

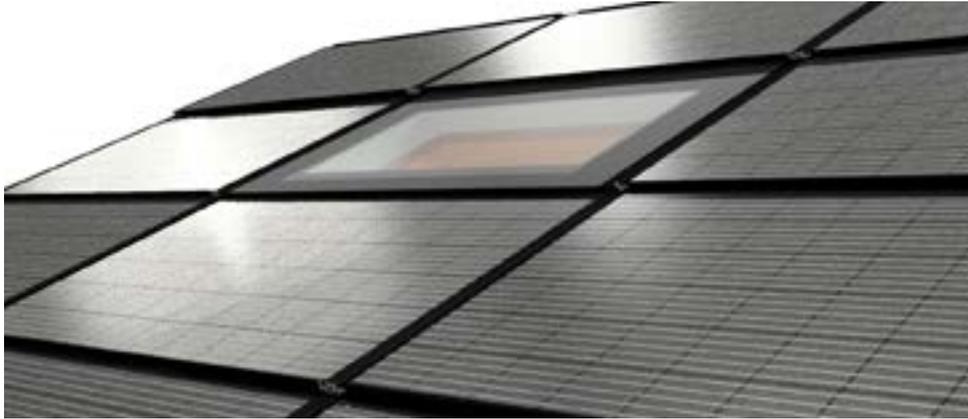
# Installationshinweise

## Dachfenster

### Arres 3.2

Deutsch, Version 5/25

**ARRES**   
INDACH SOLARSYSTEM



### Allgemeiner Hinweis

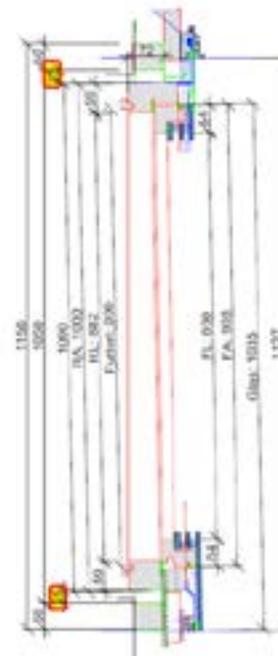
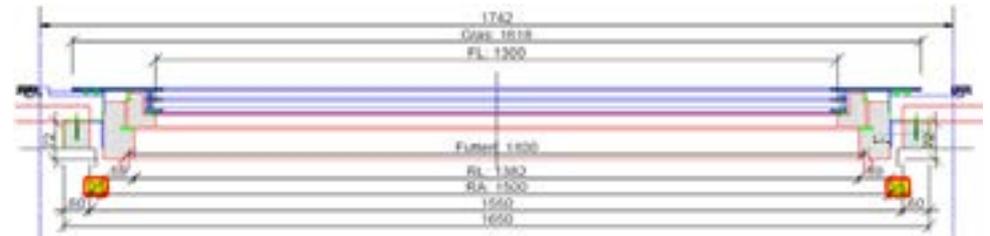
Bei der Bestellung eines Arres 3.2 Premium L Fensters müssen die Höhe der Konterlattung und der Modullattung stets angegeben werden.

Für die projektspezifische Anfertigung der Fenster werden diese Masse übernommen, sodass das Höhnenniveau des Fensters nach der Installation bündig zum Modulfeld passt.

