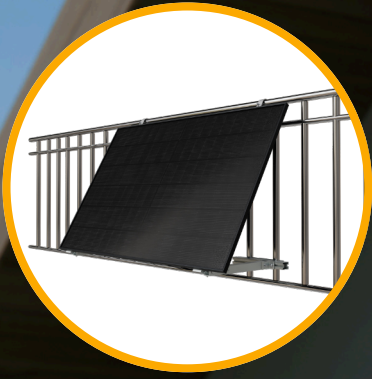




INSTALLATIONSANLEITUNG

Balkonkraftwerk Halterung

- ✓ Eckige oder runde Geländer
- ✓ 0° und 15-30° Neigung möglich
- ✓ Einfache Montage

| solamount |

1. Sicherheit

Bitte verwende die folgenden Hilfsmittel und achte während der Bauarbeiten auf deine Sicherheit.



**Sicherheits-
kleidung**



**Sicherheits-
schuhe**



Helm



**Sicherheits-
Brille**



Handschuhe

Grundlegende Warnhinweise

- **Absturzgefahr:** Führe die Montage niemals bei starkem Wind, Regen oder Gewitter durch. Sichere den Bereich unter dem Balkon während der Arbeiten weiträumig ab, damit herabfallende Kleinteile oder Werkzeuge niemanden gefährden.
- **Zwei-Personen-Montage:** Aufgrund des Gewichts und der Sperrigkeit der Solarmodule muss die Montage zwingend von mindestens zwei Personen durchgeführt werden.
- **Elektrische Sicherheit:** Decke das Modul während der Montage ab, um die Stromerzeugung durch Lichteinfall zu verhindern und die Gefahr von Lichtbögen beim Zusammenstecken der Kabel zu minimieren.

Mechanische Sicherheit & Statik

- **Prüfung des Geländers:** Vor der Montage muss die Tragfähigkeit und Stabilität des Balkongeländers durch den Nutzer oder einen Fachmann geprüft werden. Das Gelände muss das zusätzliche Gewicht des Moduls plus die auftretenden Wind- und Schneelasten dauerhaft tragen können.
- **Anzugsdrehmomente:** Ziehe alle Schrauben mit den in dieser Anleitung angegebenen Drehmomenten fest. **Wichtig:** Kontrolliere alle Verbindungen nach 2 bis 4 Wochen Betrieb sowie nach jedem schweren Sturm auf festen Sitz.
- **Originalteile & Gewährleistung:** Verwende ausschließlich die mitgelieferten Originalteile. Eigenmächtige Änderungen oder das Weglassen von Sicherungselementen (z. B. Federringe oder Sicherungsmuttern) gefährden die Stabilität und führen zum Erlöschen deiner Gewährleistung.

Standort & Windlast

- **Exponierte Lagen:** Die Halterung ist für Standard-Windlasten ausgelegt. Wohnst du in Küstennähe oder in einem Hochhaus (über 10 m Höhe), sind zusätzliche Sicherungsmaßnahmen wie Edelstahl-Fangseile zwingend erforderlich.
- **Sturmvorsorge:** Ab Windstärke 8 empfehlen wir, die Neigung der Module zu verringern oder sie zusätzlich zu sichern, sofern die Bauart deiner Halterung dies zulässt.

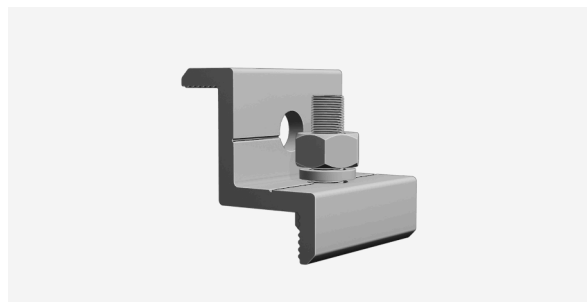
Rechtliche & Bauliche Hinweise

- **Vermieter/Eigentümer:** Kläre vor der Montage ab, ob du die Zustimmung deines Vermieters oder der Eigentümergemeinschaft (WEG) benötigst.
- **Zusätzliche Absturzsicherung:** Wir empfehlen dir dringend die Verwendung eines Edelstahl-Sicherungsseils. Dieses dient als "Fangnetz" und hält das Modul sicher am Geländer, falls die Primärhalterung durch extreme äußere Einwirkung versagen sollte.

