

AUFBAU UND MONTAGE

des Aufständerung süd Basis Montagesystems



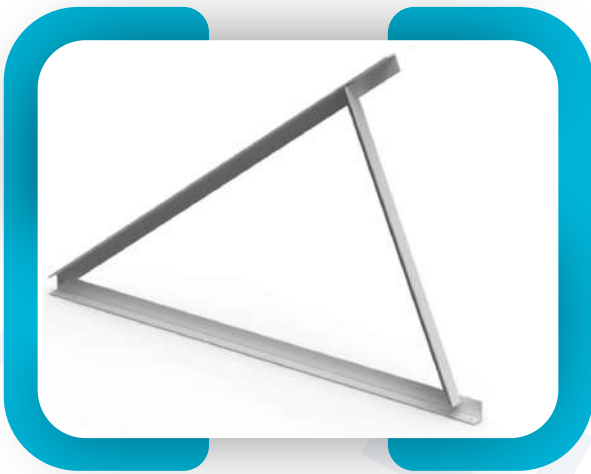
Inhaltsverzeichnis

- **EINLEITUNG**
- **KOMPONENTEN**
- **BEGRIFFSERKLÄRUNG**
- **STANDORTBEWERTUNG**
- **INSTALLATION**
- **ABSCHLIEßENDE ÜBERPRÜFUNG UND WARTUNG**

1. EINLEITUNG

Herzlich willkommen zur Installationsanleitung für das Montagesystem "Aufständerung Süd". Diese Anleitung bietet Ihnen schrittweise Anweisungen, wie Sie das System effektiv installieren können.

