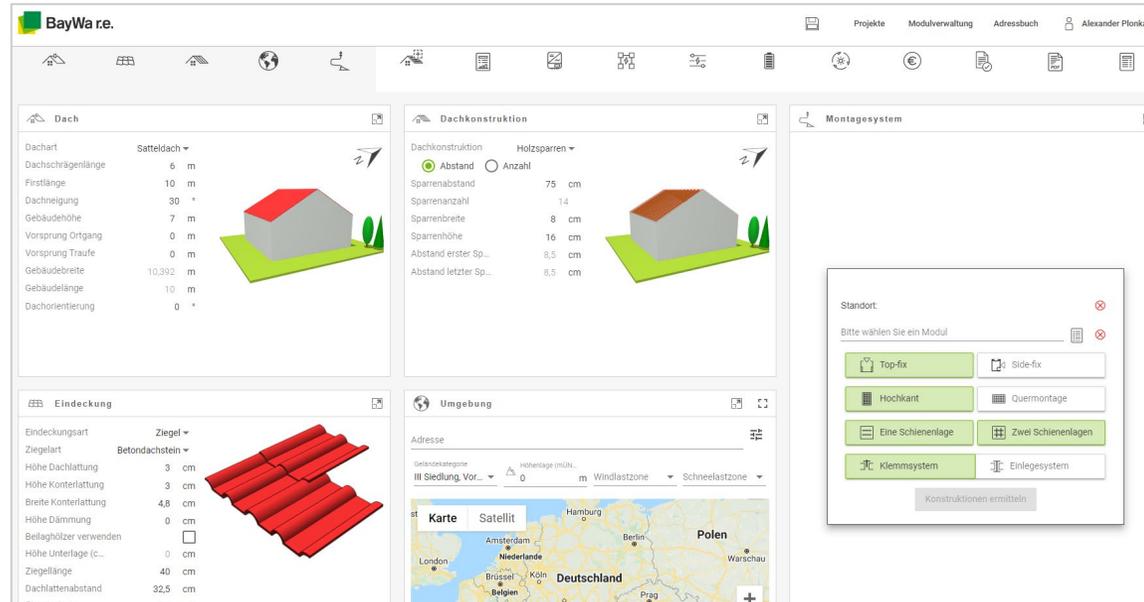
Schienenverbinder von Einlegeschiene bei Direktmontage auf Trapezblech.



### Abrutschsicherung/Abdeckkappe C-Schiene

Aluminiumwinkel für optisch ansprechenden Schienenabschluss der C-Schiene oder als Abrutschsicherung bei Modulquermontage einsetzbar.

# Unser kostenloses Auslegungstool Solar-Planit



## Unser Solar-Planit

- Vollständige Anlagenplanung inklusive
  - Montagesystemauslegung & statischer Nachweis
  - Modulbelegung
  - Wechselrichterauslegung & passende Speicher
  - Wirtschaftlichkeitsberechnung
  - Anlagendokumentation
- Anlagenplanung in wenigen Minuten dank intuitiver Bedienung
- Kostenlos und webbasiert inkl. kostenfreie Webinare
- Anbindung an unseren Webshop
- Schon während der Planung können Verfügbarkeiten berücksichtigt werden

Nutzen Sie unseren [Solar-Planit!](#)

