

5° – 10° Dachneigung

Die ballastierten Flachdachsysteme von SL Rack können **bis zu einer Dachneigung von 5°** ohne zusätzliche Anbindung montiert werden. Bei einer Dachneigung **über 5°** sind zusätzliche Sicherungsmaßnahmen notwendig, um ein Abrutschen des Systems zu verhindern (umgangssprachlich als „Raupeneffekt“ bezeichnet).

Sicherheitshinweise:

- Die dargestellte Montage dient nur zur Veranschaulichung und ist nicht allgemein gültig
- Überprüfen Sie vor Einbau die Montageeignung.
- Beachten Sie die Richtlinien des ZVDH DDH8.4.
- Einbau nur bei zugelassener Dachneigung.
- Die Anzahl der Befestiger richtet sich nach der Berechnung aus dem Solar.Pro.Tool.
- Beachten Sie, dass Sonderfreigaben nur nach Absprache möglich sind.
- Eine Reibbeiwertermittlung ist zwingend erforderlich

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
EN 1090-1
Werkseigene Produktions-kontrolle
www.tuv.com
ID 9000039073

Haltbarkeits-Garantie* 10 Jahre

Qualitätsmanagement ISO 9001
DEKRA zertifiziert

*Es gelten unsere Garantiebedingungen. Diese sind auf unserer Webseite einsehbar unter **www.sl-rack.de**

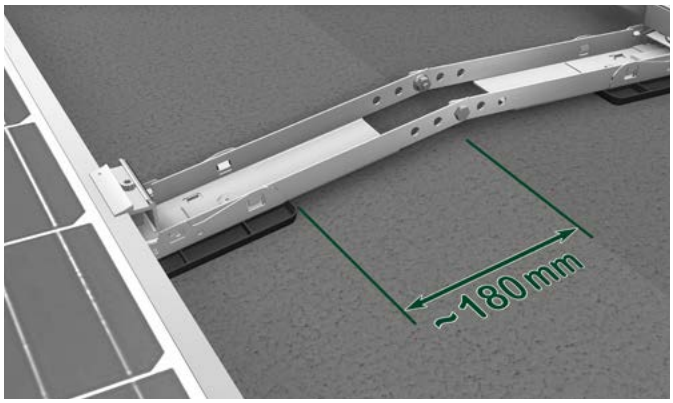
SL Rack
Schletter Ludwig

1. Montage mit Firstverbinder

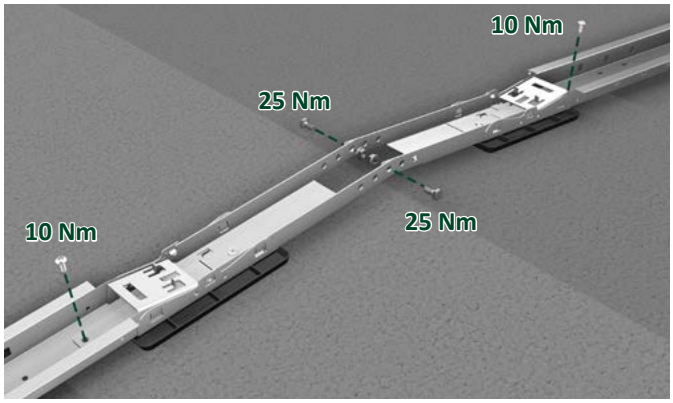


Die Montage mit Firstverbinder ist für die Ost-West Montage optimiert.

Zusätzlich benötigte Komponenten pro Basic Frame-Reihe:
2x Firstverbinder Art.-Nr. 22300-71
2x Sechskantschraube M8 Art.-Nr. 71208-30 (ohne Abbildung)
2x Sechskantmutter M8 Art.-Nr. 77208-00 (ohne Abbildung)
2x Sechskantschraube M6 (Art.-Nr. 71206-10)
2x Sechskantmutter M6 (Art.-Nr. 77206-00)



1.1 Legen Sie ihre Basic Frames nach Belegungsplan zusammen mit den Bodenschuhen auf dem Untergrund aus.
Beachten Sie bereits in der Planung die Abstände zum First.



1.2 Befestigen Sie den Firstverbinder wie gezeigt an den Basic Frames.
Drehmoment M6: 10 Nm
Drehmoment M8: 25 Nm



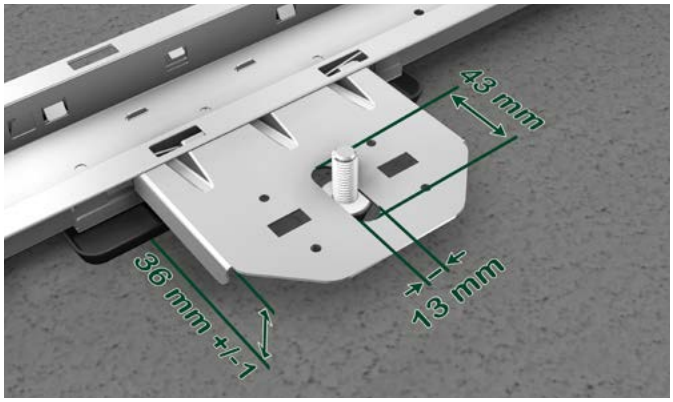
1.3 Montieren Sie das SL Fast Flat wie gewohnt.

