



novotegra Montagelösungen Ziegeldach



Montagelösungen für Ziegeldach

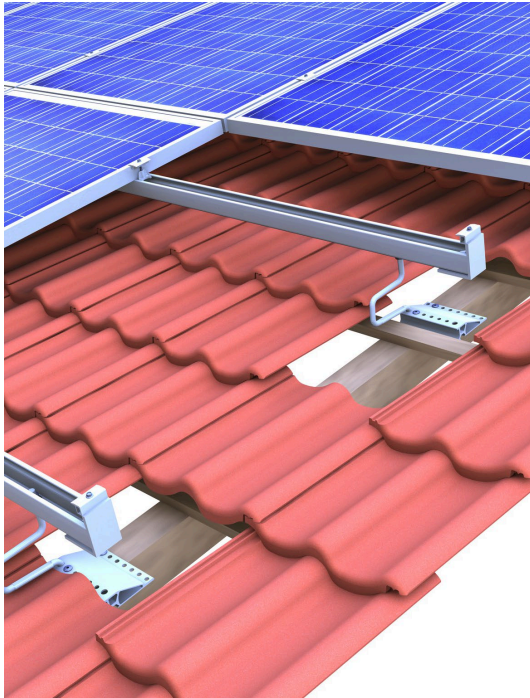


- Eigenentwickeltes Montagesystem, das sich seit 2006 am Markt bewährt
- Einfache und kostenlose Auslegung mit Onlinetool Solar-Planit
- Lösungen für nahezu alle Dachziegeltypen
- Kostenlose Erstmontageunterstützung
- Schnelle Montage durch hohen Vorfertigungsgrad
- Bauaufsichtliche Zulassungen, TÜV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