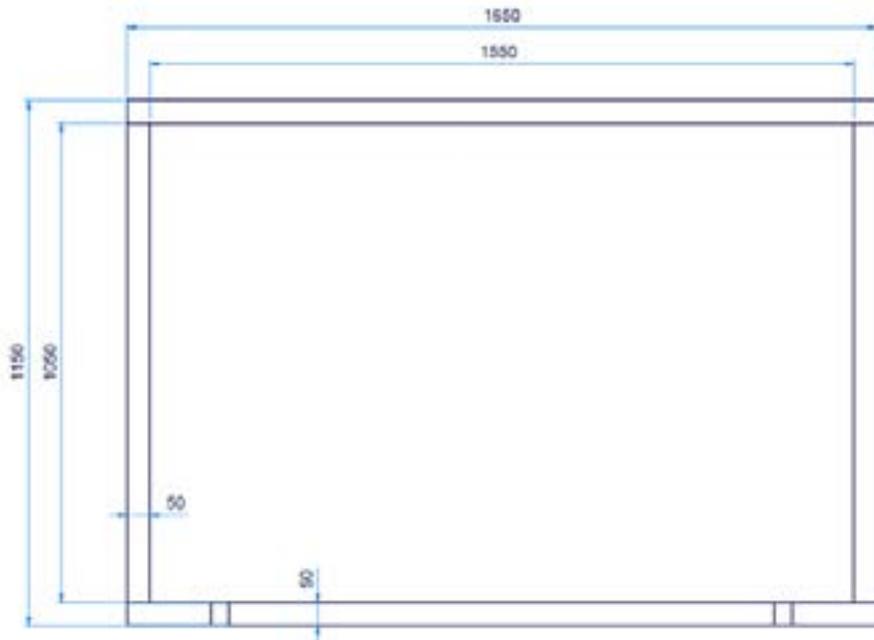
Ferner sollten Dachneigung und Einbauort genannt werden. So können die Fenster von vorneherein ideal eingestellt werden, damit das Öffnen und Schliessen der Fenster möglichst einfach funktioniert.

### Vorbereitende Massnahmen – Wechsel Sparrenlage:

Zur Installation des Fensters muss ein rechteckiger Konterlattungsrahmen fest mit der Sparrenlage des Dachs verschraubt werden. Dieser dient als Aufnahme für das Fenster.  
Das Fenster hat bei der späteren Installation im Konterlattungsrahmen sowohl horizontal als auch vertikal beidseitig je 25 mm Spiel.



### Abmessungen Konterlattungsrahmen:



### Hinweise zur Positionierung des Wechsels am Dach:

Wählt man die Innenabmessungen des Wechsels ein bisschen kleiner als diejenigen des Konterlattungsrahmens, ergibt sich für die Verschraubung des Rahmens mit der Sparrenlage eine gewisse Toleranz. Trotzdem hat das Fenster im Rahmen noch ausreichend Spiel zur Feinjustierung, selbst wenn es keine ausreichend starke Aufsparrendämmung gibt.

Im nachfolgenden Beispiel wurden die Innenabmessungen des Wechsels horizontal und vertikal je 20mm kürzer gewählt um für die Montage des Konterlattungsrahmens in beide Richtungen eine Toleranz von +/- 10 mm zu realisieren. Die Toleranz für die Feinjustierung des Fensters ergibt sich somit in beide Richtungen zu +/-15 mm.

Horizontale Abmessung ab linkem Anlagenrand bis linke Innenkante Konterlattungsrahmen:

Anzahl Module links neben dem Fenster x 1742 mm + 96 mm

Vertikale Abmessung ab Schraubenachse Basisprofil (Mitte unterste Modullattung) bis untere Innenkante Konterlattungsrahmen:

Anzahl Module unterhalb des Fensters x 1127 mm + 19 mm

Wie oben beschrieben können die Innenmasse des Wechsels etwas kürzer ausfallen als diejenigen des Konterlattungsrahmens.

In dem hier gewählten Beispiel (siehe oben) ergeben sich somit folgende Masse:

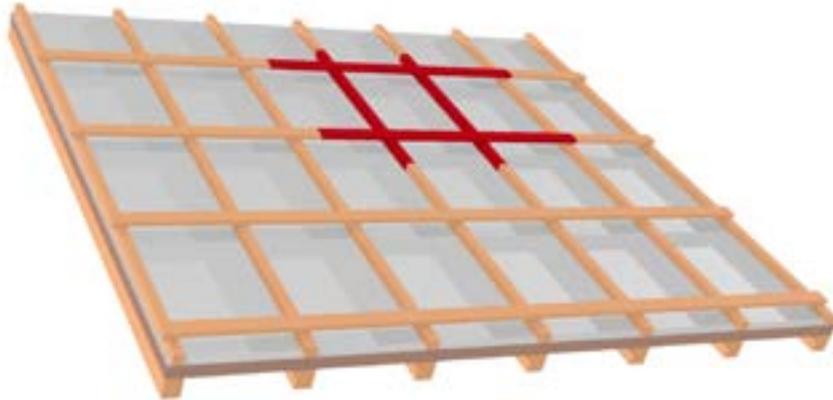
Horizontale Abmessung ab linkem Anlagenrand bis linke Innenkante Wechsel:

Anzahl Module links neben dem Fenster x 1742 mm + 96 mm **+10 mm**

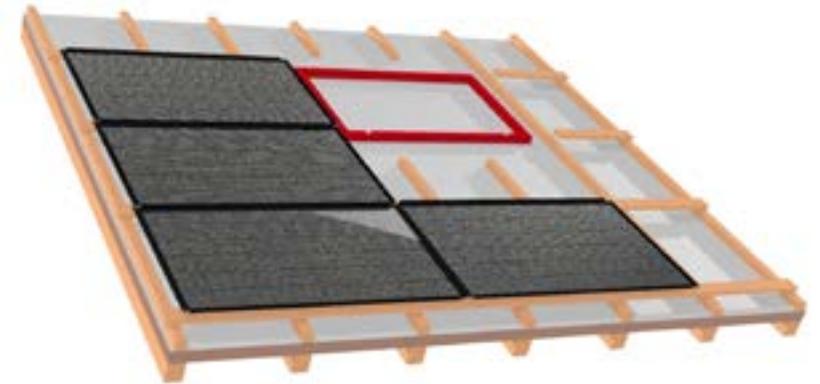
Vertikale Abmessung ab Schraubenachse Basisprofil (Mitte unterste Modullattung) bis untere Innenkante Wechsel:

Anzahl Module unterhalb des Fensters x 1127 mm + 19 mm **+ 10 mm**

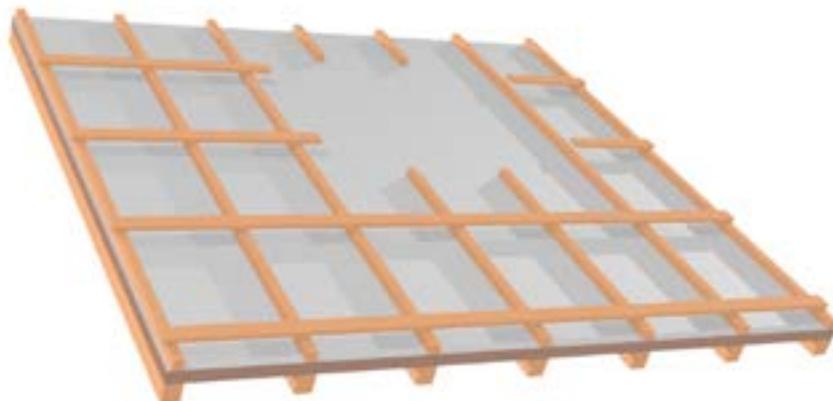
### Montage Arres 3.2 Dachfenster



Messen Sie die Position des Dachfensters am Dach ein und entfernen Sie Konter- und Modullattung in diesem Bereich. Planen Sie bei der Aussparung der Lattungen ausreichend Platz für den Übergang der Unterspannbahn zur Unterdachmanschette des Fensters rings um den Konterlattungsrahmen mit ein.

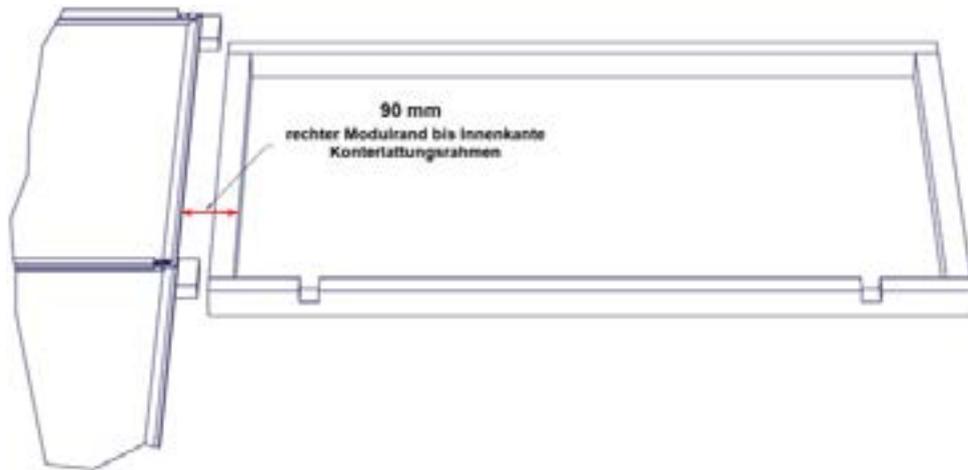


Beginnen Sie nun mit der Montage der Arres 3.2 Indachanlage bis in die Nähe der entfernten Lattungen. Positionieren Sie nun den Konterlattungsrahmen und nehmen die Feinjustierung entsprechend der nachfolgenden Abbildungen vor.