2. KOMPONENTEN



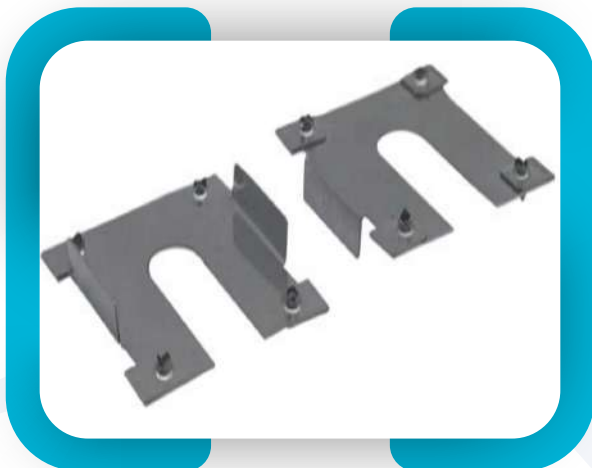
• **DREIECK**



• **ALUMINIUM-PROFILE
VON 1,5 METERN**



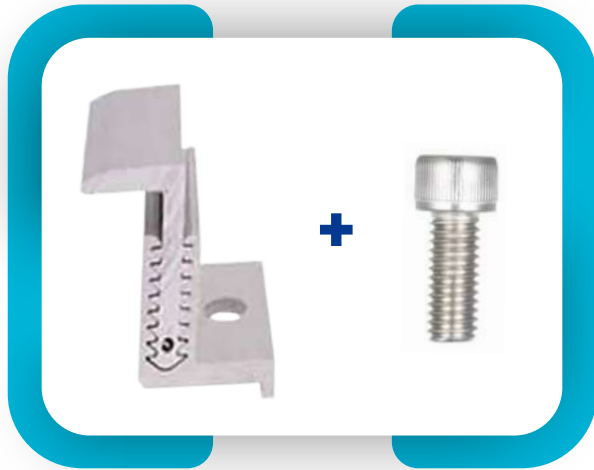
- **M8-SCHRAUBEN UND M8-MUTTERN**



- **ERDUNGSPLETTEN**

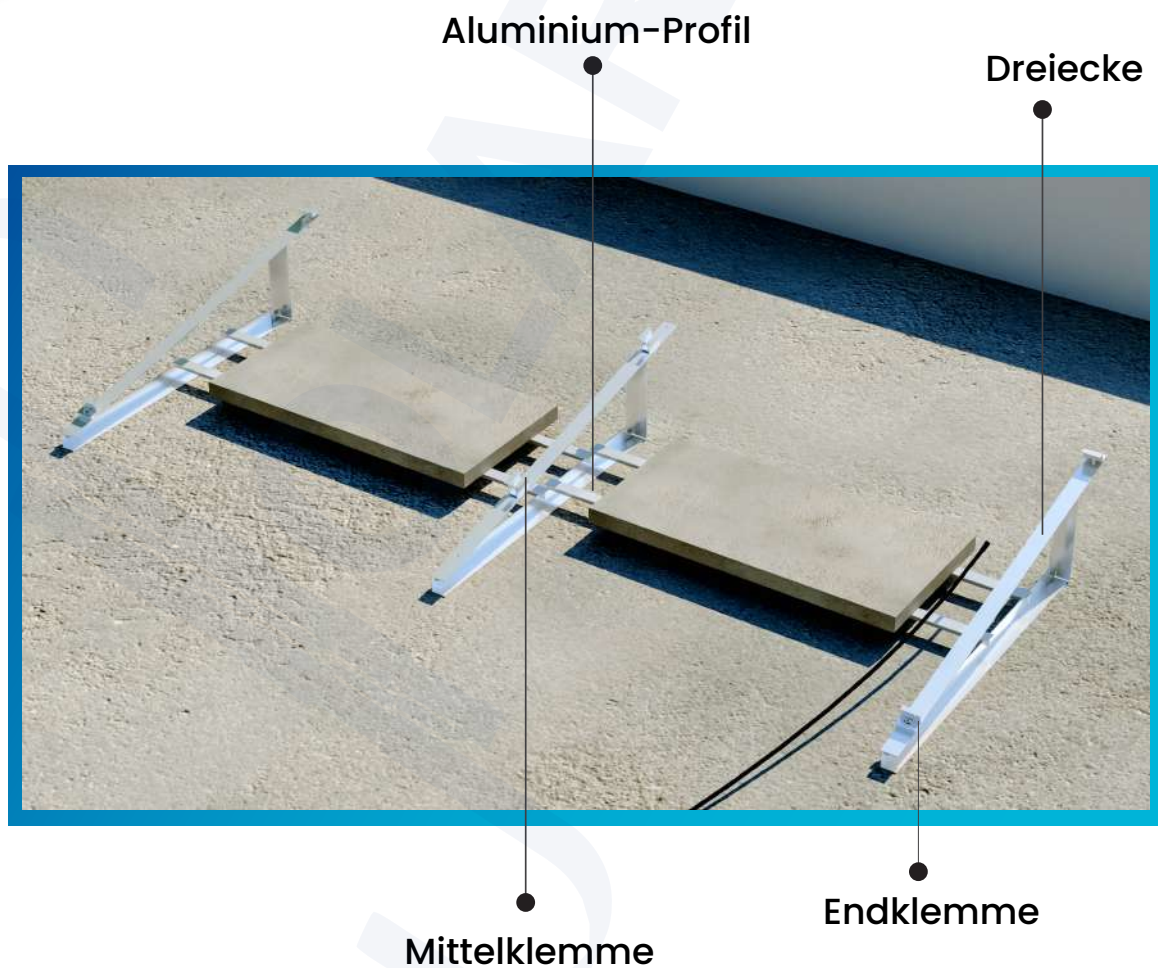


- **MITTELKLEMME FÜR PLATTEN 30-42MM**



- **ENDKLEMME FÜR
PLATTEN 30-42 MM**

3. BEGRIFFSERKLÄRUNG



4. STANDORTBEWERTUNG

- Vor der Installation des Montagesystems sollten Sie den Installationsort bewerten, um sicherzustellen, dass er die erforderlichen Anforderungen erfüllt.
- Überprüfen Sie die Dachstruktur auf Stabilität und Eignung, um das Montagesystem zu installieren.
- Bestimmen Sie die optimale Ausrichtung und Neigungswinkel für eine maximale Solarenergieerzeugung.
- Identifizieren Sie mögliche Schattierungsprobleme, die sich auf die Leistung der Solarpaneele auswirken könnten.