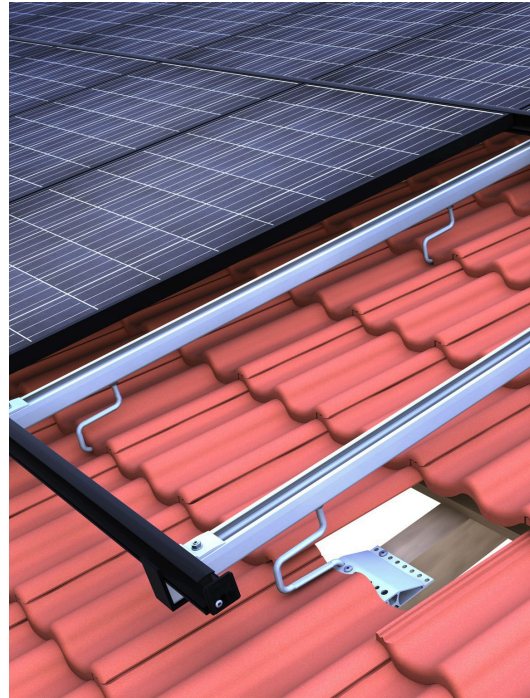
Varianten Montagelösungen Ziegeldach

top-fix Klemmsystem



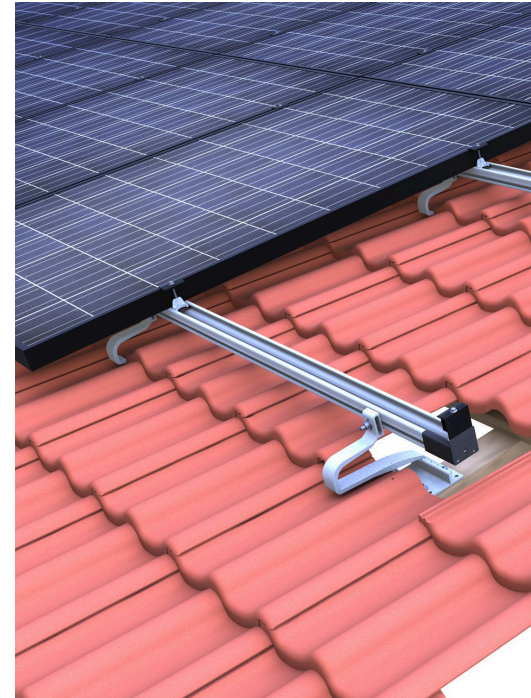
ZD 30 mit C47-Schiene

top-fix Einlegesystem



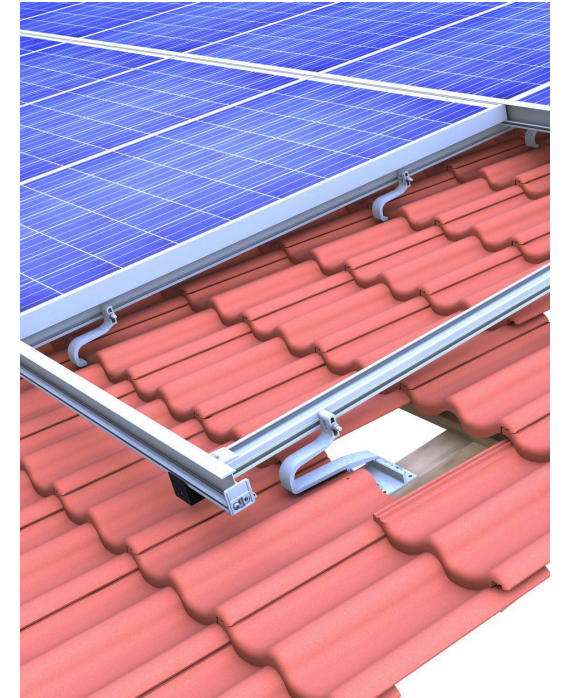
ZD 30 mit C47-Schiene als Fallschiene und Einlegeschiene

side-fix Klemmsystem



ZD 30 N35 horizontal mit C-N-Schiene

side-fix Einlegesystem



ZD 30 N35 vertikal mit C-N-Schiene als Fallschiene und Einlegeschiene

novotegra top-fix Dachhaken

Vorteile / Merkmale:

- Dachhaken dreifach verstellbar
→ Schraubenanschluss am Schienenboden erlaubt das stufenlose Nivellieren der unteren Schienenlage
- Zentrische Lasteinleitung aufgrund innovativer Geometrie
- Schlanke/schmale und elegante Ziegeldurchführung, minimale Ziegelbearbeitung notwendig
- Dachhaken sitzt nicht auf, keine Gefahr des Ziegelbruchs
- Verschiedene Dachhaken für geringe und hohe Belastungen – leichte Haken für schmale Sparren, Ausführung als Doppeldachhaken bei hohen Schneelasten
- Auskragung des Grundprofils auf Sparren möglich ohne zusätzliche seitliche Verstärkung
- Schnelle Montage von oben mit gut greifbaren Bauteilen



Einlegesystem



Klemmsystem

Einzigartige Komponente: novotegra top-fix als Rundstahlbügel

	ZD	ZD Doppel	Flex	Flex Doppel	BS	BS Doppel
Falzziegel	✓	✓	✓	✓		
Betondachstein	✓	✓	✓	✓		
Biberschwanz			✓	✓	✓	✓
Querschiene	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fallschiene	✓		✓		✓	
Tragfähigkeit						
Verstellbarkeit	3-fach		3-fach		3-fach	
Kosten	€€	€€€	€	€€	€€	€€€

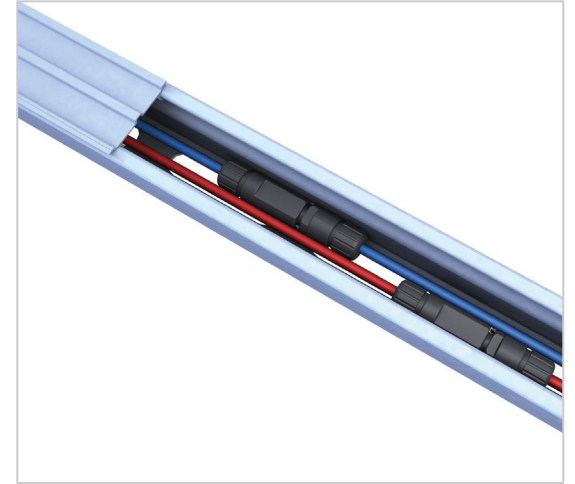
Die C-Schiene – mehr als eine Modultragschiene