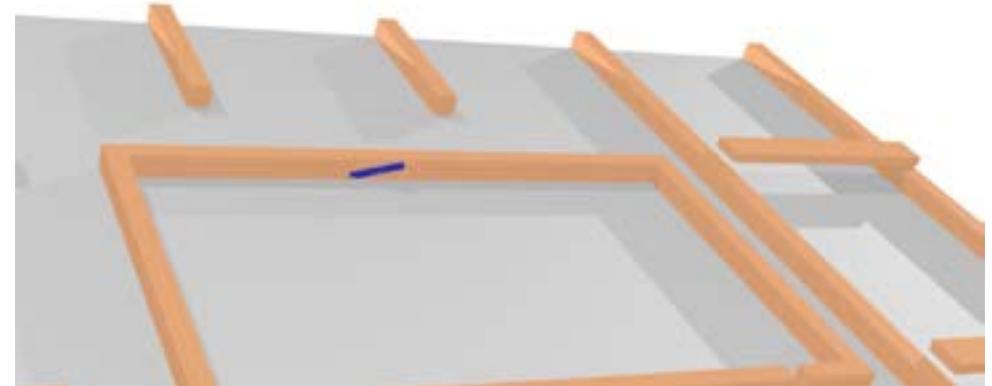


## Installationshinweise Dachfenster Arres 3.2

### Horizontal

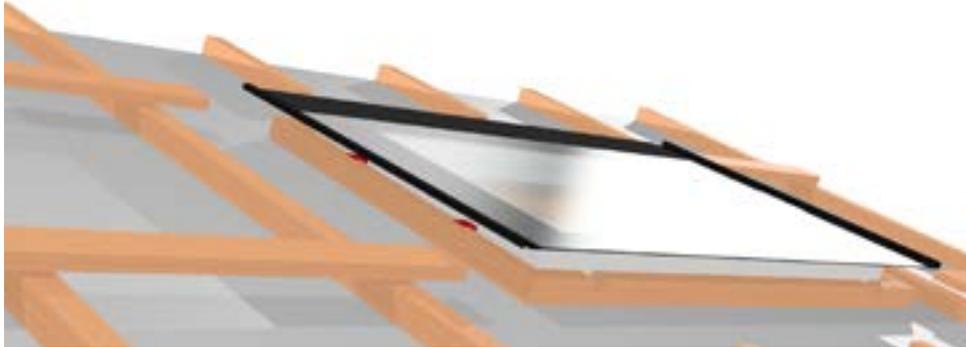


### Vertikal



Bauen Sie anschliessend die Arres-Module wieder so weit zurück, dass Sie gut im Bereich des Fensters arbeiten können.

Entfernen Sie Dachfolie und Dämmung im Innenbereich des Konterlattungsrahmens.



Positionieren Sie anschliessend das Fenster im Konterlattungsrahmen. Dabei liegt das Fenster an den vorinstallierten Winkeln auf dem Konterlattungsrahmen auf, wodurch die korrekte Höhe des Fensters vorgegeben wird.

Nehmen Sie die Feinjustierung des Fensters vor, indem Sie die Position an die Rastermasse des Modulfelds anpassen. Dabei muss die Unterkante des Fensterglases im Sprungmass 1127 mm oberhalb der Unterkante des darunterliegenden Moduls abschliessen.

In seitlicher Richtung muss das linke Anschlussblech des Fensters im Sprungmass 1742 mm mit der linken Kante des benachbarten Moduls abschliessen.

