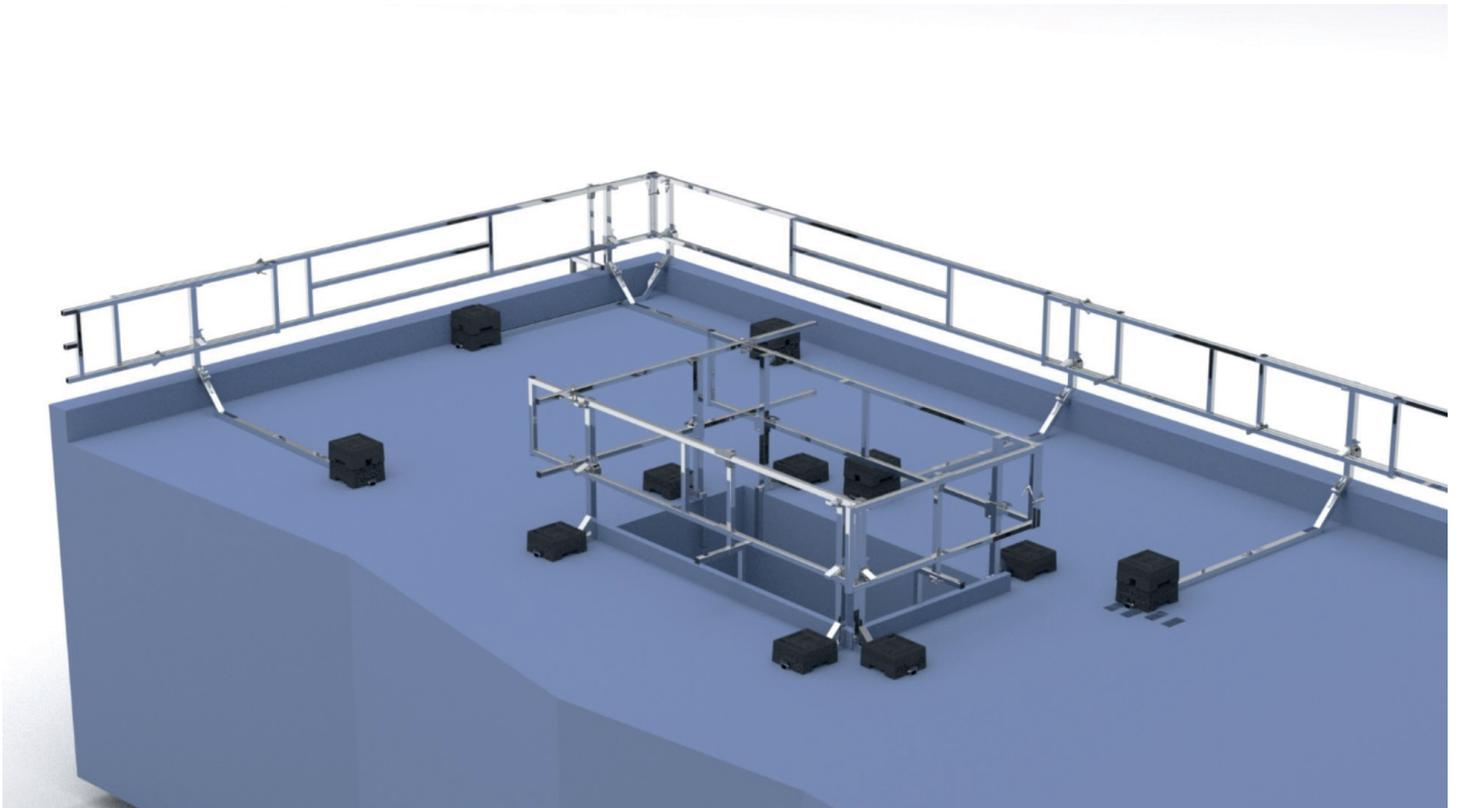


Vertriebspartner:

Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Straße 12-17
74653 Künzelsau, GERMANY
www.wuerth.de