2. Montage mit Anbindung

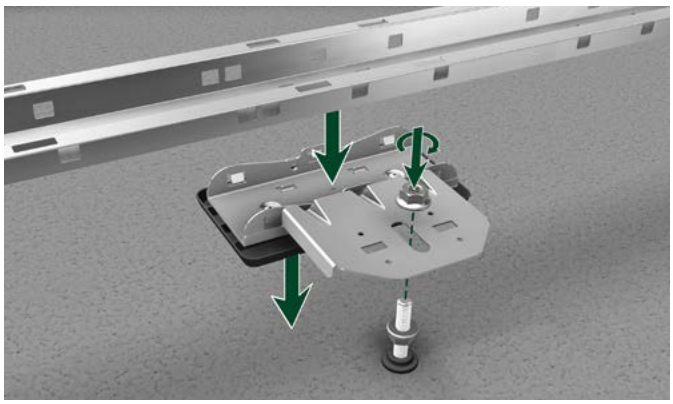
Zur Anbindungsmontage wird der Bodenschuh mit Langloch *(Art.-Nr. 22300-50)* verwendet. Der Bodenschuh eignet sich für jegliche Flachdachanbindungen. Die Anbindung kann mit oder ohne Dachdurchdringung erfolgen. Die Anzahl der benötigten Anbindungspunkte ist abhängig von den bauseitigen Lasten und muss bauseits ermittelt werden. Eine Kombination aus Anbindung und Ballastierung ist ebenfalls möglich.

Zusätzlich benötigte Komponenten (die Anzahl richtet sich nach der durchgeführten Berechnung):
1x Bodenschuh mit Langloch Art.-Nr. 22300-50
1x Anbindungspunkt plus zugehörige Befestigungsmutter (ohne Abbildung)



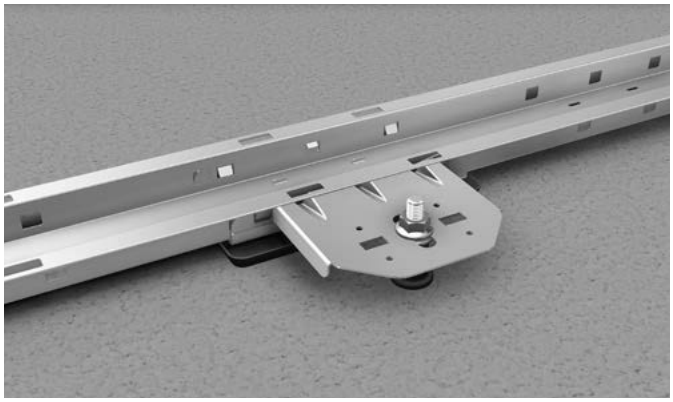


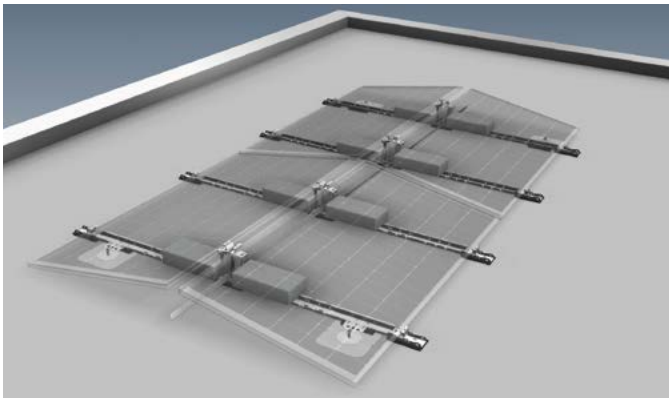
2.1 Setzen Sie die Anbindungspunkte auf dem Flachdach.



