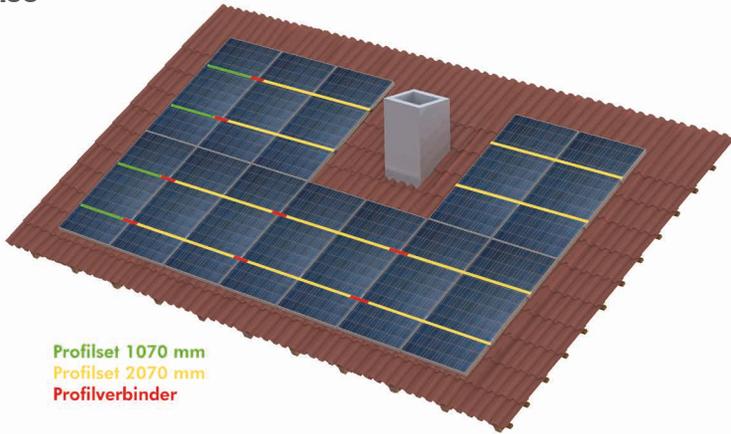




## Montagetipps LORENZ solo-basic-Kits

### Bauweise



<b>Start-Kleinteileset 2S</b>	8 Endklemmen, 8 Endkappen, 4 Soloclips
<b>Anbau-Kleinteileset 4A</b>	8 Mittelklemmen, 4 Clickverbinder, 4 Soloclips
<b>Profilset 2x1 Modul</b>	4 Profile 1,07m
<b>Profilset 2x2 Module</b>	4 Profile 2,07m
<b>Dachhaken Al6-AW 2er Set</b>	2 Dachhaken Al6-AW, 4 Torx-Tellerkopfschrauben
<b>Dachhaken St.8 2er Set</b>	2 Dachhaken St.8, 2 Adapterwinkel, 4 Torx-Tellerkopfschrauben

### Artikelnummern

	Artikelnr. silber	Artikelnr. schwarz
<b>Start-Kleinteileset 2S</b>	139810100	139820100
<b>Anbau-Kleinteileset 4A</b>	139810300	139810400
<b>Profilset 2x1 Modul</b>	139830000	
<b>Profilset 2x2 Module</b>	139831000	
<b>Dachhaken Al6-AW 2er Set</b>	139841000	
<b>Dachhaken St.8 2er Set</b>	139842000	

## LORENZ® Kit-Planer

Folgen Sie diesem Link: <http://www.lorenz-montagesystem.de/Planungstool/>

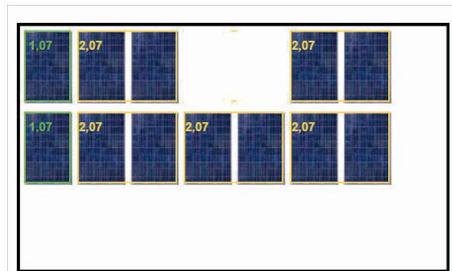
Höhe und Breite des Daches eintragen.

Zur Statikprüfung zusätzlich Sparrenabstand, Modulleistung, Land und Postleitzahl hinzufügen.

Klicken Sie auf „Berechnen“. Der LORENZ Kit-Planer zeigt Ihnen die Ergebnisse.

Bei Störfeldern die jeweiligen Module wegklicken. Ergebnis gegebenenfalls speichern und drucken.

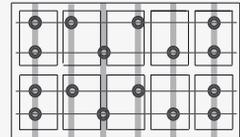
Anlage	Standort	Infobox
Dachanbindung: Dachhaken Al 6-A69	Straße: Alfred Achter Str. 2	Broschüre
Modulanordnung: Senkrecht	Land: Deutschland	Technik.eu
Dachbreite [cm]: 600	Geländeprofil: Binnenland	Datenblatt
Höhe (Ortsgang)[cm]: 600	Postleitzahl: 60226	abZ Dach
Dachneigung [°]: 30	Stadt: Frechen	abZ Modul
Gebäudehöhe < 12m: <input checked="" type="checkbox"/>	Höhe über N.N.: 140 m	Garantiez
Sparrenabstand [cm]: 75	Kommission:	Montagez
Sparrenbreite > 52mm: <input checked="" type="checkbox"/>	Bemerkungen:	
Modulleistung [Wp]: 285	Verantwortlicher: Rauer	
Klemmenfarbe: Silber		
<input type="button" value="Berechnen"/>		



## Beispiel Dachhaken-Anordnung

### ⓓ Standardbedingungen: versetzte Anordnung auf jeden zweiten Sparren

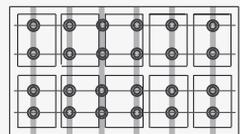
	Standard	Küste
Sparrenabstand:	65 cm	65 cm
max. Wind:	WLZ 2	WLZ 4
max. Schnee:	SLZ 2	SLZ 3
max. Höhe:	450 m	100 m
max. Gebäudehöhe:	12 m	12 m
Geländekategorie:	Binnenland	Küste, Nord- u. Ostseeinseln
max. Kragarm:	30 cm	30 cm