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

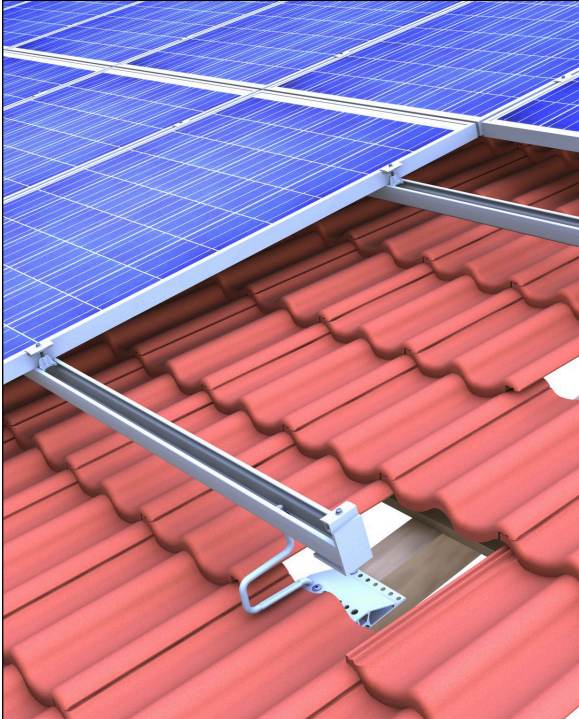
Dabei ist sie systemübergreifend für all unsere Schrägdächer einsetzbar.

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
- Klemmen einklickbar in C-Schiene (Klemmsystem), 2 Klemmen für alle gängigen Modulrahmenhöhen, in alu blank oder schwarz eloxiert (Klemmsystem)



top-fix Klemmsystem mit C47 Schiene | Details



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

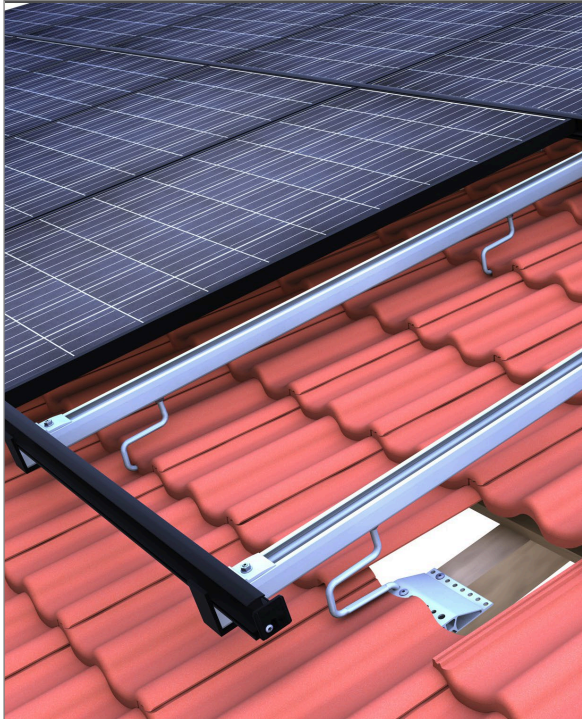


- Systemübergreifend einsetzbare Schiene in alublack oder schwarz eloxiert
- Trittfest während der Montage
- Als Kabelkanal nutzbar

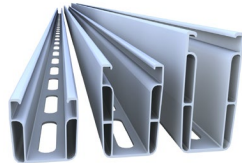


- Dreifach verstellbarer Dachhaken
- Zentrische Lasteinleitung aufgrund innovativer Geometrie
- Schlanke/schmale und elegante Ziegeldurchführung, minimale Ziegelbearbeitung notwendig
- Dachhaken sitzt nicht auf, keine Gefahr des Ziegelbruchs

top-fix Einlegesystem mit C47 Schiene | Details



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



- Systemübergreifend einsetzbare Schiene in alublack oder schwarz eloxiert
- Trittfest während der Montage
- Als Kabelkanal nutzbar



