

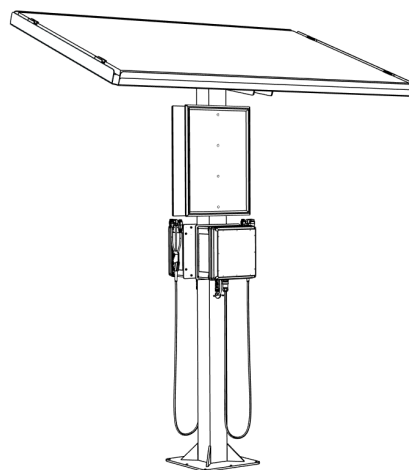
Montageanleitung

Werkzeugliste

- Inbusschlüsselset
- Zwei standfeste Leitern ggf. mit Gerüstfunktion
- Ratschenset
- Steckschlüsselsatz

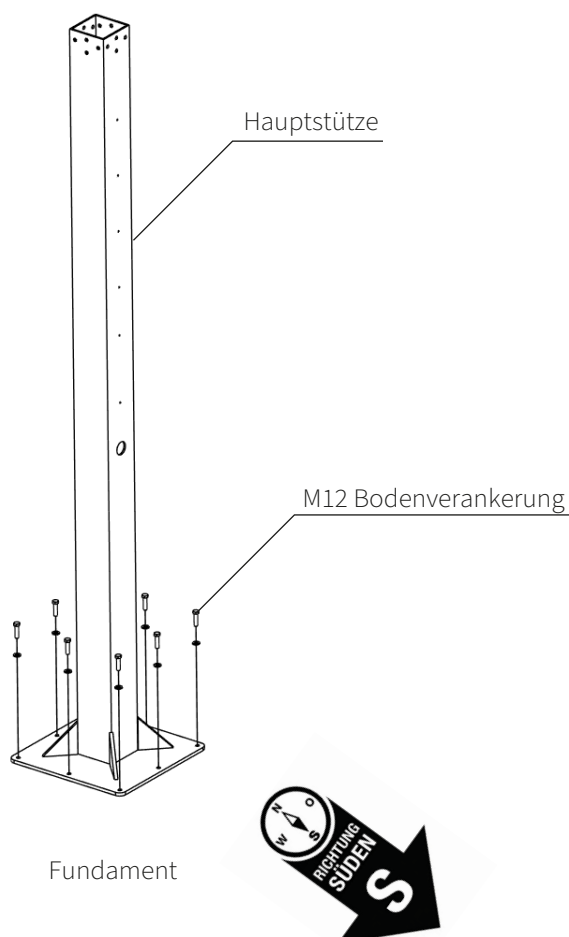
Sicherheitshinweise & Vorbereitung

- Stellen Sie vor dem Aufbau sicher, dass alle Komponenten vorhanden sind.
- Beachten Sie, dass ein für den Aufstellort ausreichend großes Fundament und passendes Befestigungsmaterial vorhanden ist.
- Tragen Sie während der Montage geeignete Schutzausrüstung (Handschuhe, Sicherheitsschuhe, etc.).
- Führen Sie die Montage idealerweise mit mindestens zwei handwerklich versierten Personen durch.
- Das Ständersystem muss nach Süden ausgerichtet werden, um eine ausreichende Energieversorgung sicherzustellen.
- Um ein Festfressen der Edelstahlschrauben zu vermeiden, ist unbedingt die mitgelieferte Keramikpaste zu verwenden.
- Nach Fertigstellung sind alle Schraubverbindungen auf einen festen Sitz zu überprüfen.