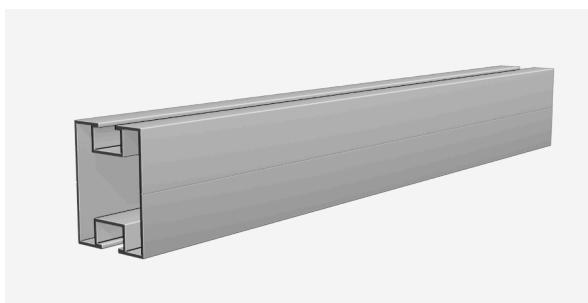
2. Enthaltene Teile



Haken (eckig oder rund)



Eck-Klemme



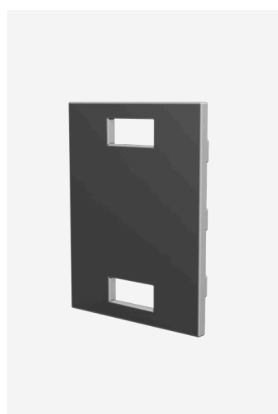
Führungsschiene



Aluminiumplatte



Teleskopstange

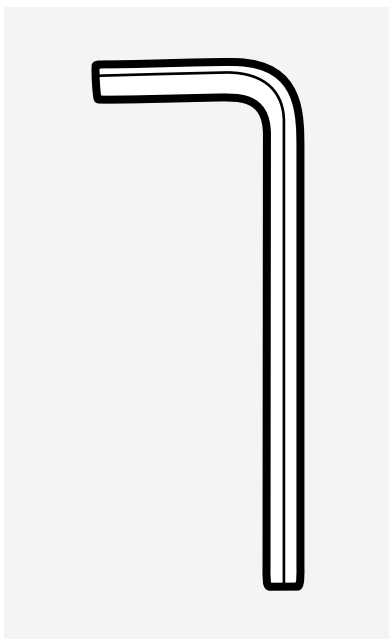


Endkappe

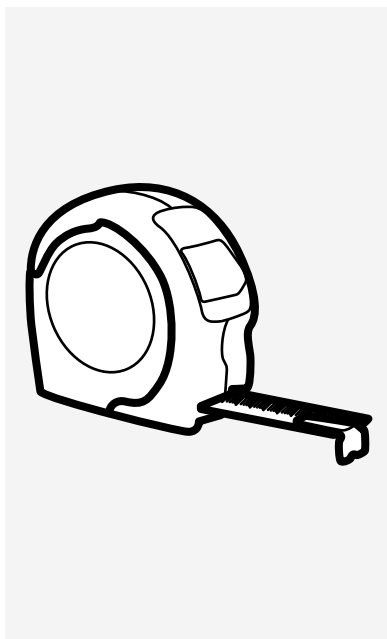


Schraube

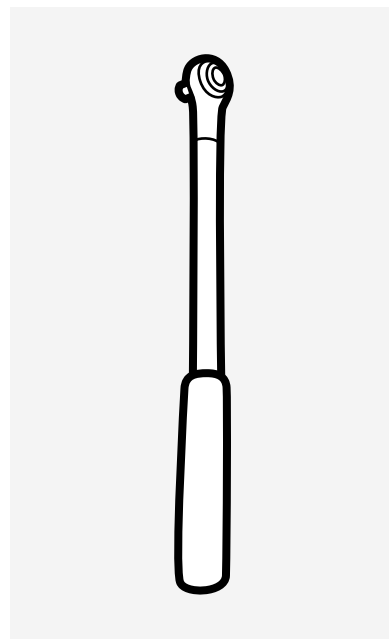
3. Installationswerkzeuge



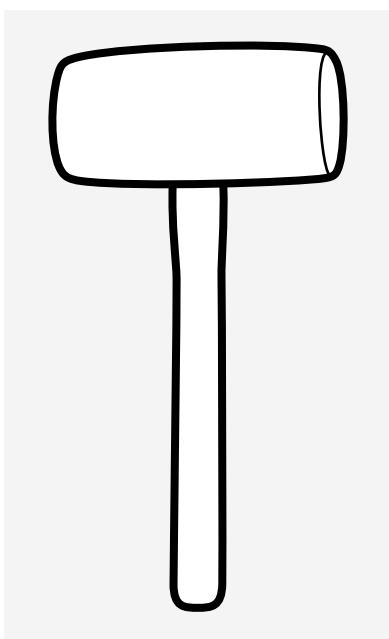
Inbus-Schlüssel
(M8-M12)