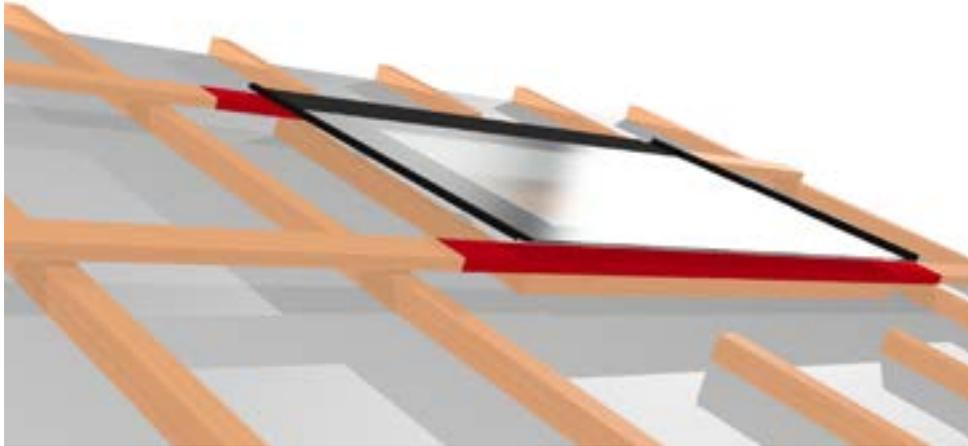
**Fixierung Fenster und Abdichtung:**

Verschrauben Sie anschliessend das Fenster fest mit dem Modulrahmen mittels der mitgelieferten Distanzschrauben. Verwenden Sie 3 Schrauben pro Seite (siehe Montagezeichnung am Ende dieser Installationshinweise).

Verschweissen Sie nun die Unterdachmanschette wasserdicht mit dem Unterdach, wobei diese in Traufrichtung für die Sekundärentwässerung (Rohre auf der Unterseite der Fenster) eingeschnitten und verklebt werden muss.

**Tipp:**

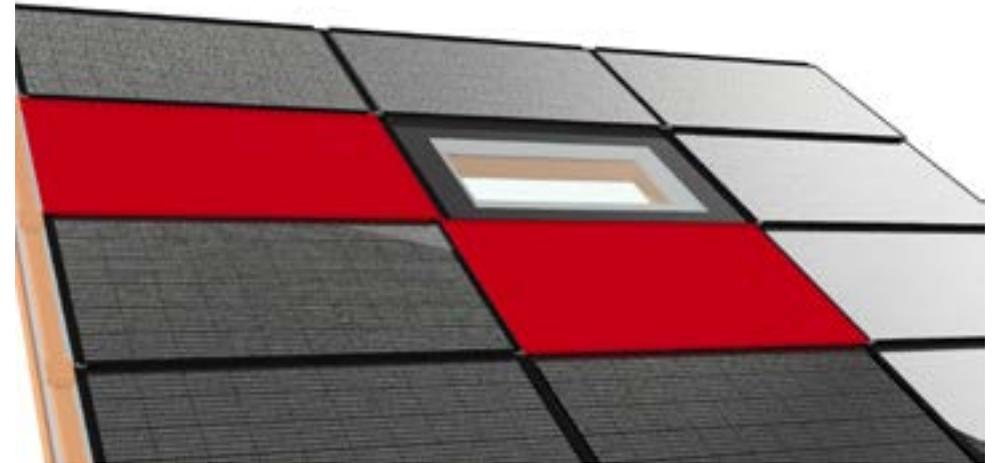
Die Montage eines Abweisers oberhalb des Dachfensters schliesst Wasser im Bereich der Dachfolien-durchdringung weitgehend aus und wird generell empfohlen. Bei Dachneigung  $<20^\circ$  sollte stets ein Abweiser verbaut werden.



Verschrauben Sie nun die in der Modullattung oberhalb und unterhalb des Fensters ausgesparten Lattenstücke mit dem Konterlattungsrahmen, sodass die Modullattung wieder durchgehend auf dem Dach montiert ist.