- Dreifach verstellbarer Dachhaken
- Zentrische Lasteinleitung aufgrund innovativer Geometrie
- Schlanke/schmale und elegante Ziegeldurchführung, minimale Ziegelbearbeitung notwendig
- Dachhaken sitzt nicht auf, keine Gefahr des Ziegelbruchs

novotegra side-fix

Vorteile / Merkmale

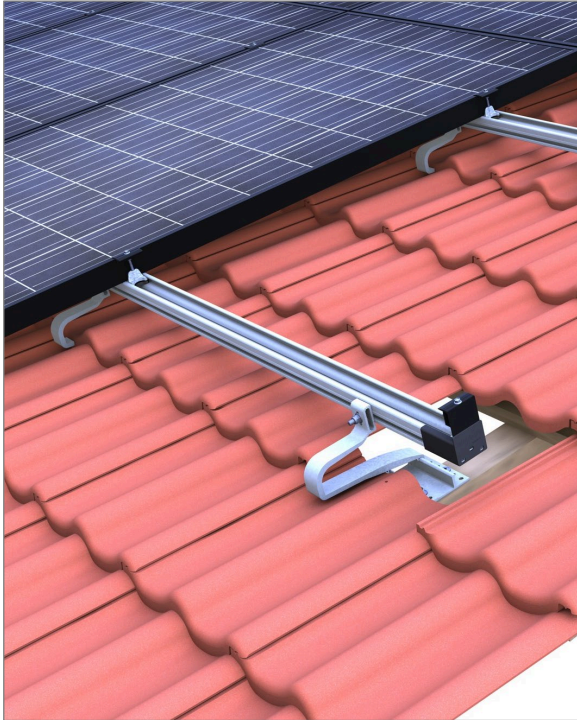
- Schnelle Dachhakenmontage dank Klick-Technik
- Robuster Alugusshaken ohne Schweißnaht
- Seitliche Schienenmontage mit Blick auf die Montagestelle
- Klemmsystem mit Klickmechanismus, unverlierbar in der Montage
- Zwei Klemmen für alle Rahmenhöhen
- Schienenanbindung höhenverstellbar
- Geringer Abstand der Unterkonstruktion zur Dacheindeckung
- Modulverlegung schwimmend und spannungsfrei (Einlegesystem)
- Einlegescheiden in alu blank oder schwarz eloxiert



Einzigartige Komponente: novotegra top-fix als Rundstahlbügel

	ZD 30 N35	544	533	633
Falzziegel	✓	✓	✓	✓
Betondachstein	✓	✓	✓	✓
Biberschwanz				
Querschiene	✓	✓		
Fallschiene	✓		✓	✓
Tragfähigkeit	💪💪	💪	💪	💪
Verstellbarkeit	2-fach			3-fach
Kosten	€	€€	€€	€€€

side-fix Klemmsystem mit C-N-Schiene | Details



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

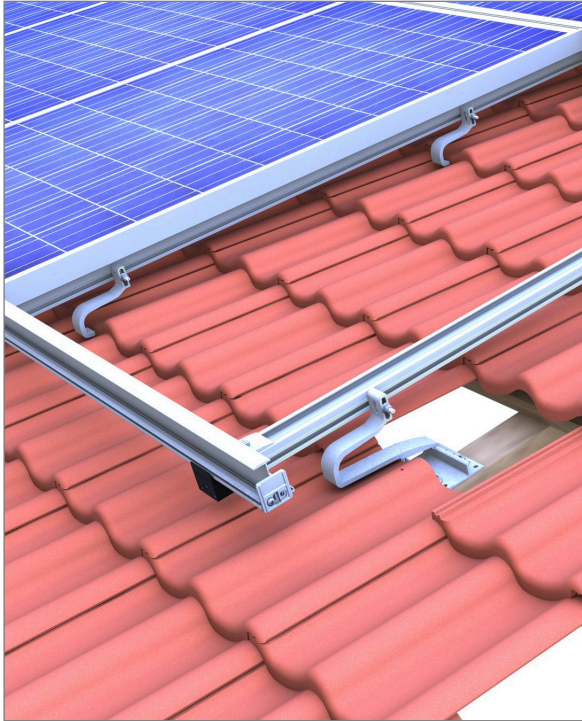


- Schiene in alublack oder schwarz eloxiert
- Einsetzbar als Modultragschiene oder als Kreuzschiene
- Mit Kabel- und Nutenkanal