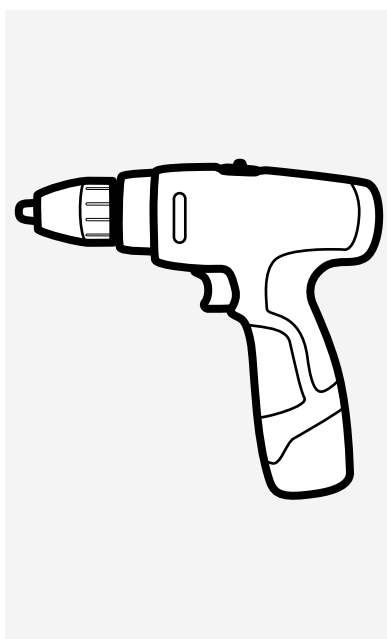
Maßband



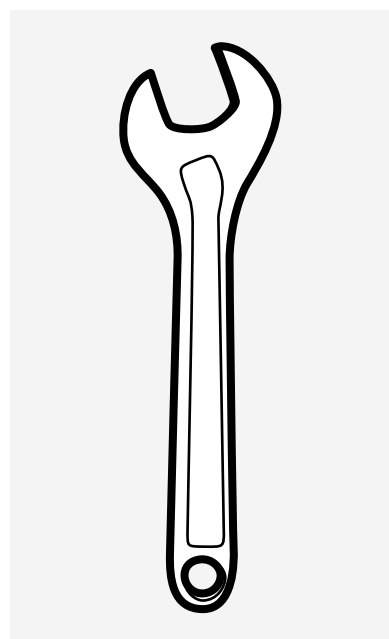
Drehmomentschlüssel
(M8-M12)



Holzhammer



Elektroschrauber

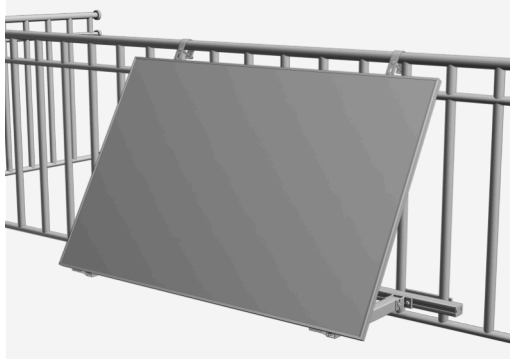


Schraubenschlüssel
(13mm)

Rundes Geländer

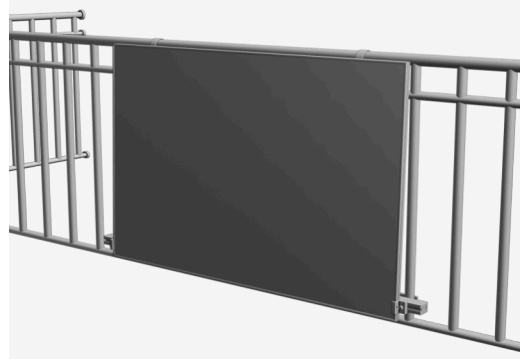
15° - 30°

Seite 7

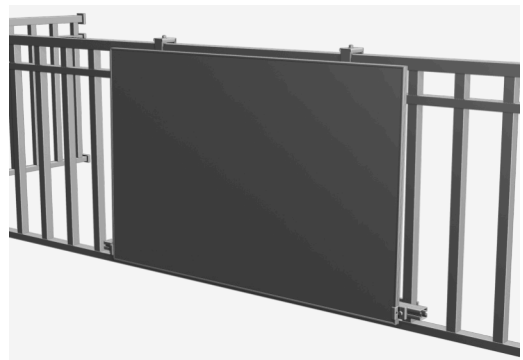
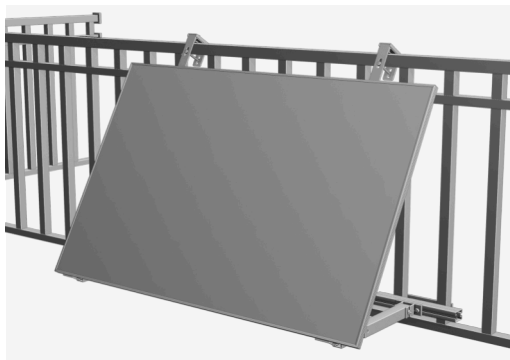