5. DIE INSTALLATION GEHT ZU



- Finden Sie einen sonnigen Standort auf Ihrem Flachdach, an dem keine Schatten vorhanden sind, um das System zu installieren

- Platzieren Sie die Dreiecksform entsprechend der Anleitung.



- Befestigen Sie die Profile gemäß den Anweisungen an den Dreiecken.



- Legen Sie nun das Aluminiumprofil auf und bringen Sie Gewicht an, um das System zu fixieren.

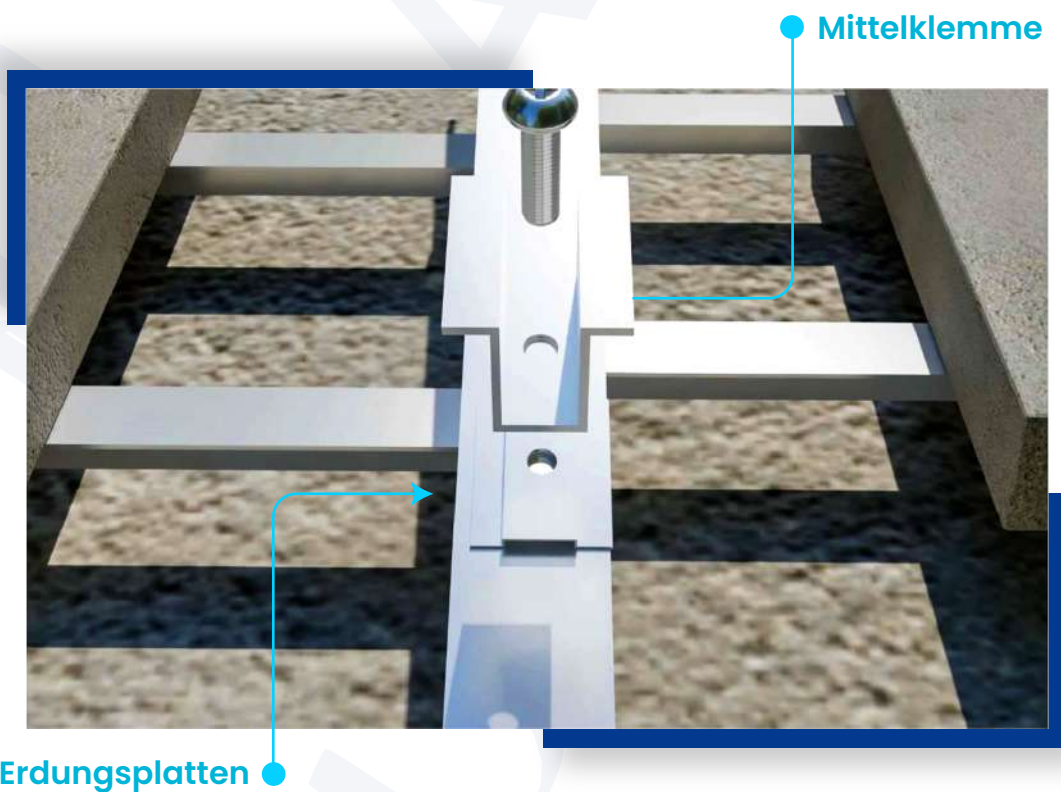


- Verwenden Sie die vorgegebenen Löcher, um die Endklemmen am unteren Rand des linken Dreiecks zu befestigen und das Modul sicher zu montieren, um ein Herunterfallen zu verhindern.





- Befestigen Sie die mittlere Klammer mit einer Erdungsplatte am mittleren Dreieck.