**Beratung durch
Flachdach Vertrieb unter:**
T 07940 15-6540
flachdach@wuerth.com

Aufbau- und Verwendungsanleitung**BAVARIA Flachdach-Absturzsicherung**

Inhaltsverzeichnis

1	Verwendung	3
1.1	Informationen zu dieser Aufbauanleitung	3
1.1.1	Aufbau von Gefahren- und Warnhinweisen	3
1.1.2	Symbole und Schreibweisen	3
1.1.3	Gebrauch dieser Aufbauanleitung	3
1.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
2	Allgemeine Sicherheitshinweise	4
2.1	Persönliche Schutzausrüstung (PSA)	4
3	Benötigtes Material	5
3.1	Benötigtes Werkzeug	6
4	BAVARIA-Flachdach-Absturzsicherung auf- und abbauen	7
4.1	BAVARIA-Flachdach-Absturzsicherung aufbauen	7
4.1.1	Montage Schutzwandhalter und Geländerrahmen	7
4.2	BAVARIA- Flachdachabsicherung abbauen	10
5	Wartung und Service, Lagerung	11
6	Entsorgung	11
6.1	Allgemeines	11
6.2	Entsorgung	11
7	Ersatzteilliste	12

1 Verwendung

1.1 Informationen zu dieser Aufbauanleitung

1.1.1 Aufbau von Gefahren- und Warnhinweisen

Die folgenden Hinweise machen auf die verschiedenen Gefahrenstufen aufmerksam.

-  **GEFAHR!**
Bei hohem Risiko, insbesondere, wenn die Gefahr einer schweren Körperverletzung oder Tod drohen.
-  **WARNUNG!**
Bei mittlerem Risiko, wenn die Nichtbeachtung der Hinweise zu einer Körperverletzung führen kann.
-  **VORSICHT!**
Bei geringem Risiko. Das Nichtbefolgen dieser Hinweise kann zu einer leichten Körperverletzung oder zu umfangreichen Sachschäden führen.

HINWEIS!

Bei geringem Risiko. Das Nichtbefolgen dieser Hinweise kann zu Sachschäden führen.

1.1.2 Symbole und Schreibweisen

Folgende Symbole und Schreibweisen werden in dieser Anleitung verwendet:

<i>Symbole/Schreibweise</i>	<i>Bedeutung</i>
	Einfache Handlungsanweisung oder Handlungsanweisung aus mehreren Schritten, deren Reihenfolge keine Rolle spielt.
1. 2.	Handlungsanweisung, die aus mehreren Schritten in einer bestimmten Reihenfolge besteht.
	Aufzählungspunkt

Tabelle 1 – Symbole und Schreibweisen

 Dieses Symbol steht für technische Erfordernisse, die besonders beachtet werden müssen.

1.1.3 Gebrauch dieser Aufbauanleitung

Diese Aufbauanleitung enthält erforderliche Informationen für die bestimmungsgemäße Verwendung und den Aufbau des Produktes. Sie gilt als wesentlicher Bestandteil des Produktes und muss jederzeit zugänglich sein, sowie in dessen Nähe aufbewahrt werden.

1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei der BAVARIA-Flachdachabsicherung handelt es sich um einen temporären Seitenschutz nach DIN EN 13374 Klasse A und erfüllt hinsichtlich ihrer Dimensionierung alle Anforderungen für den Lastfall "Tagesbetrieb", als auch für den Lastfall „Größte Windlast“.

-  • Die Dachneigung darf 10° nicht überschreiten.
- Die maximal zulässige Aufbauhöhe über der Geländeoberfläche beträgt 100m im Territorium der Deutschen Bucht und an Standorten die 1200m über dem Meeresspiegel liegen ist die Aufbauhöhe auf 20 m über dem Boden begrenzt.
- Die BAVARIA-Flachdachabsturzabsicherung darf nur während den Dacharbeiten die zeitlich begrenzt sind, verwendet werden.
- Die Oberkante der Attika muss mindestens 150 mm über der Arbeitsfläche liegen.
- Aufbauten und Plakatierungen, die die Windangriffsfläche vergrößern sind verboten.
- Die Teile dürfen nicht in oder auf aggressiven Medien (z.B. feuchter Zementboden) gelagert werden.