0°

Seite 11



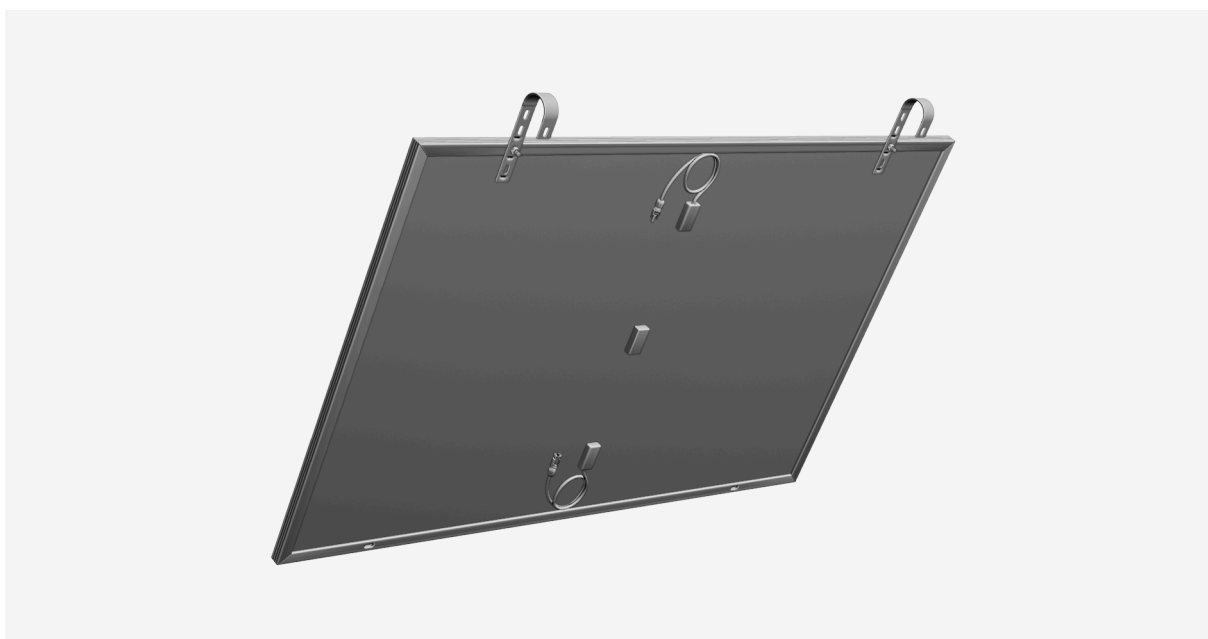
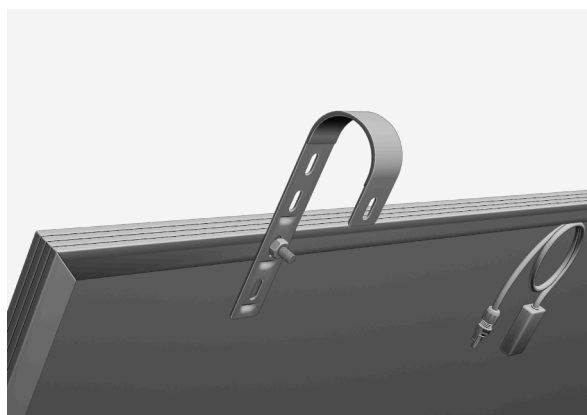
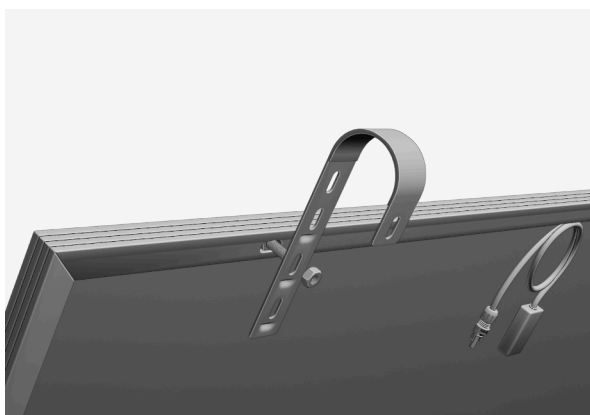
Eckiges Geländer



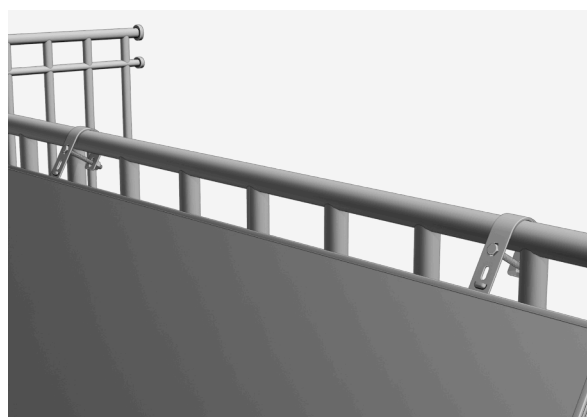
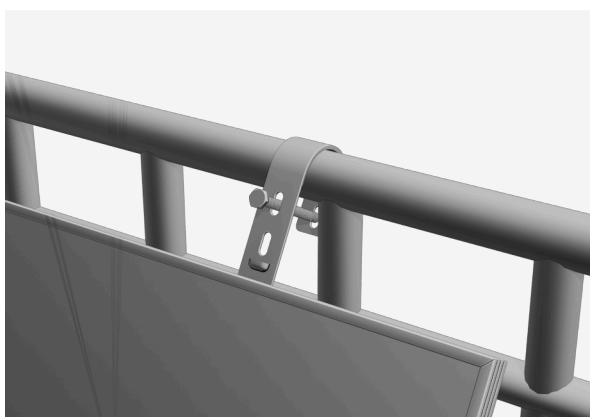
Hinweis: Die Installationsschritte für die runde und die eckige Halterung sind die gleichen. In der Anleitung werden die Schritte daher mit einer runden Halterung gezeigt.

