

## MONTAGEANLEITUNG FÜR BIBERSCHWANZ-DACHHAKEN (MIT BLECHZIEGEL)

# Inhaltsverzeichnis

---

Kategorie	Seite
<b>Allgemeine Hinweise und Statische Hinweise</b> .....	02 .....
<b>Praxisbeispiel und Verwendung von</b> .....	03 .....
<b>Holzschrauben Montageanleitung Doppeldeckung</b> .....	04 .....
<b>Montageanleitung Kronendeckung</b> .....	05 .....

---

## Allgemeine Hinweise:

1. Das Montagesystem darf nur von Fachhandwerkern verbaut werden, an jene richten sich sämtliche Angaben dieser Montageanleitung.
2. Informieren Sie sich vor der Montage über die örtlichen gültigen Normen.
3. Es gilt ausschließlich das von uns gelieferte Material zu verwenden.
4. Vorschriftsmäßige Absturzsicherung für Personen und Materialien sind zu beachten.

---

## Statische Hinweise:

Das zu installierende Objekt ist bauseits auf Tragfähigkeit zu prüfen. Die max. Spannweiten der Benz Flex Montageprofile entnehmen Sie den folgenden Tabellen. Die Anzahl der Befestigungspunkte auf dem Dach festlegen und entsprechenden Dachziegel im Bereich der Sparren entnehmen. Die Anzahl der Dachhaken unter der Berücksichtigung von Schnee- und Windlasten nach DIN1055-5/-4. Für die Lastenteilung ist eine tragende Dachkonstruktion nach DIN 1052 erforderlich. Die Vorschriften der DIN 1052 sind zu beachten.

Für die Montage des Flexsystems und die damit verbundenen Gewährleistungsansprüche bzw. Garantien, ist die korrekt und vollständig ausgefüllte Checkliste und die vorliegende Montageanleitung verbindlich zu berücksichtigen.



Haben Sie Fragen?  
Bitte kontaktieren Sie uns.

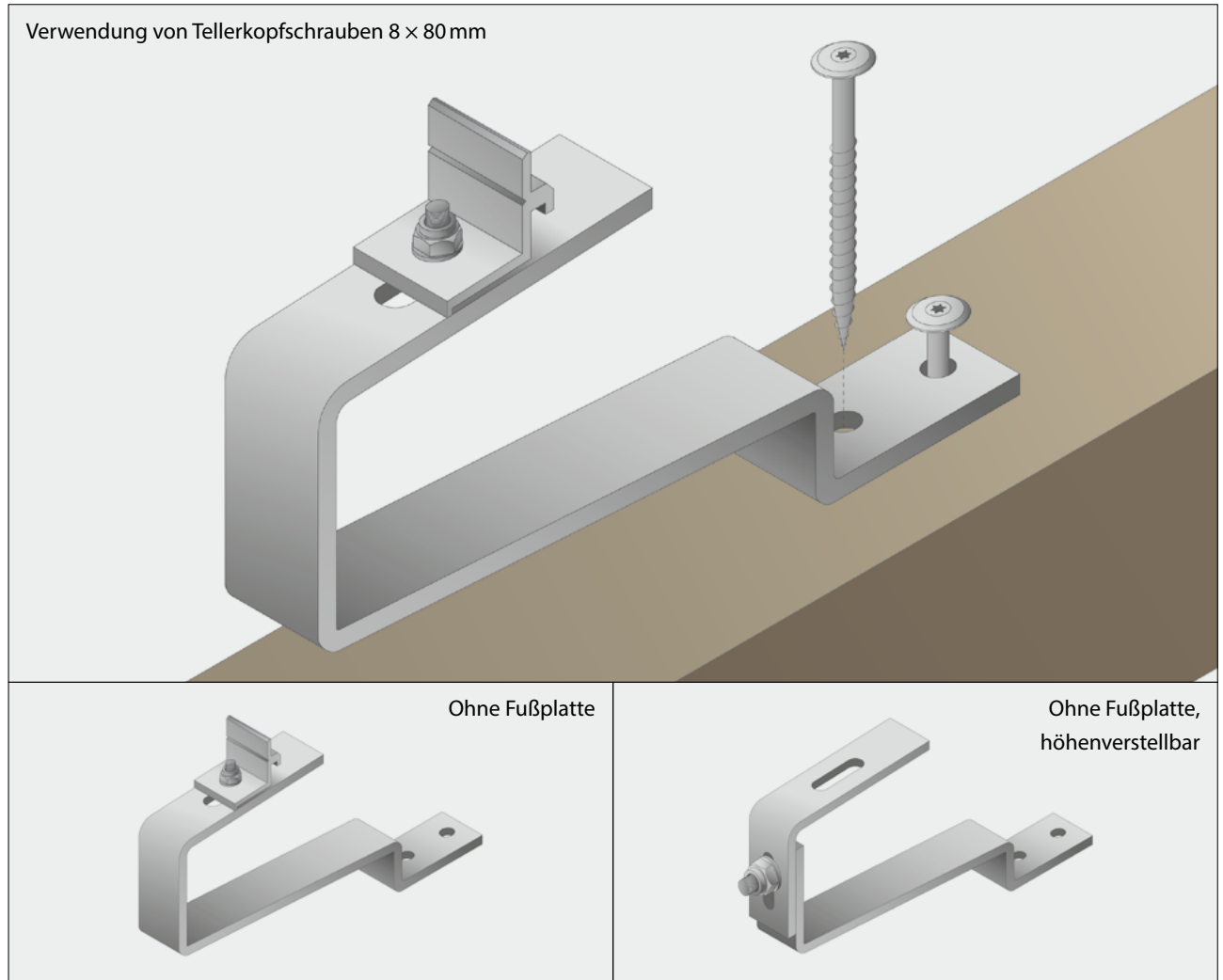
+49 7144 85 87 50  
[solarlines@benz-alusysteme.com](mailto:solarlines@benz-alusysteme.com)  
[benz-alusysteme.com](http://benz-alusysteme.com)