2 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Nur unbeschädigte Originalbauteile verwenden.
- Am Produkt keinerlei Veränderungen vornehmen, welche die Funktion oder die Sicherheit beeinträchtigt.
- Bei allen Arbeiten die geltenden Regeln der Technik, die Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) sowie die Informationen, Regeln und Vorschriften der Berufs-genossenschaften beachten.
- Darauf achten, dass nur unterwiesenes Personal die BAVARIA-Flachdachabsicherung aufbaut.
- Darauf achten, dass für die Montage der BAVARIA-Flachdachabsicherung das Personal durch PSA (Persönliche Schutzausrüstung) gesichert ist (siehe Kapitel 2.1).
- Vor dem Aufbau darauf achten, dass alle benötigten Teile vorhanden sind.
- Bei Windgeschwindigkeiten über Windstärke 6 nach der Beaufortskala sind die Arbeiten auf dem Dach einzustellen.
- Nach dem Sturz einer Person oder dem Fall eines Gegenstandes gegen oder in die BAVARIA-Flachdach-Absturzsicherung darf die BAVARIA-Flachdach-Absturzsicherung nur dann weiterhin verwendet werden, wenn sie durch eine fachkundige Person überprüft wurde.
- Nach Arbeitsende oder bei aufkommendem Wind, muss die Attika-Absturzsicherung an jedem Schutzwandhalter zur Sicherung angebaut werden.

2.1 Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Beim Aufbau der Giebelabsturzsicherung muss folgende Schutzausrüstung getragen werden:

- Schutzhelm
- Sicherheitsschuhe
- Sicherheitshandschuhe
- Brustgurt

3 Benötigtes Material

Die für den Aufbau der BAVARIA-Flachdach-Absturzsicherung benötigten Teile müssen vor dem Aufbaubeginn ausgesucht und bereitgestellt werden.

Die Anzahl der Teile muss für jeden Einsatz neu definiert werden.

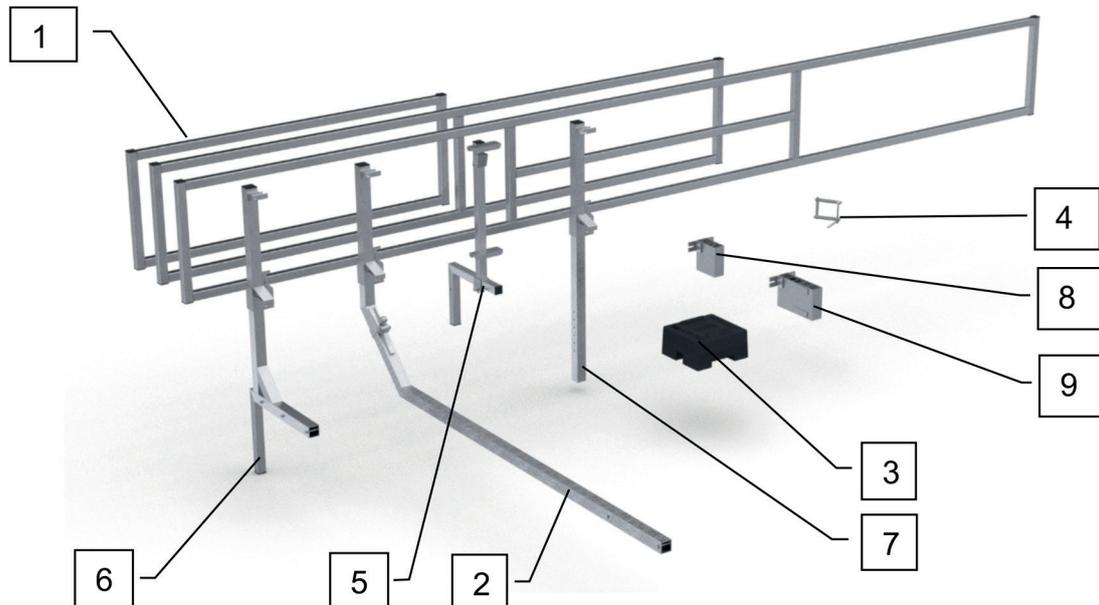


Bild 1 – Material

Pos.	Bezeichnung	Art.
1	Geländerrahmen • 5 m • 3 m • 1,5 m	0838 907 351 0838 907 350 0838 907 349
2	Schutzwandhalter, klappbar	0838 907 348
3	Ballastgewicht (Kunststoff) pro Schutzwandhalter werden zwei Stück benötigt!	0838 907 352
4	Eckverbinder	0838 907 359
5	Attika-Abrutschsicherung	0838 907 348
6	Pfosten, kurz	Sonderanfrage
7	Pfosten lang	Sonderanfrage
8	Konsole	Sonderanfrage
9	Doppelkonsole	Sonderanfrage