4. Installationsanleitung 15-30°

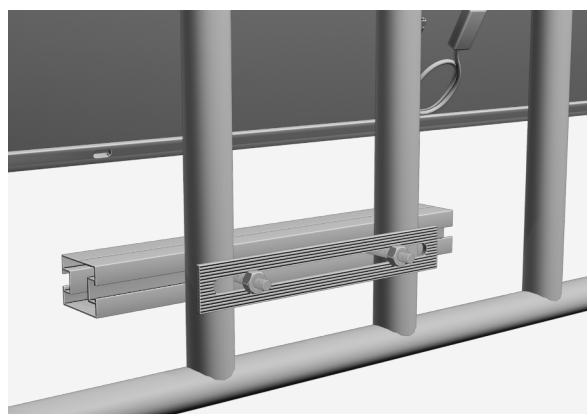
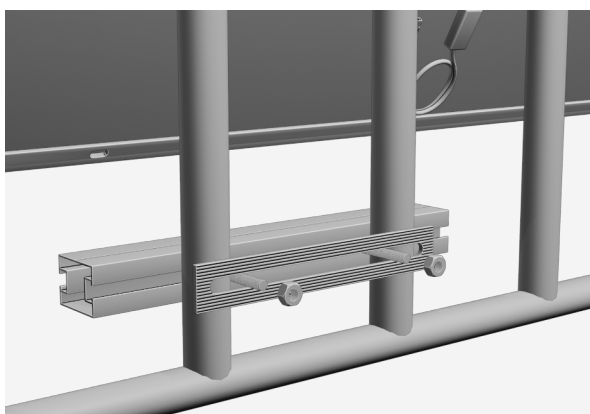
1) Befestige die Haken mit Schrauben in den Löchern des Rahmens. Diese sind bei den meisten Solarmodulen standardmäßig vorhanden.



2) Hänge nun das Modul mithilfe der Haken an das Geländer und sichere es anschließend mit dem Bolzen vor dem Herabfallen.



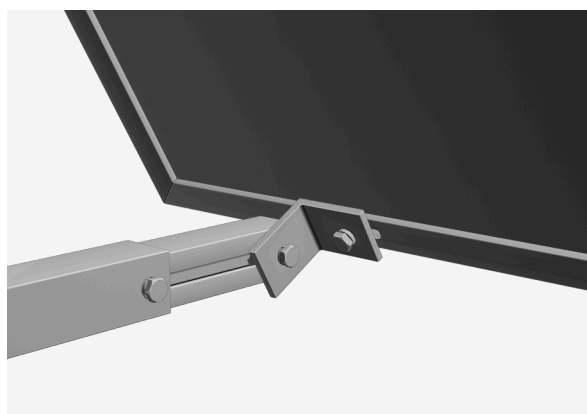
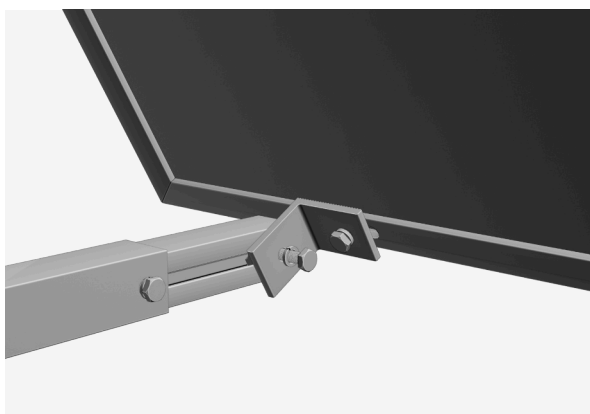
3) An der Aluminiumplatte befinden sich zwei Schrauben. Schiebe diese Schraubenköpfe in die Nut der Führungsschiene, die sich auf derselben Seite des Geländers wie das Solarmodul befinden sollte, und befestige beides wie in der Abbildung gezeigt.



4) Die Teleskopstange ist werkseitig vormontiert, der Sockel wird ebenfalls mit M8-Schrauben auf der Führungsschiene arretiert. Setze außerdem die Endkappen auf beide Enden der Führungsschienen.