- Schnelle Dachhakenmontage durch Klick-Technik
- Für Ziegelüberdeckung bis zu 110 mm
- Gleicher Dachhaken für vertikalen und horizontalen Anschluss der C-N- oder N-Schiene
- Montagefreundlicher Anschluss von der Seite

side-fix Einlegesystem mit C-N-Schiene oder N-Schiene | Details



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



- Schiene in alublack oder schwarz eloxiert
- Einsetzbar als Modultragschiene oder als Kreuzschiene
- Mit Kabel- und Nutenkanal



- Schnelle Dachhakenmontage durch Klick-Technik
- Für Ziegelüberdeckung bis zu 110 mm
- Gleicher Dachhaken für vertikalen und horizontalen Anschluss der C-N- oder N-Schiene
- Montagefreundlicher Anschluss von der Seite

Weitere Artikel



Befestigungsschraube Dachhaken
Systemübergreifende Holzschraube zur Befestigung aller Dachhaken.



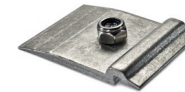
Schienenverbinder-Set C47
Schienenverbinder-Set zur Verlängerung der C-Schienen, wahlweise als Loslagerausführung mit vier Flachrundschauben.



Schienenverbinder-Set C47
Profilkammer Schienenverbinder-Set zur Verlängerung der C-Schienen 47.



Schienenverbinder-Set ES
Schienenverbinder zur Verlängerung der Einlegeschienen in blank oder schwarz.



Kreuzschienenverbinder-Set N ES M8
Zur Verbindung zweier Schienen im Kreuzschienenverbund, Einlegeschiene auf N-Schiene.



Schienenverbinder-Set C-N 37 S
Schienenverbinder-Set zur Verlängerung der C-N-Schienen.

Weitere Artikel



Abdeckkappen C-Schiene sw

Abdeckkappe als optisch sauberer Abschluss am Schienenende.



Abrutschsicherung/Abdeckkappe C-Schiene

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



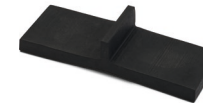
Abdeckkappen C-N-37 sw

Abdeckkappe als optisch sauberer Abschluss am Schienenende.



Randanschlag-Set ES

In alublack oder schwarz eloxiert erhältlich als Schienenabschluss und Modulabrutschsicherung



EPDM-T-Sicherung ES

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



Erdungsverbinder

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

Optionale Artikel



Befestigungs-Set C M8

Zur Befestigung eines Moduloptimierers auf einem C-Schienen-Profil.



Kontaktblech Modulklemme

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

optional

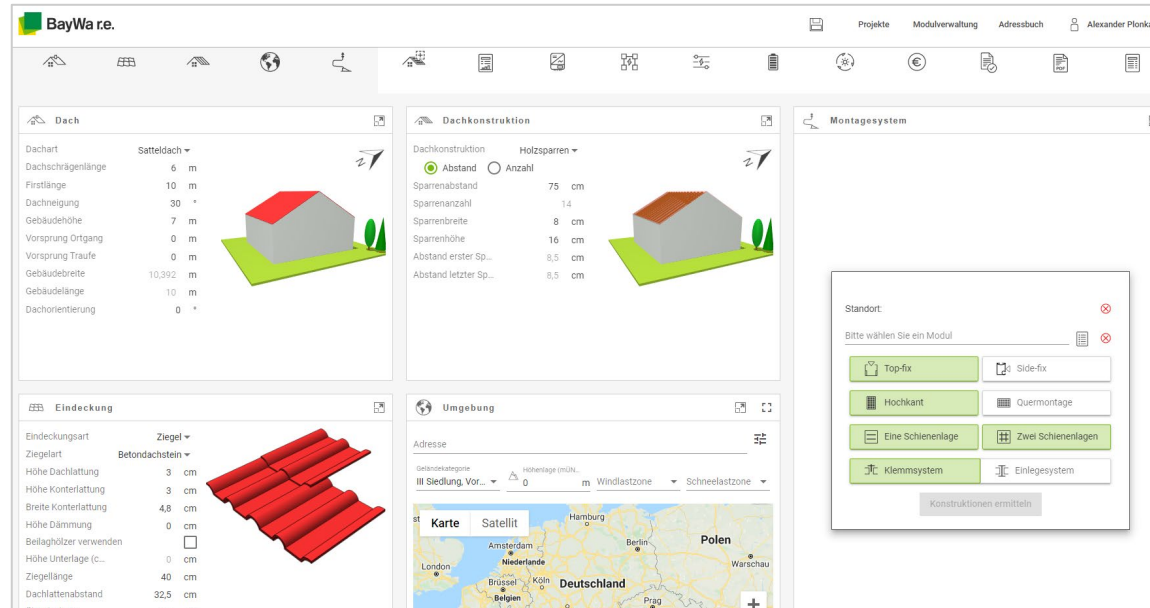


Deckel für C-Schiene

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

optional

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!](#)