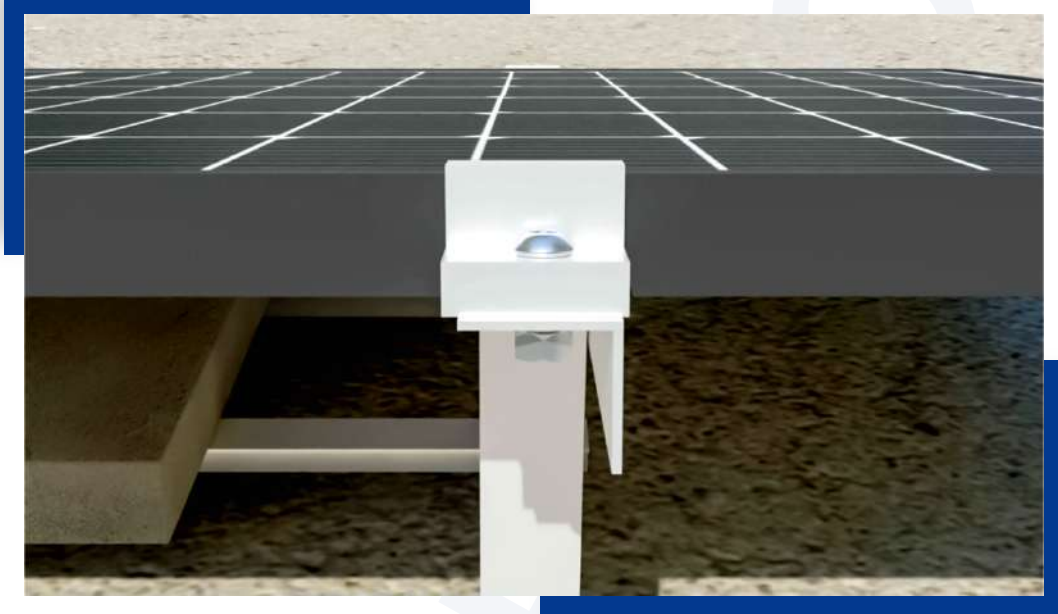
- Gehen Sie auf ähnliche Weise vor und befestigen Sie eine weitere Endklemme am unteren Rand des rechten Dreiecks.