**Beachten Sie bei der Anlagenplanung die Korrosionsklasse unseres Dachhakens. Dieser ist optimal geeignet für die Korrosionsklassen C1 bis C3 gemäß DIN EN ISO 12944-2. Sollten Sie Fragen haben kontaktieren Sie uns bitte.**

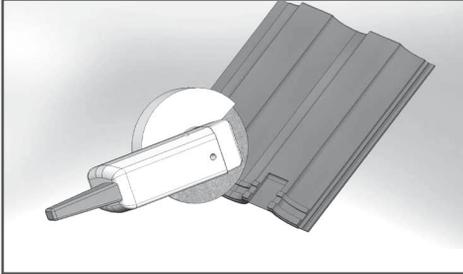
### ⓓ Erhöhte Lastanforderungen: ein Dachhaken auf jeden Sparren

Sparrenabstand:	65 cm
max. Wind:	WLZ 2
max. Schnee:	SLZ 3
max. Höhe:	450 m
max. Gebäudehöhe:	max. 12 m
Geländekategorie:	Binnenland
max. Kragarm:	30 cm

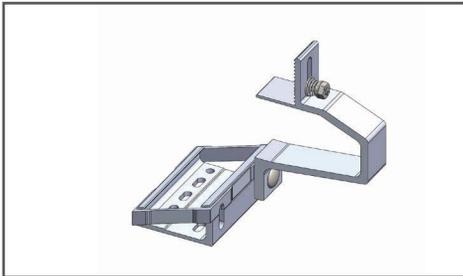


**Noch höhere Lastanforderungen nötig? Bitte kontaktieren sie uns.**

## Dachhaken Al6-AW

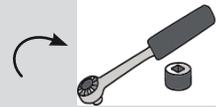


Ziegel für Dachhakenausleger aussparen.



Ausleger am Dachhaken fixieren.

M10: 32 Nm

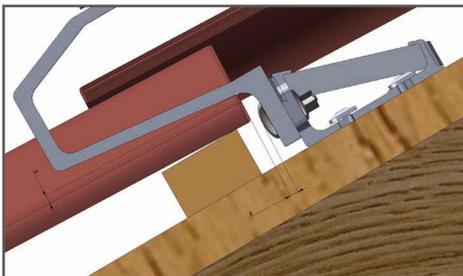


Dachhaken am Sparren montieren.

**Achtung: ohne Vorbohren und ohne Schlag einschrauben**



Akku-Schrauber / cordless screwdriver  
Bit Torx T40

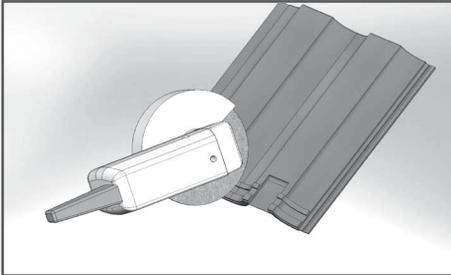


Ausleger mit ausreichend Abstand zum Ziegel montieren.

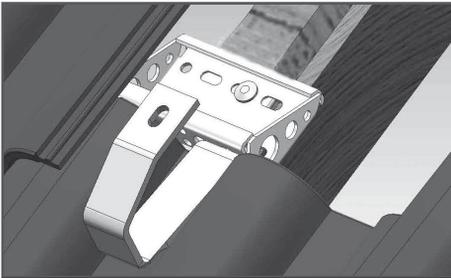
**Achtung: Ausleger darf nicht aufliegen**



## Dachhaken St.8



Ziegel für Dachhakenausleger aussparen.

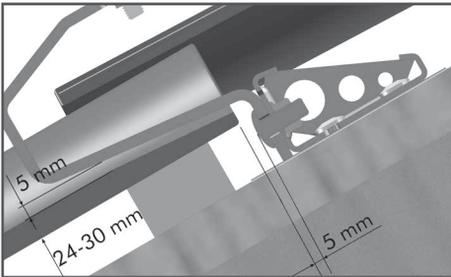


Dachhaken am Sparren montieren.

**Achtung: ohne Vorbohren und ohne Schlag einschrauben**

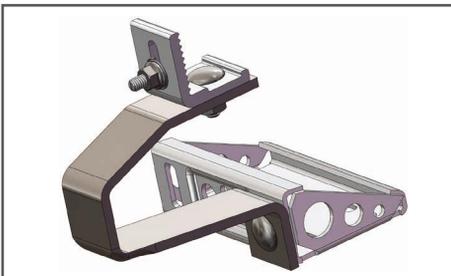


Akku-Schrauber / cordless screwdriver  
Bit Torx T40



Ausleger mit ausreichend Abstand zum Ziegel montieren.

**Achtung: Ausleger darf nicht aufliegen**

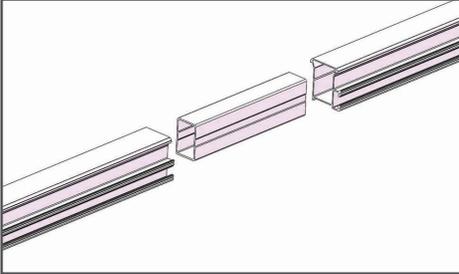


Adapterwinkel auf Dachhaken schrauben.