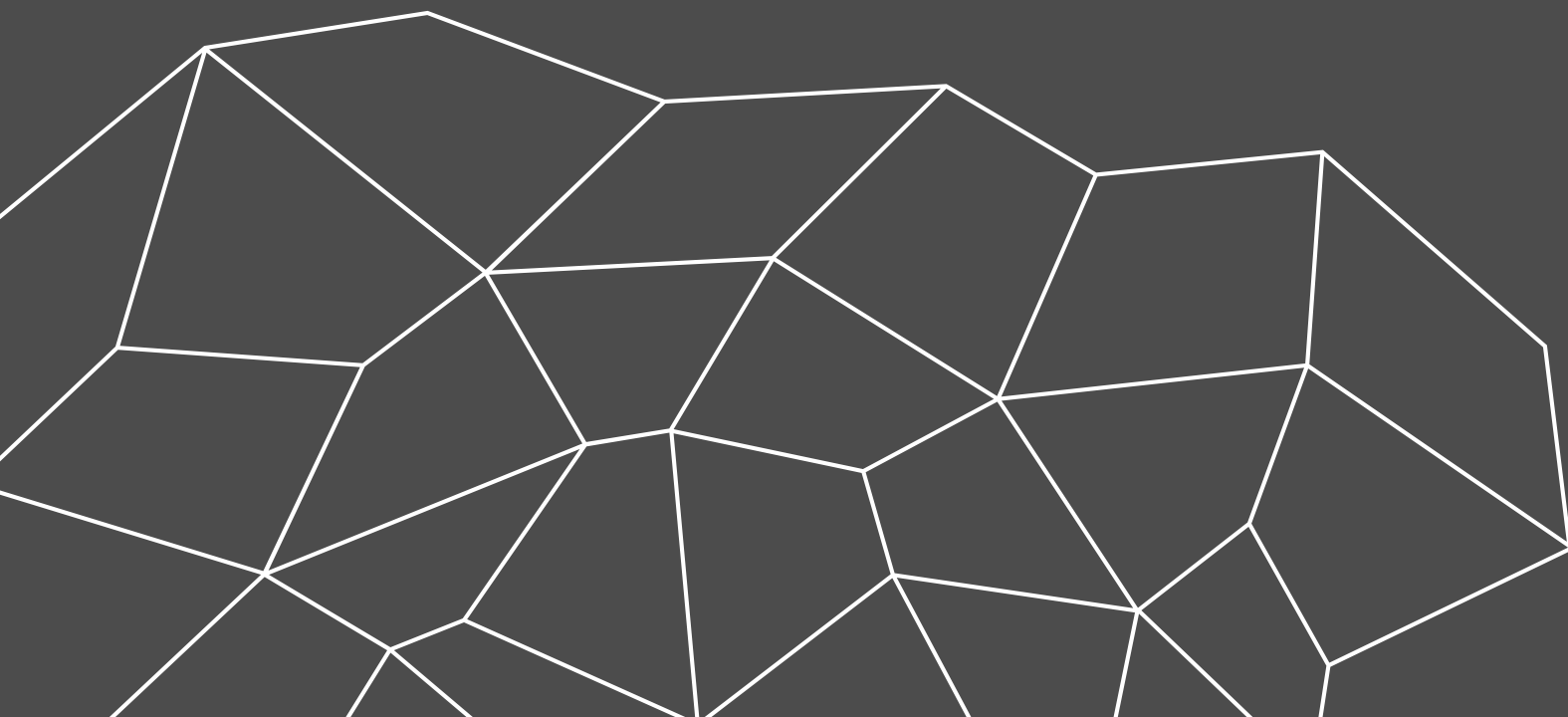
Unser kostenloser Erstmontageservice



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!

novotegra GmbH

info@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.