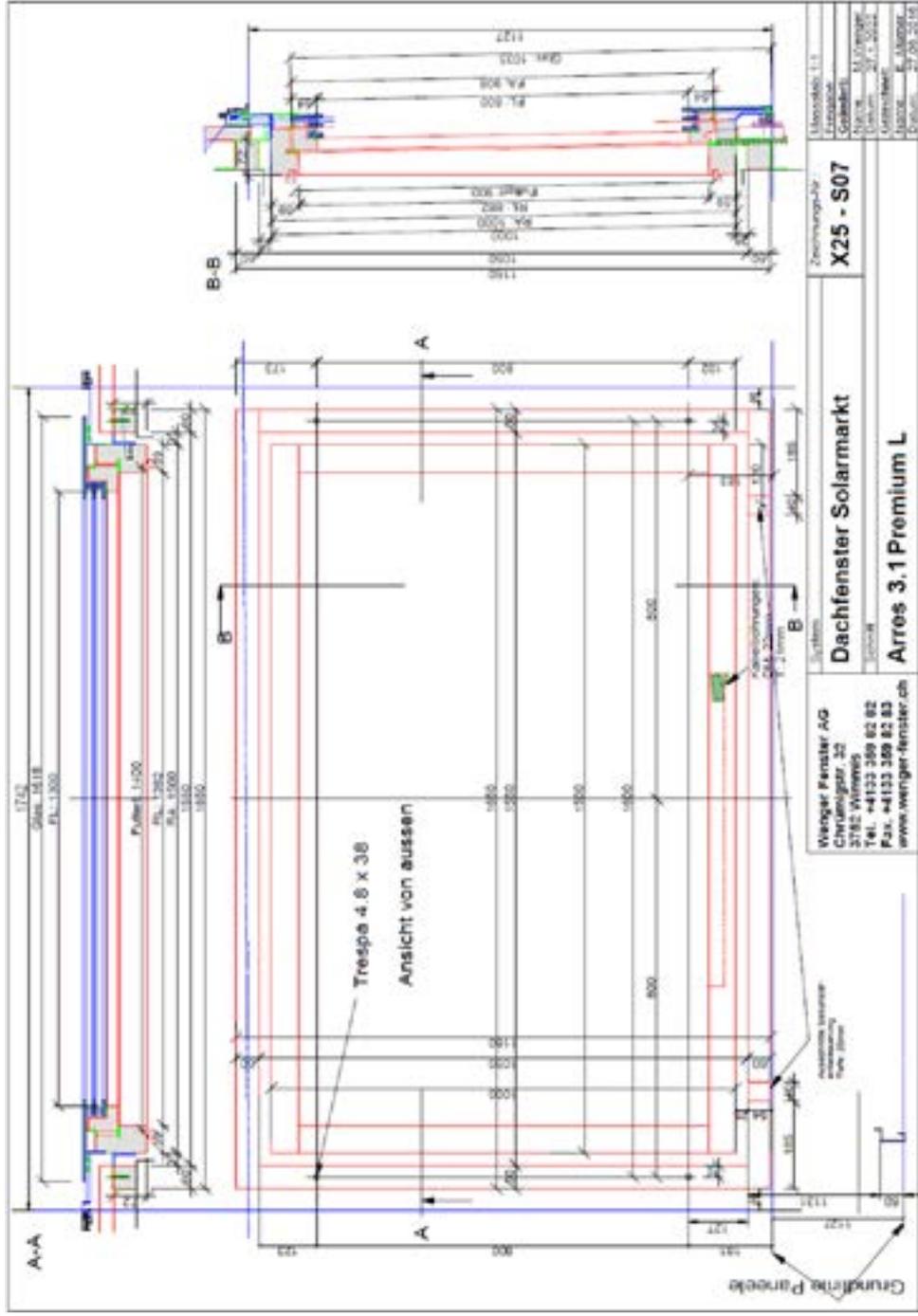


Befestigen Sie bei der unteren Modullattung im Bereich des unterhalb des Fensters liegenden Moduls eine 8mm starke Holzlatte (mindestens 60-80mm breit) bündig mit der Unterkante der Modullattung. Diese Lattung dient bei der Montage der Module aus Auflage für das untere Modul, welches ohne Dachanbindeprofil unter das Fenster geschoben wird.



Montieren Sie im letzten Montageschritt die Module rings um das Fenster. Dabei müssen sowohl das unterhalb des Fensters als auch das links neben dem Fenster liegende Modul unter das Fenster respektive den Blechabschluss des Fensters geschoben werden.

Alle anderen Module werden wie gewohnt montiert. Das Fenster bietet auch für das Modul, welches oberhalb verbaut wird die gewohnte Arres 3.2 Aufnahme zur Befestigung.





**Solarmarkt GmbH**  
Neumattstrasse 30  
5000 Aarau  
Schweiz  
+41 62 200 62 00  
info@arres.ch

[arres.ch](http://arres.ch)

**ARRES**   
INDACH SOLARSYSTEM