# Biberschwanz-Dachhaken

! Beachten Sie beim Anziehen der Schraubverbindungen M8 und M10 auf die entsprechenden Drehmomente.

## Praxisbeispiele



Bei Verwendung von Holzschrauben ist das Vorbohren gemäß Zulassung bzw. statischem Nachweis zu prüfen.  
Randabstände nach DIN EN 1995-1-1 beachten:

**Linker und rechter Randabstand:**

4-facher Durchmesser  
der Tellerkopfschraube

**Eindrehtiefe:**

In Abhängigkeit des Schraubentyps und dessen Zulassung und des statischen Nachweises ist die Eindringtiefe zu prüfen.

**Beispiel:**

Tellerkopfschraube 8 × 80 = 72 mm

Wir empfehlen bei der Montage auf Biberschwanzdächern einen Dachdecker hinzuzuziehen, um die Dichtigkeit der Konstruktion sicherzustellen.



Haben Sie Fragen?  
Bitte kontaktieren Sie uns.

+49 7144 85 87 50  
[solarlines@benz-alusysteme.com](mailto:solarlines@benz-alusysteme.com)  
[benz-alusysteme.com](http://benz-alusysteme.com)

## Montage: Doppeldeckung

1. Alte Dacheindeckung an der Stelle des anzubringenden Dachhakens und umliegend entfernen.

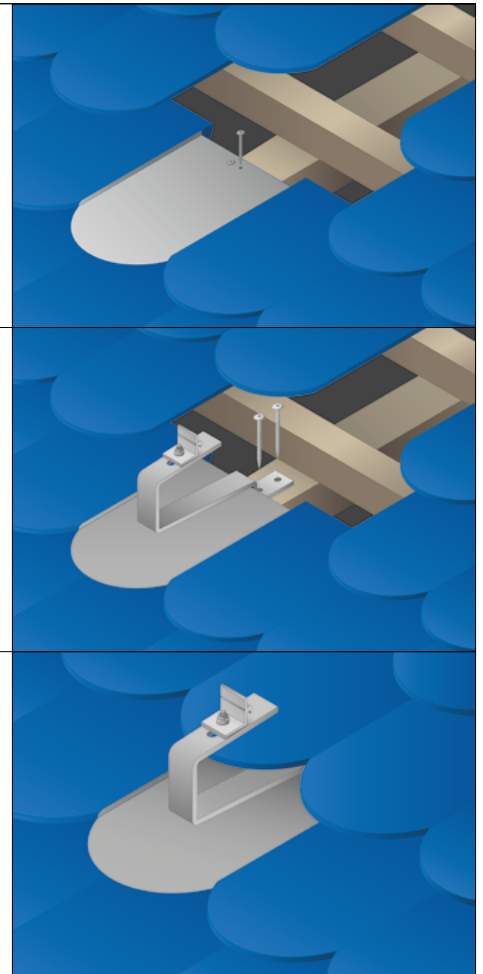
Den entfernten Biberschwanzziegel mit dem von der Benz-Alusysteme GmbH gelieferten Blechziegel ersetzen und mit zwei Senkkopf-Spanplatten-Schrauben an der Dachlatte befestigen.