2.2 Montieren Sie den Bodenschuh zusammen mit dem Basic Frame am Anbindungspunkt.

Achtung: Ballastieren Sie das System, wenn weiterer Ballast notwendig ist



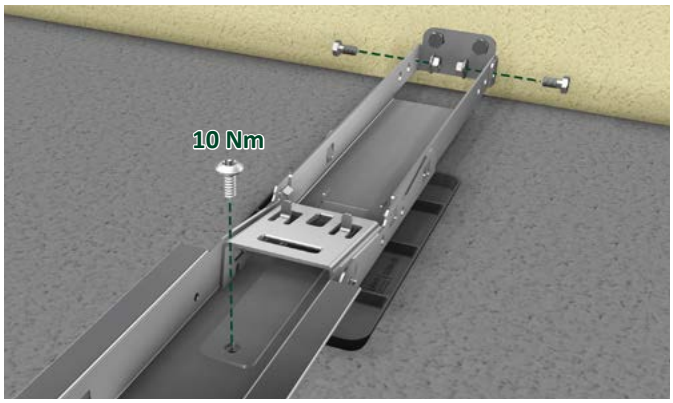


3. Montage mit Firstverbinder und Attika



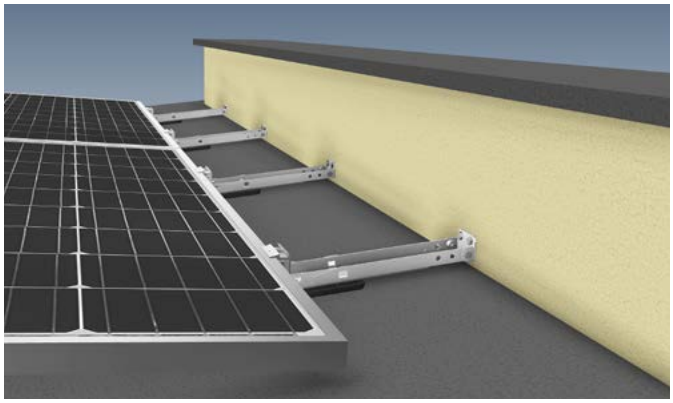
Achtung: Die Anbindung an die Attika ist nur beispielhaft dargestellt und muss Bauseits passend ausgeführt werden.

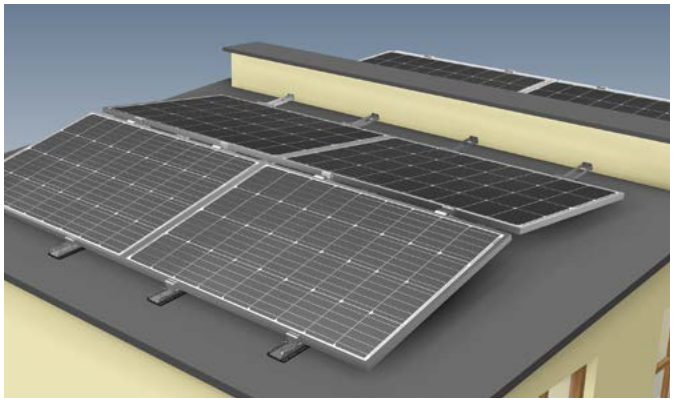
Zusätzlich benötigte Komponenten pro Basic Frame-Reihe:
1x Firstverbinder Art.-Nr. 22300-71
2x Sechskantschraube M8 Art.-Nr. 71208-30 (ohne Abbildung)
2x Sechskantmutter M8 Art.-Nr. 77208-00 (ohne Abbildung)
1x Sechskantschraube M6 (Art.-Nr. 71206-10)
1x Sechskantmutter M6 (Art.-Nr. 77206-00)
1x Anbindung an Attika (Bauseits zu wählen; ohne Abbildung)



2.1 Montieren Sie den Firstverbinder am Basic Frame sowie an der Anbindung der Attika.

Berücksichtigen Sie bei der Planung den Abstand, der durch den Firstverbinder entsteht.





SL Rack
Schletter Ludwig

Technische Daten

Material	Aluminium, Schraube aus Edelstahl, Abdichtungen aus EPDM-Gummi, Alubutyl (Bitu-Pad)
Planungshilfen	SL-Rack-Konfigurator **Solar.Pro.Tool**
Statik	Die statische Berechnung erfolgt gemäß der aktuellen länderspeziefischen Normen (EN 1991, EC1 für Deutschland). Es kann je nach Schnee- oder Windlasten, bzw. bei großen Modulen, erforderlich sein, mehr als die üblichen 4 Befestigungspunkte einzusetzen. Bitte beachten Sie unbedingt die jeweiligen Hinweise des Modulherstellers in der Installationsaleitung. Die Tragfähigkeit des Daches wird nicht von uns geprüft.

SL Rack
YouTube

SL Rack
Website

SL Rack
Online-Bestellsystem

Kontaktieren Sie uns für
Ihr persönliches Angebot:

SL Rack GmbH
Münchener Straße 1
83527 Haag i. OB
E-Mail: sales@sl-rack.de
Tel.: +49 8072 3767-0
www.sl-rack.de

Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten.
Stand 05/2026 V01