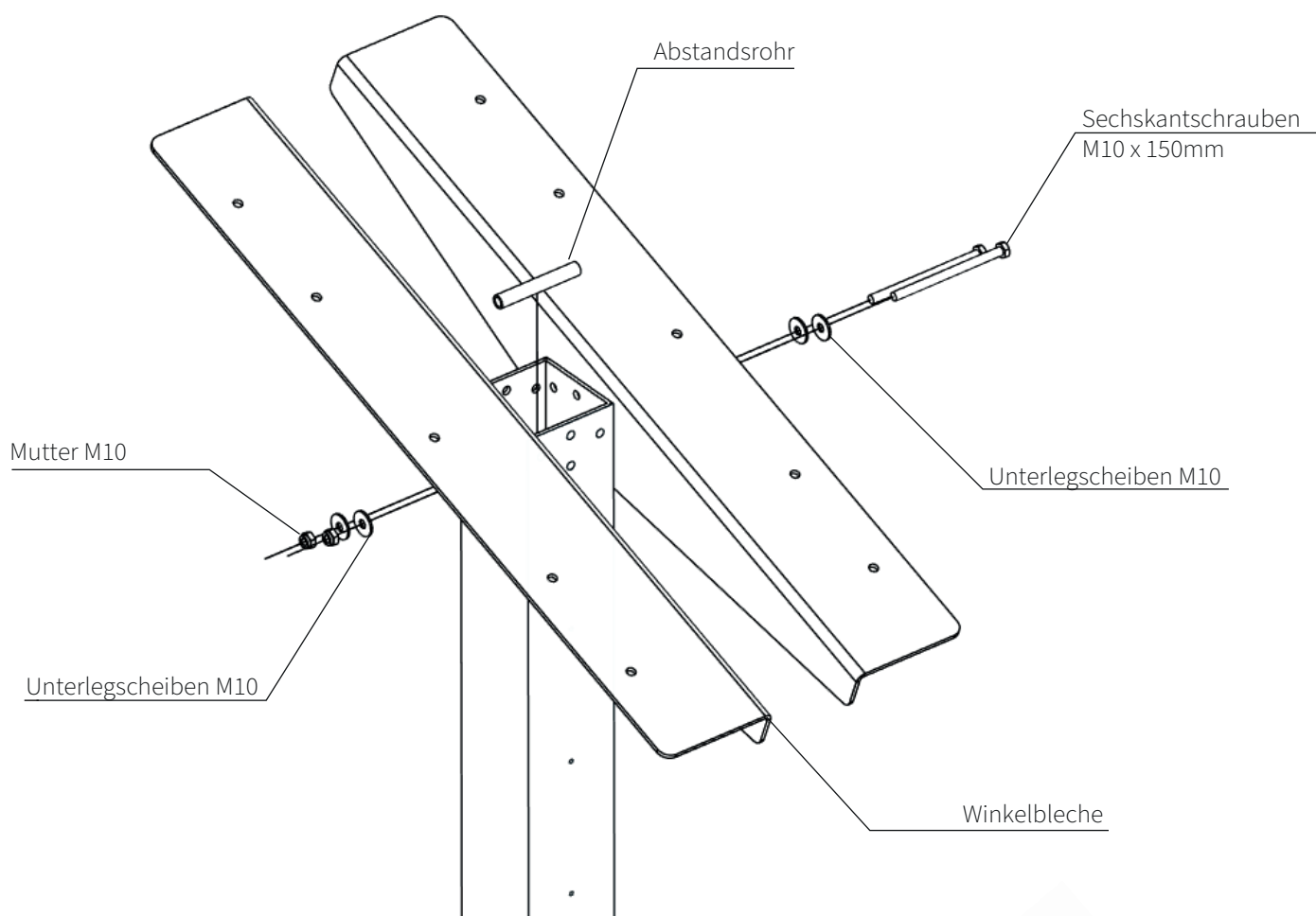
Schritt 1: Montage der Hauptstütze

- Montieren Sie die Hauptstütze mit M12 Bodenverankerungen auf dem Fundament. Achten Sie dabei auf die Ausrichtung der Löcher, welche die Position der Ladeboxen bestimmen.