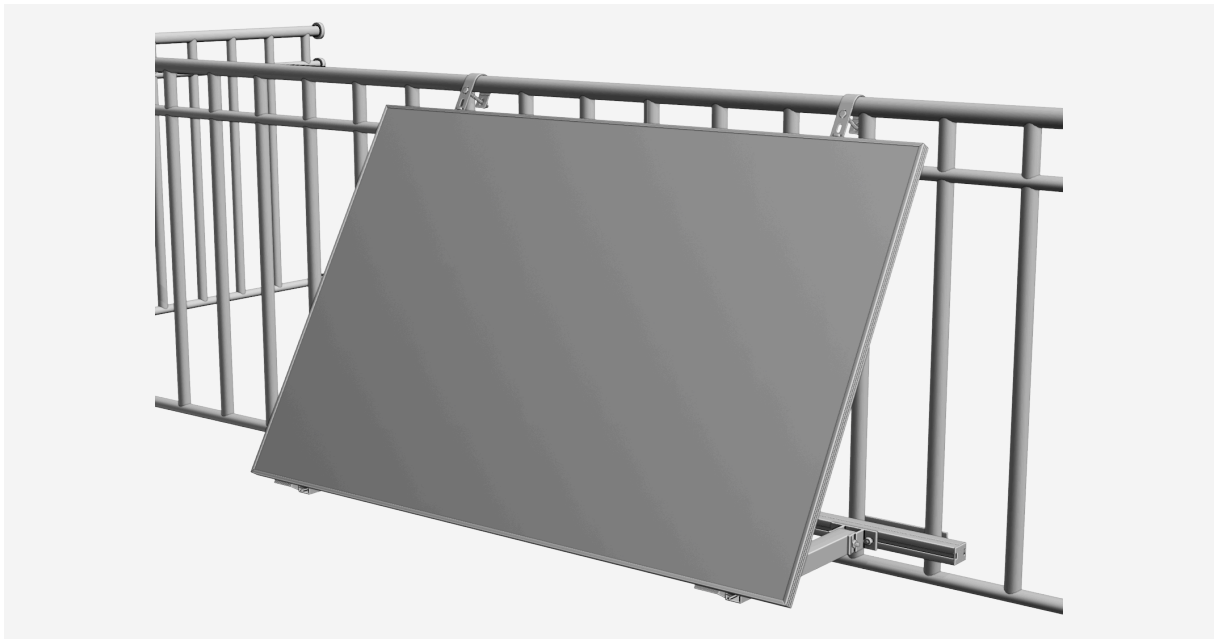


5) Der L-Fuß der Teleskopstange wird an dem unteren Ende des Solarmoduls angebracht.



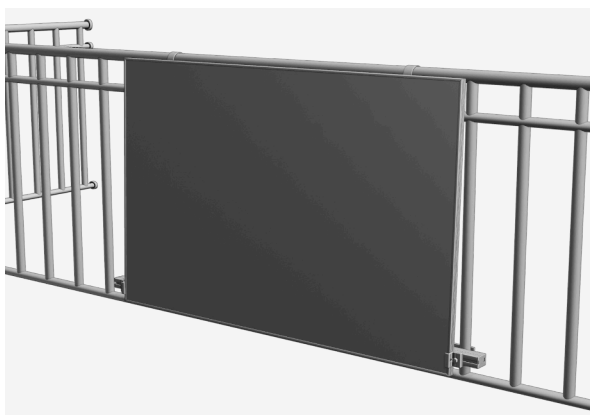
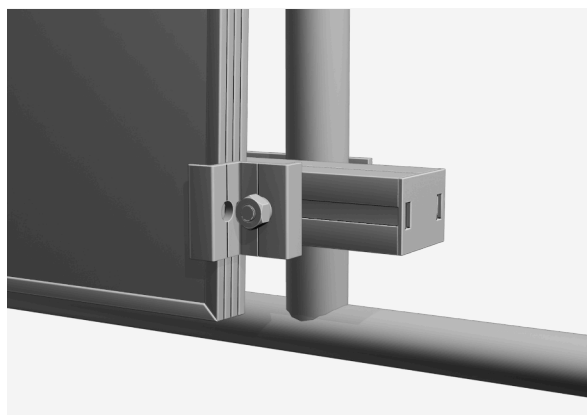
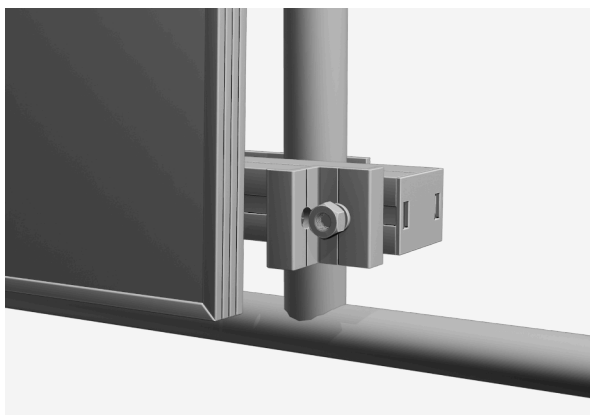
Vorsicht: Ziehe die Teleskopstange nicht zu weit auseinander, damit sie nicht auseinander fällt.

6) Passe zum Schluss die Position der Teleskopstange an den gewünschten Winkel an, ziehe die Schrauben fest und schließe die Installation ab.