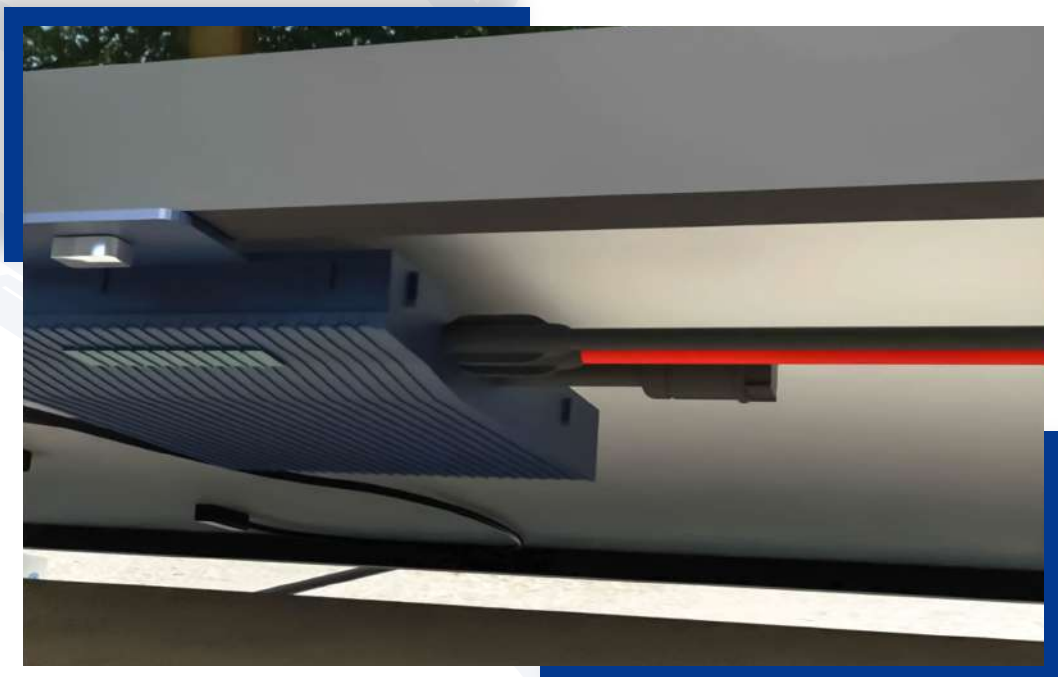
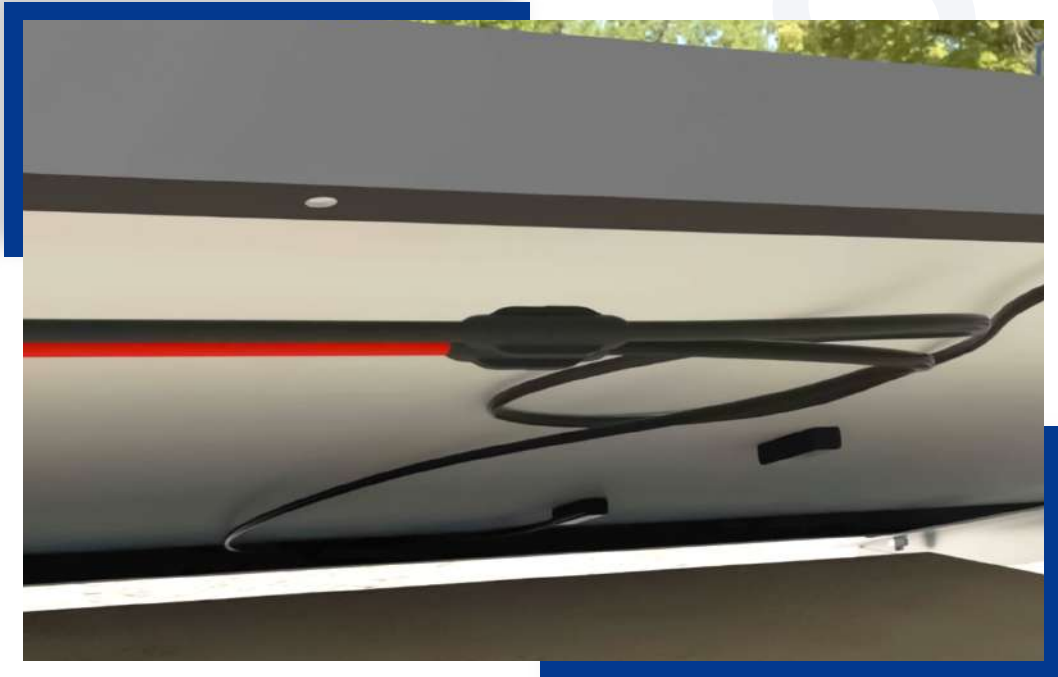
- Montieren Sie nun Ihre Module auf den Dreiecken.



- Befestigen Sie Endklemmen an beiden Dreiecken und stellen Sie sicher, dass alle gut gesichert sind



- Befestigen Sie den Wechselrichter am Modul und verbinden Sie das Ausgangskabel direkt damit.



- Schließen Sie schließlich das AC-Anschlusskabel des Wechselrichters an eine nahegelegene Steckdose an



- Ihr System ist nun betriebsbereit!

6.

ABSCHLIEßENDE ÜBERPRÜFUNG UND WARTUNG

- Nach Abschluss der Installation sollten Sie eine gründliche Inspektion des gesamten Systems durchführen, um sicherzustellen, dass alles sicher und an Ort und Stelle ist.
- Überprüfen Sie auf lockere Verbindungen, Befestigungselemente oder Anzeichen von Beschädigungen, die eine Anpassung oder Reparatur erfordern könnten.
- Reinigen Sie die Solarpaneele regelmäßig, um eine optimale Energieerzeugung sicherzustellen, und beachten Sie dabei die Richtlinien des Herstellers.