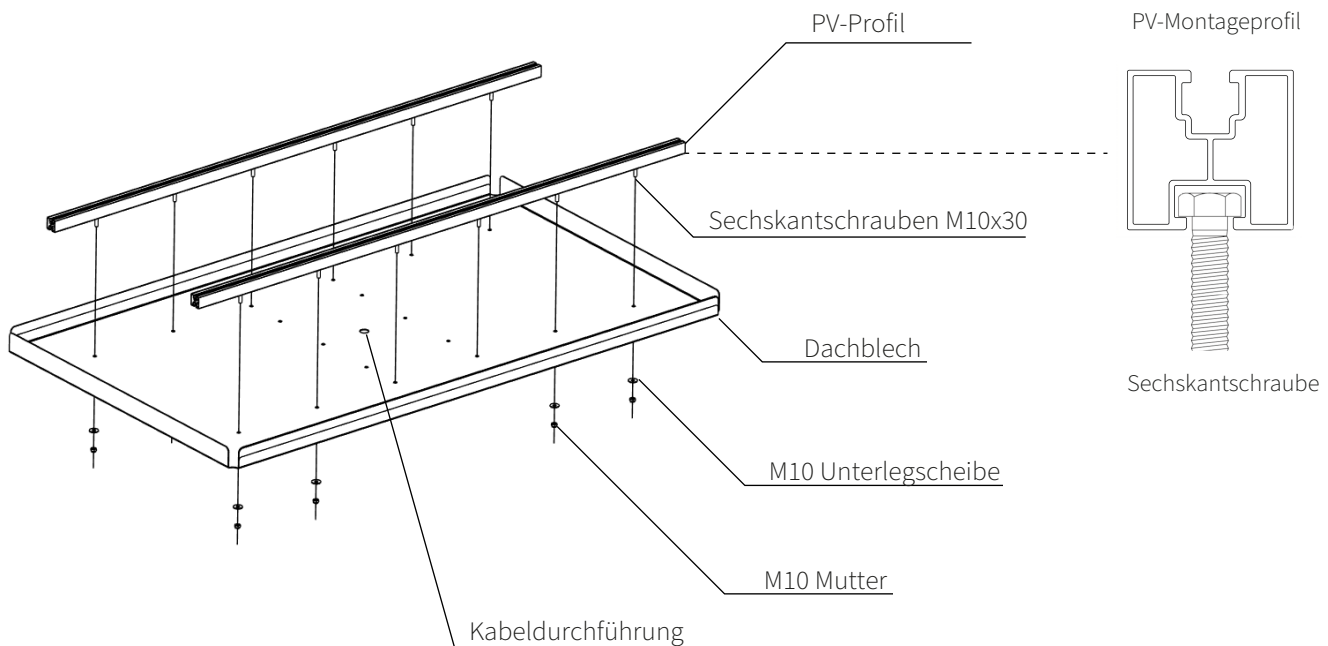
Schritt 2: Montage und Ausrichtung der Winkelbleche

- Montieren Sie die Winkelbleche mithilfe der Sechskantschrauben M10 x 150mm wie abgebildet mit Neigung Richtung Süden. Verwenden Sie dafür Unterlegscheiben, Muttern und ein Abstandsrohr (für die untere Schraube).