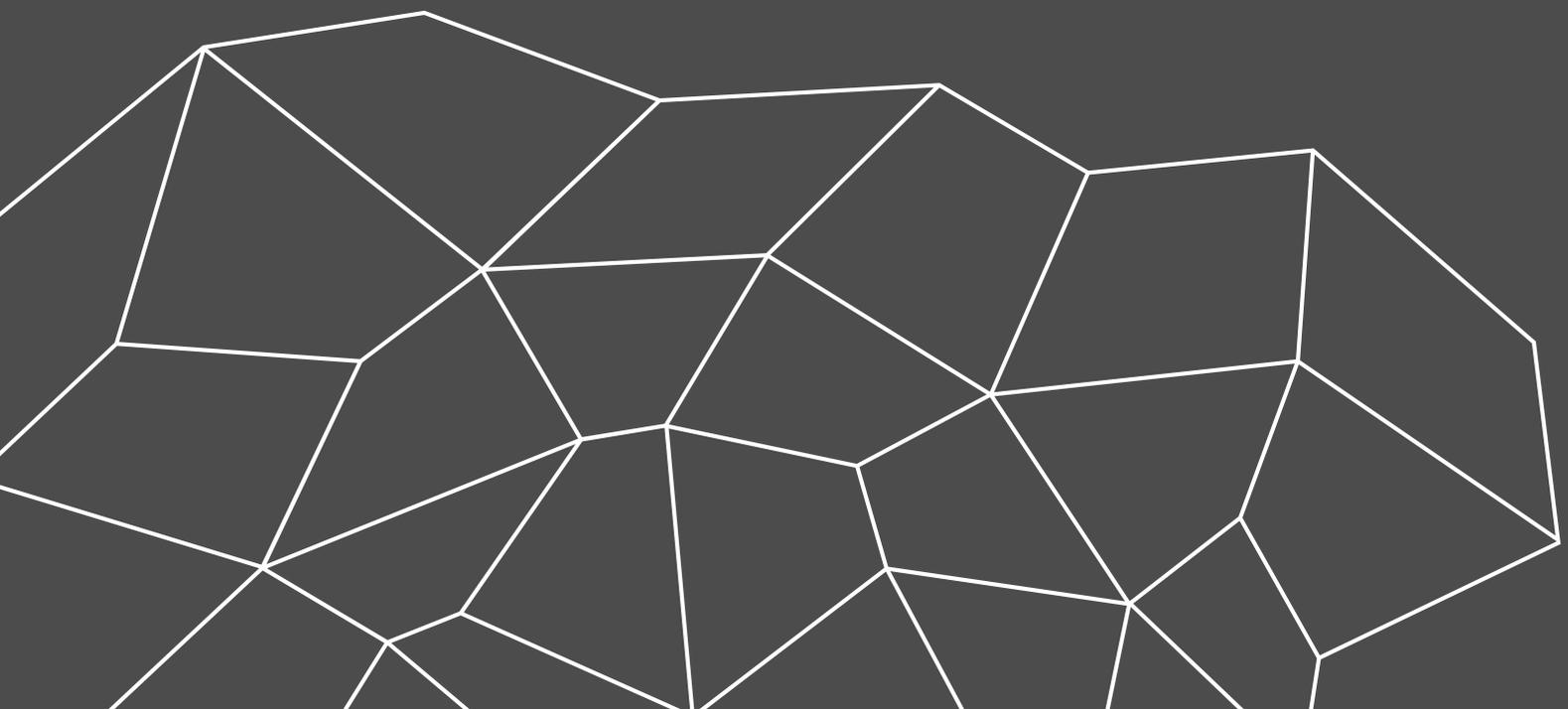
# Unser kostenloser Erstmontageservice



## Unser Erstmontageservice

- Unterstützung und Einweisung durch einen Technischen Berater bei der Montage
- Einweisung, und Unterstützung rund um das Montagesystem
- Besprechung der Ergebnisse der statischen Berechnung
- Tipps & Tricks rund um novotegra
- Für Sie kostenlos!

*Nähere Informationen finden Sie auf unserer [Webseite](#) oder bei Ihrem persönlichen Ansprechpartner!*



# Vielen Dank!

**Name Surname**

Position

[name.surname@novotegra.com](mailto:name.surname@novotegra.com)

# Copyright

© Copyright novotegra GmbH, 2021

The content of this presentation (including text, graphics, photos, tables, logos, etc.) and the presentation itself are protected by copyright. They were created by novotegra GmbH independently.

Any dissemination of the presentation and/or content or parts thereof is only permitted with written permission by novotegra without written permission of novotegra, this document and/or parts of it must not be passed on, modified, published, translated or reproduced, either by photocopies, or by others – in particular by electronic procedures. This reservation also extends to inclusion in or evaluation by databases. Infringements will be prosecuted.