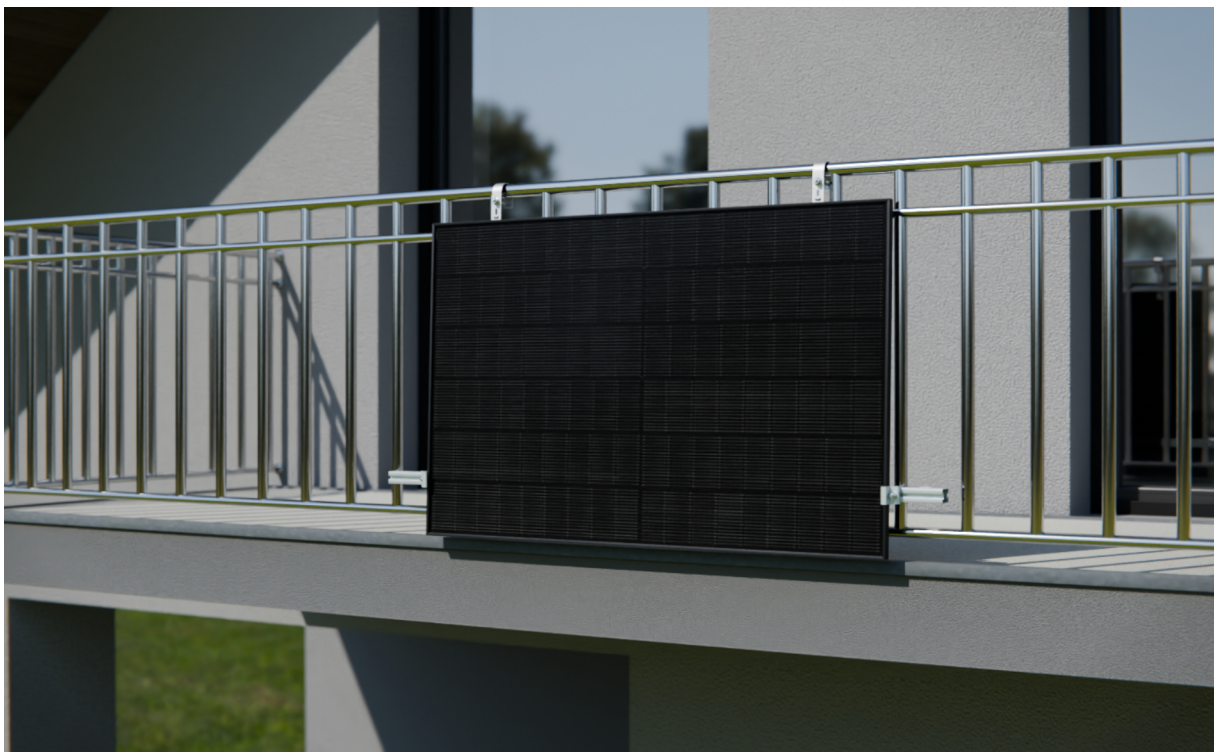
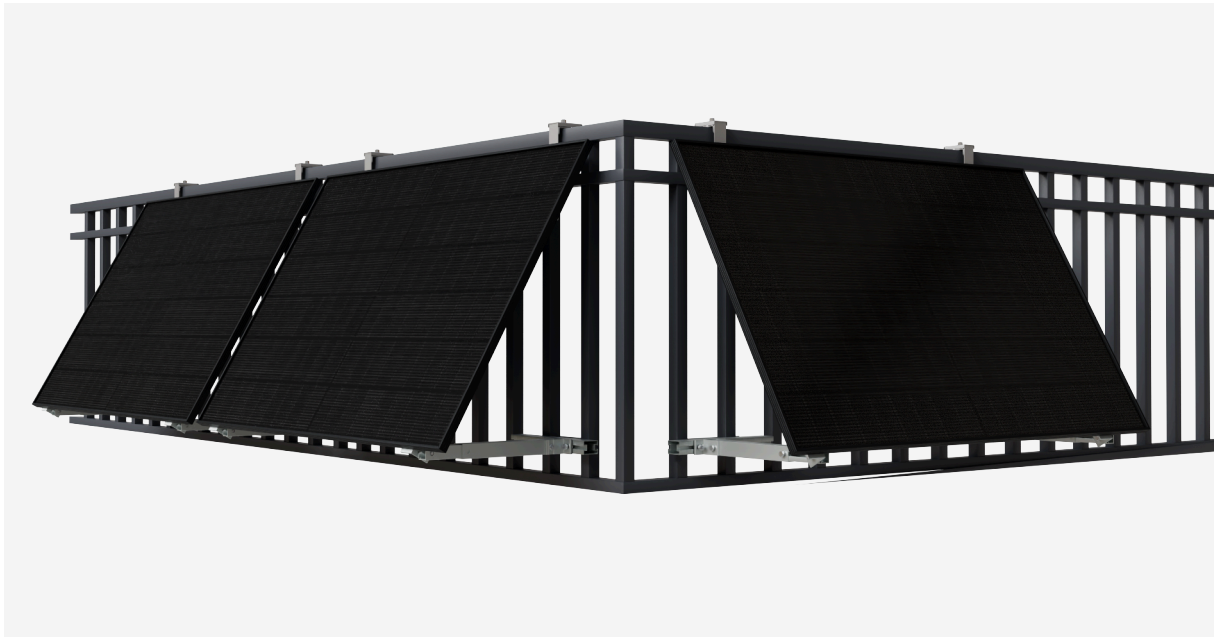