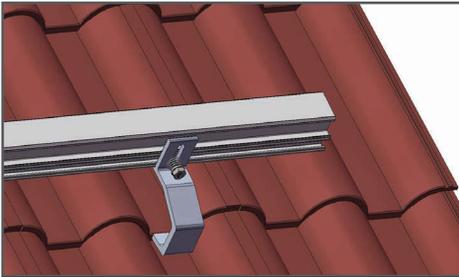
**Achtung: untere Mutter M10 handfest ziehen.**



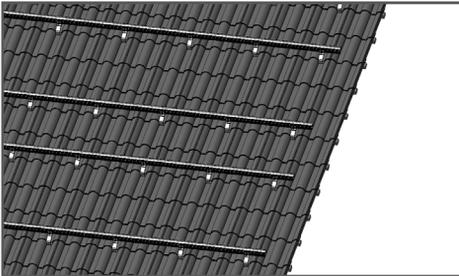
## Profile



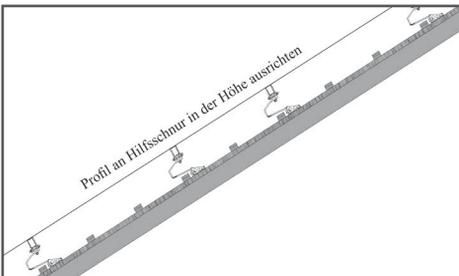
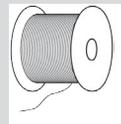
Profile mit Clickverbinder verbinden.



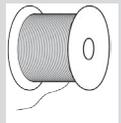
Tragschiene montieren.

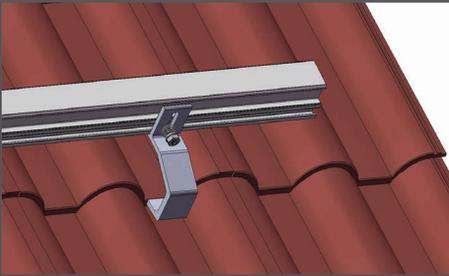


Profile parallel ausrichten.



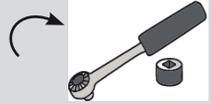
Höhe der Profile über Verstellen der Adapterwinkel ausrichten.



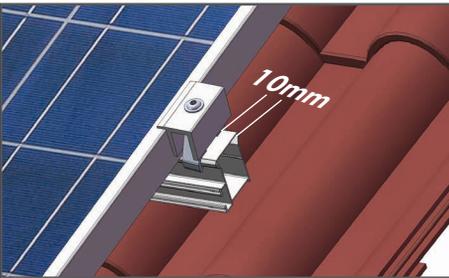


Alle Schrauben am Dachhaken/Adapterwinkel festziehen.

M8: 16 Nm

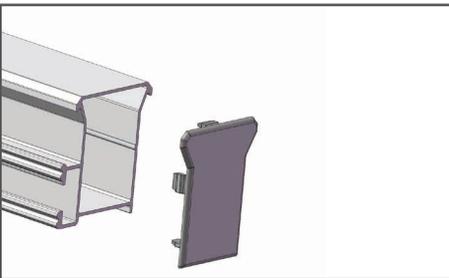
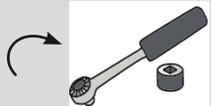


Stringleitungen verlegen.  
(Zur Vorbereitung der Modulmontage.)



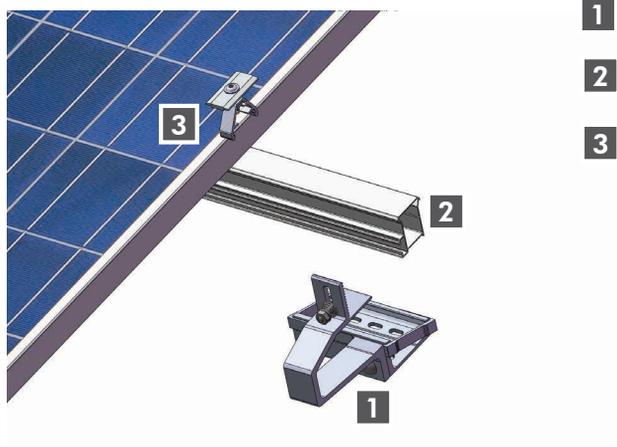
Endklemme festschrauben, dabei 10mm  
Abstand zum Profilende halten  
Drücken Sie die Endklemme bei der Monta-  
ge an das Modul

M8: 16 Nm



Endkappe in Profilende drücken.

## Überblick



- 1** Dachhaken
- 2** Solo-basic-Profil
- 3** Modulklemme

**LORENZ-Montagesysteme GmbH**

Alfred-Nobel-Straße 7-9

DE-50226 Frechen

Tel.: +49 2234 93309-0

Fax: +49 2234 93309-19

E-Mail: [info@lorenz-ms.de](mailto:info@lorenz-ms.de)

[www.lorenz-montagesysteme.de](http://www.lorenz-montagesysteme.de)

MONTAGESYSTEME   
**LORENZ**®