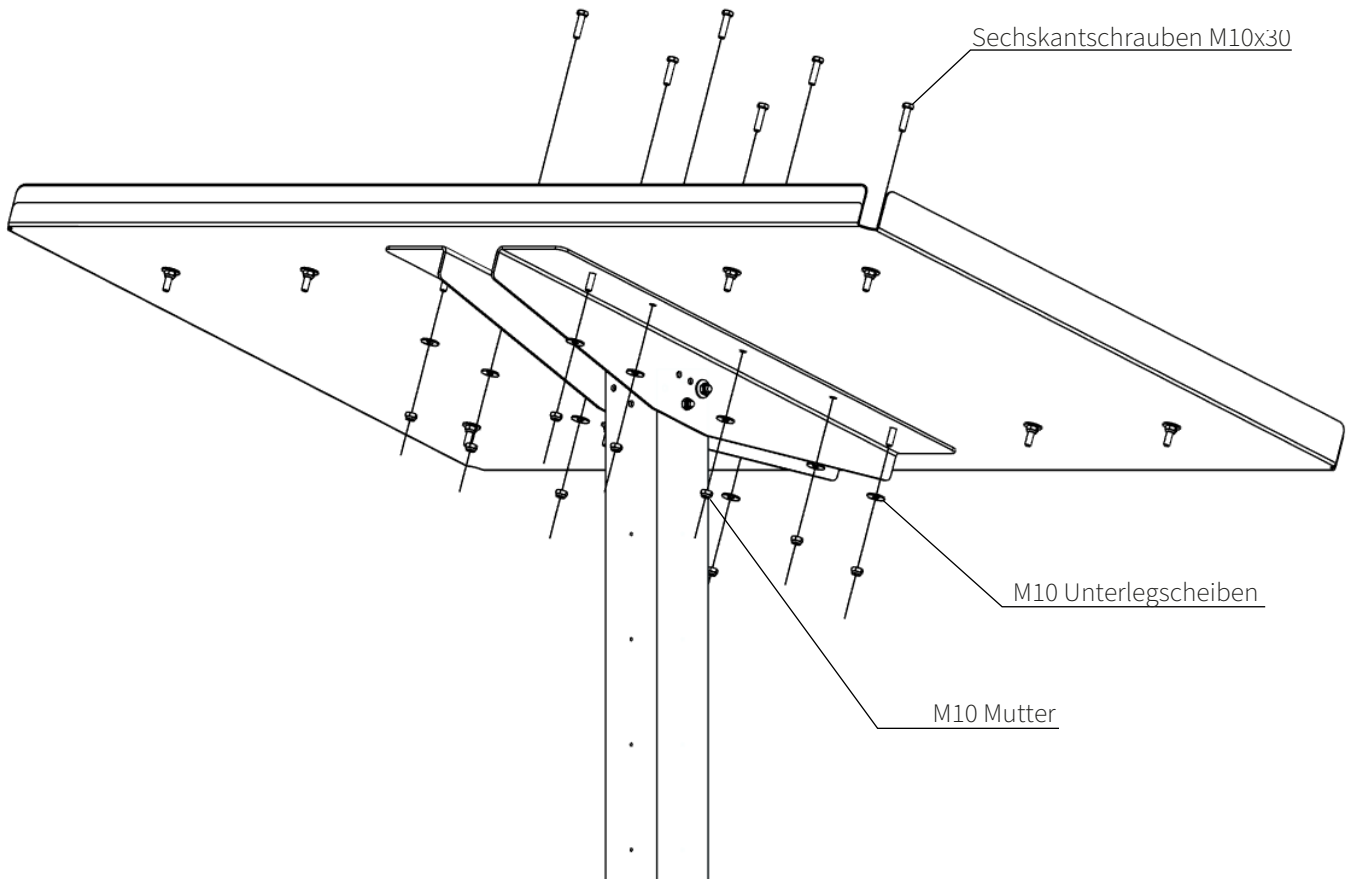


Schritt: Montage des Daches

- Verschrauben Sie die PV Profile mit dem Dachblech. Schieben Sie dazu die Sechskantschrauben M10x30mm in die Schiene der PV-Profile ein und verschrauben Sie jeweils die äußeren beiden Schrauben mit dem Dachblech. Nutzen Sie dazu Unterlegscheiben und Muttern. Achtung! Die vier mittleren Schrauben dabei nur durchstecken und nicht verschrauben.
- Montieren Sie die 30mm Kabeldurchführung mittig am Dachblech.

