


**NEU**

# SICHER BEFESTIGT! SOLAR- & PHOTOVOLTAIK AUF DEM DACH



**AUFDACHMODULHALTER VON LEHMANN,  
UND IHR DACH BLEIBT UNBESCHÄDIGT.**



Solarthermie und Photovoltaik gewinnen im heutigen Energiemix immer mehr an Bedeutung. Entscheidend ist die sichere Befestigung im Hinblick auf Schnee-, Eis- und Windlasten.

2022 startet die Photovoltaik-Pflicht für alle Neubauten. Zunächst gilt dies in Baden-Württemberg für alle Nicht-Wohngebäude wie Firmendächer oder Parkplätze. Ab Mai sind auch private Hauslebauer gefordert.



**WIR BERATEN SIE GERNE**

Karl Gold  
Tel: 07961 885-403  
karl.gold@kicherer.de

Aron Antony  
Tel: 07961 885-407  
aron.antony@kicherer.de

Martin Köhnlein  
Tel: 07961 885-410  
martin.koehnlein@kicherer.de

# AUFDACHMODULHALTER

## VORTEILE:

- Kein Flexen
- Keine Beschädigung des Daches
- Keine Gefahr durch Haarrisse
- Keine zusätzlichen Stützhölzer notwendig
- Zeitersparnis
- Keine Hebelwirkung
- Enorme Belastungswerte

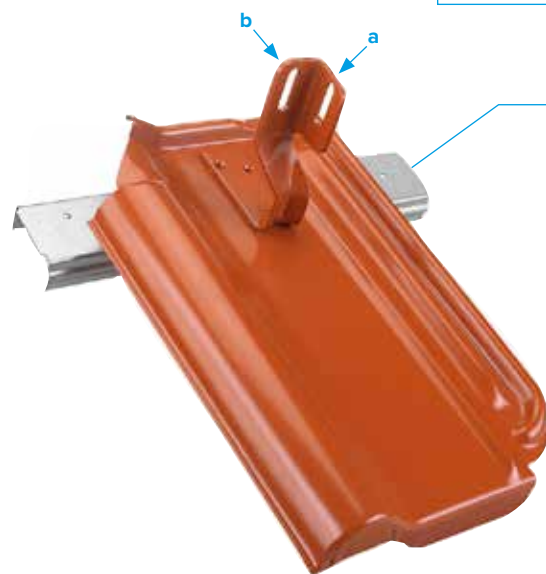
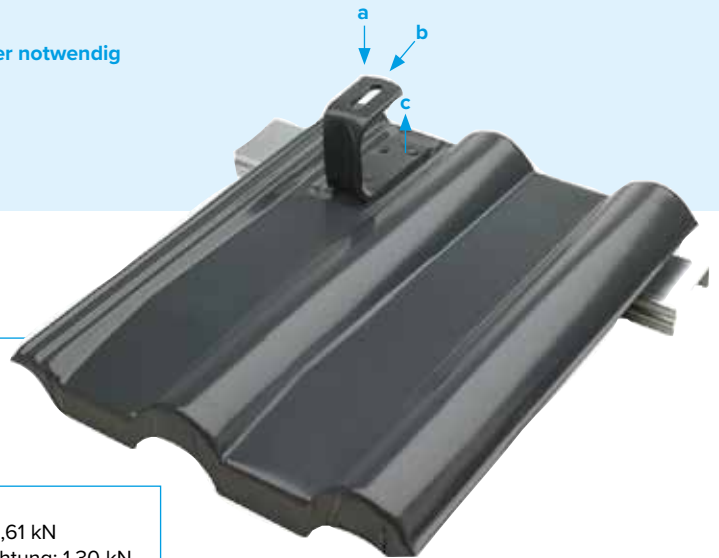
Die Lastableitung erfolgt über die Lattenschiene in den Sparren.

## ■ AUFDACHMODULHALTER

Speziell bei Betondachsteinen ist **absolut keine Bearbeitung** der Dachpfannen nötig. Auf Metaldachplatten genietet, komplett mit Lattenschiene 400 mm, inklusive Bohrschrauben zum Anschrauben an die Dachkonstruktion.

### Belastungskennwerte:

- a** Lastaufnahme vertikal: 3,61 kN
- b** Lastaufnahme in Gleitrichtung: 1,30 kN
- c** Lastaufnahme bei Windsog: 2,16 kN



## ■ AUFDACHMODULHALTER HVS

Mit dem Aufdachmodulhalter HVS ist die Befestigung der Module Horizontal, Vertikal oder Seitlich möglich. Perfekter Korrosionsschutz durch die hochwertige Kombination aus Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung. **Mit Sicherheit in die Zukunft.**

Dachneigung	a $N_{RD}$ F-vertikal	b $V_{RD}$ F-Gleitrichtung
0°	4,40 kN	0,00 kN
10°	3,37 kN	0,59 kN
15°	2,85 kN	0,76 kN
20°	2,42 kN	0,88 kN
25°	2,07 kN	0,96 kN
30°	1,78 kN	1,03 kN

Dachneigung	a $N_{RD}$ F-vertikal	b $V_{RD}$ F-Gleitrichtung
35°	1,53 kN	1,07 kN
40°	1,32 kN	1,11 kN
45°	1,14 kN	1,14 kN
50°	0,98 kN	1,16 kN
55°	0,83 kN	1,18 kN
60°	0,69 kN	1,20 kN

# LEITUNGSDURCHFÜHRUNG

## VORTEILE:

- Praxisfreundliche Montage
- Zeitersparnis
- Keine Beschädigung des Daches
- Hochwertige Polyesterharz-Beschichtung
- Hohe thermische Widerstandsfähigkeit
- Lebenslange Dichtheit durch einen variabler EPDM-Einsatz, für die unterschiedlichsten Durchmesser

Ein einfaches und sicheres Bauteil, um Rohre oder Leitungen durch die Dachfläche zu führen. Ein variabler EPDM-Einsatz, der sich einfach den unterschiedlichsten Durchmessern anpassen lässt, verschließt die Durchführungsöffnung sicher und zuverlässig.

EPDM = Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk ist ein hochwertiger Werkstoff für den Einsatz unter besonders schwierigen thermischen Bedingungen. Mit den klassischen Eigenschaften, wie zum Beispiel hoher Wetter-, Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit als auch hoher thermischer Widerstandsfähigkeit, ist dieser Werkstoff Garant für nahezu lebenslange Dichtheit der Durchführungsöffnung.

Erhältlich in fünf Standardfarben.



Die Durchführungsabdichtung ist von ca. 15 bis 60 mm leicht anzupassen.