5. Installationsanleitung 0°

Für eine senkrechte Installtion ohne Winkel wird die Teleskopstange nicht benötigt. Folge Schritten **1)** bis **3)** wie beschrieben. Schiebe den Schraubenkopf der Eck-Klemme in die Nut der Führungsschiene und befestige damit das Solarmodul.



6. Beispiele



Purchaser/End User/Installer Notice

Der Käufer sollte sich vergewissern, ob er dieses Produkt installieren kann, und die entsprechenden Genehmigungen gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften einholen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Regierung, die Gemeinde, die Eigentümer der angrenzenden Grundstücke und die Inhaber von Eigentumsrechten. Käufer sollten nur dann qualifizierte Installateure oder Fachleute beauftragen oder selbst installieren, wenn dies gesetzlich zulässig ist. Käufer sollten auch sicherstellen, dass die Installation das Gebäude oder dessen Zubehör sicher trägt und die Installationsanforderungen erfüllt und ausreichend ist, um das Produkt und sein photovoltaisches Stromerzeugungssystem mehr als 20 Jahre lang zu tragen. Käufer sollten dieses Produkt nicht in Umgebungen mit korrosiver Luft oder korrosivem Wasser, wie z. B. Säuren oder Laugen in der Nähe, installieren oder verwenden. Der Käufer sollte die Folgen der Installation und Verwendung des Produkts und deren Auswirkungen auf die Umgebung, einschließlich, aber nicht beschränkt auf mögliche Blitzeinschläge, elektrische oder magnetische Leitung, Lichtreflexion/Verschmutzung, Behinderung von Durchgängen, Zusammenstoß mit Personen, Schneeansammlung und Eisabwurf, Wertminderung von Gebäuden und deren Folgen, vollständig abschätzen und tragen.

Der Käufer trägt die alleinige Verantwortung für die Sicherheit während der Installation, während des gesamten Installationsvorgangs und der anschließenden Nutzung und/oder für etwaige Auswirkungen auf Dritte. Nach der Installation des Produkts sollten die Käufer oder die von ihnen beauftragten Installateure an der Verbindungsstelle zwischen dem Produkt und dem Gebäude wasserdichte, auslaufsichere und sickerwassergeschützte Konstruktionen ausführen, um das Gebäude, das das Produkt trägt, zu schützen, und in Zukunft regelmäßige Inspektionen und Wartungsarbeiten durchführen (in Abständen von höchstens 1 Jahr). Der Käufer sollte sich darüber im Klaren sein, dass nichts anderes als die photovoltaische Stromerzeugungsanlage auf diesem Produkt abgestützt werden darf und dass während der Installation oder der späteren Nutzung kein zusätzliches Gewicht auf dem Produkt lasten darf, insbesondere kein menschliches Aufhängen oder Anlehnen. Das Produkt darf nicht für andere Zwecke als die Abstützung von photovoltaischen Auslegern verwendet werden. Der Käufer sollte sich darüber im Klaren sein, dass nichts anderes als das Batteriesystem zur photovoltaischen Stromerzeugung auf diesem Produkt abgestützt werden sollte und dass während der Installation oder der anschließenden Verwendung kein zusätzliches Gewicht auf dem Produkt lasten sollte, insbesondere kein menschliches Aufhängen oder Anlehnen. Es sollte nicht für andere Zwecke als die Unterstützung von Photovoltaik-Halterungen verwendet werden. Wir haften nicht für Folgen, die sich aus der Nichteinhaltung örtlicher gesetzlicher Vorschriften und/oder der Nichtbeachtung von Anweisungen, Warnhinweisen usw. bei der Installation dieses Produkts ergeben, und wir haften auch nicht für Schäden am tragenden Gebäude oder an Dritten, die sich aus dem Installationsprozess oder der anschließenden Nutzung ergeben, und wir haften auch nicht für Mehrfachinstallationen, Demontage und Wiederverwendung oder den Kauf dieses Produkts aus zweiter Hand.