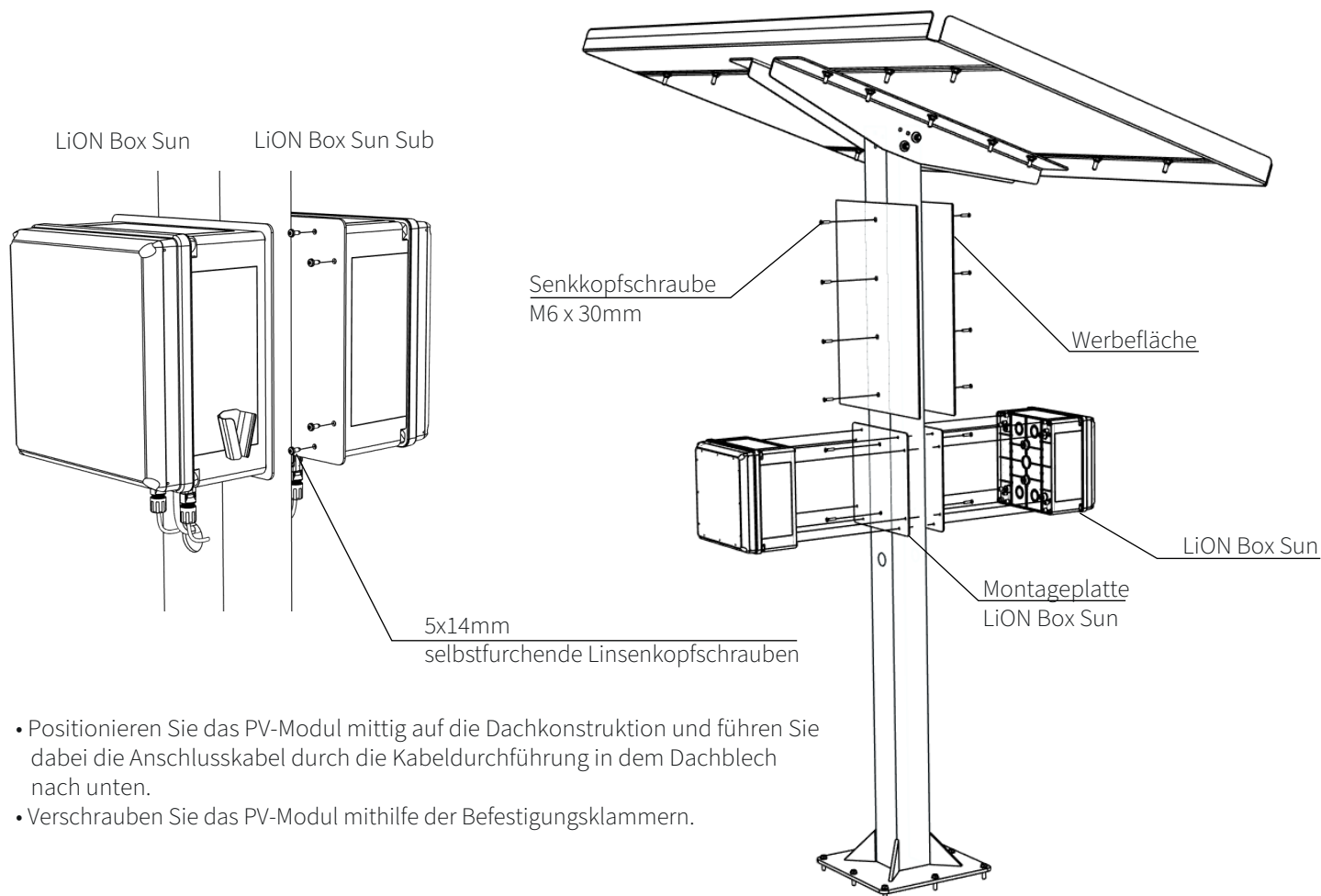


- Verschrauben Sie das vormontierte Dach mit den Winkelblechen, die an der Hauptstütze schon befestigt wurden. Verwenden Sie dabei die entsprechenden Muttern und Unterlegscheiben.

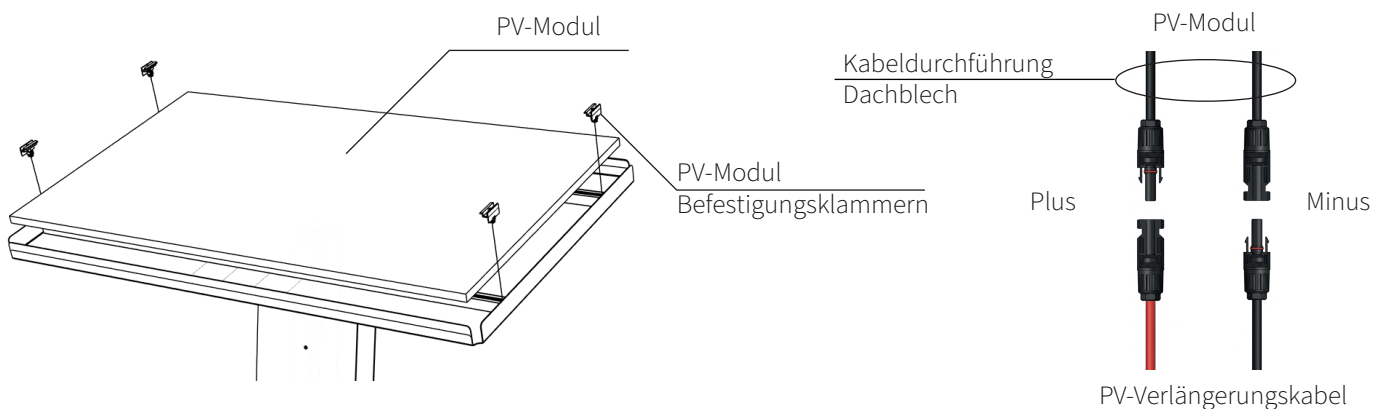


Schritt 4: Befestigung der Montageplatten und Ladestationen

Verschrauben Sie die Werbeflächen (optional) und die Montageplatten der LiON Box Suns mit Senkkopfschrauben M6x30mm mit der Hauptstütze. Befestigen Sie die **Ladestationen** mit Linsenkopfschrauben 5x14mm handfest an die Montageplatten.



- Positionieren Sie das PV-Modul mittig auf die Dachkonstruktion und führen Sie dabei die Anschlusskabel durch die Kabeldurchführung in dem Dachblech nach unten.
- Verschrauben Sie das PV-Modul mithilfe der Befestigungsklammern.



Schritt 5: Elektroanschluss

- Achtung: Vor dem elektrischen Anschluss an der **Ladestation** ist sicherzustellen, dass der Hauptschalter ausgeschaltet ist. Hinweise aus der Montageanleitung der **Ladestation** sind zu beachten!
- PV-Verlängerungskabel nach Abbildung anschließen und durch das Innere der Stützen nach unten führen.
- PV-Kabel an die LiON Box Sun anschließen.
- Batteriekabel durch die Stütze führen und anschließen.
- Die Solar-Ladestation ist jetzt betriebsbereit und kann über den Hauptschalter eingeschaltet werden.