2. Der Biberschwanzdachhaken wird durch die Schalung im Sparren mit 2 Tellerkopfh Holzschrauben mit mind. 8 × 80 mm befestigt.

Unter dem Dachhaken sollte wenn nötig eine Sparrenbeilage montiert werden.

3. Der entstandene Freiraum zwischen dem Blechziegel und dem darüber liegenden Ziegel ist mit Quellband abzudichten.

Umliegende Biberschwanzziegel wieder einsetzen.



**Ende**



Haben Sie Fragen?  
Bitte kontaktieren Sie uns.

+49 7144 85 87 50  
[solarlines@benz-alusysteme.com](mailto:solarlines@benz-alusysteme.com)  
[benz-alusysteme.com](http://benz-alusysteme.com)

## Montage: Kronendeckung

1. Alte Dacheindeckung an der Stelle des anzubringenden Dachhakens und umliegend entfernen.

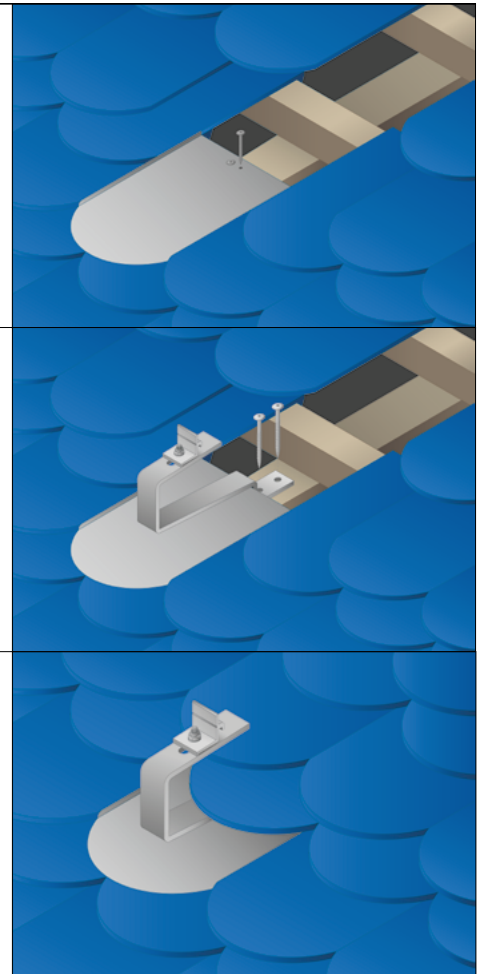
Den entfernten Biberschwanzziegel mit dem von der Benz-Alusysteme GmbH gelieferten Blechziegel ersetzen und mit zwei Senkkopf-Spanplatten-Schrauben an der Dachlatte befestigen.

2. Der Biberschwanzdachhaken wird durch die Schalung im Sparren mit 2 Tellerkopfh Holzschrauben mit mind. 8 × 80 mm befestigt.

Unter dem Dachhaken sollte wenn nötig eine Sparrenbeilage montiert werden.

3. Der entstandene Freiraum zwischen dem Blechziegel und dem darüber liegenden Ziegel ist mit Quellband abzudichten.

Umliegende Biberschwanzziegel wieder einsetzen.



**Ende**



Haben Sie Fragen?  
Bitte kontaktieren Sie uns.

+49 7144 85 87 50  
[solarlines@benz-alusysteme.com](mailto:solarlines@benz-alusysteme.com)  
[benz-alusysteme.com](http://benz-alusysteme.com)