Tabelle 2 – Benötigtes Material

3.1 Benötigtes Werkzeug

- Hammer
- Beim optionalen Anbau der Konsole oder Doppelkonsole sind Hilfsmittel zum Erstellen der Dübelbohrungen erforderlich. Es sind 2 Stück Dübel (Anker) pro Konsole mit einer Auszugskraft von mindestens 4,0 kN/Dübel erforderlich. Max. Verschraubungsdurchmesser an der Konsole 11 mm.

4 BAVARIA-Flachdach-Absturzsicherung auf- und abbauen

4.1 BAVARIA-Flachdach-Absturzsicherung aufbauen

- i** Vor jedem Aufbau alle Teile der BAVARIA-Flachdach-Absturzsicherung auf eventuelle Schäden bzw. Verschleiß untersuchen. Zustand der Verbindungselemente prüfen. Beschädigte oder verschlissene Teile austauschen.

4.1.1 Montage Schutzwandhalter und Geländerrahmen

1. Den Schutzwandhalter aufklappen, bis die Verriegelung mit dem roten Knopf einrastet. (Abb.)

- !** **WARNUNG! Verletzungsgefahr!**
- Bauteile können bei der Montage herabfallen.
 - Quetschgefahr

2. Der Ballast (Kunststoff) muss zwischen den zwei Schrauben, die sich am unteren Teil des Schutzwandhalters befinden, platziert werden. (Abb.)

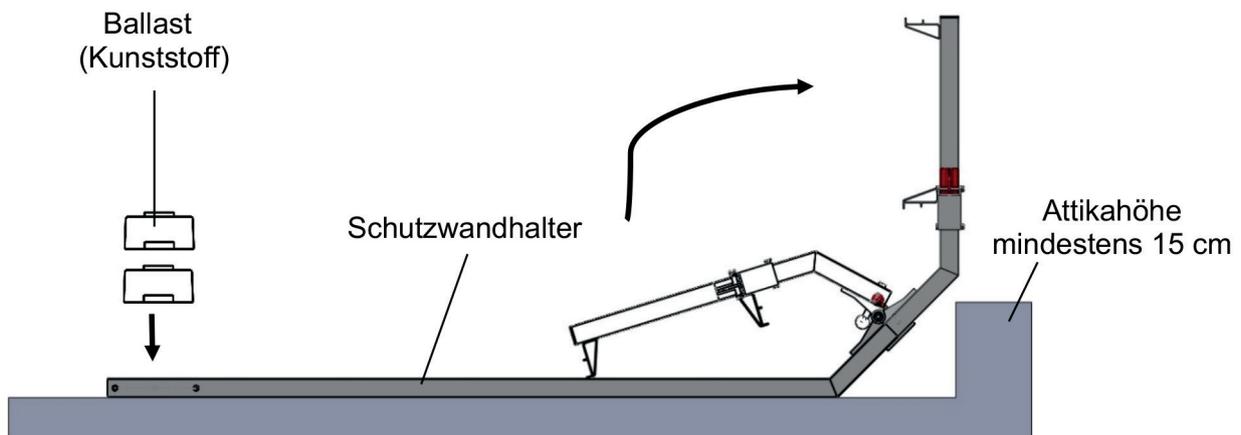


Bild 2 – Schutzwandhalter aufklappen

1. Geländerrahmen auf die oberen Halter der Schutzwandhalter auflegen. Die Gegenhalter mit Keilverschluss nach oben schieben, sodass der Geländerrahmen sich selbst in Position bringt. Den Gegenhalter wieder nach unten fallen lassen und mit einem 500 g Hammer auf die Nase des Keils schlagen, damit der Gegenhalter fest sitzt (Abb.)
2. Schutzwandhalter ganz an die Attika schieben

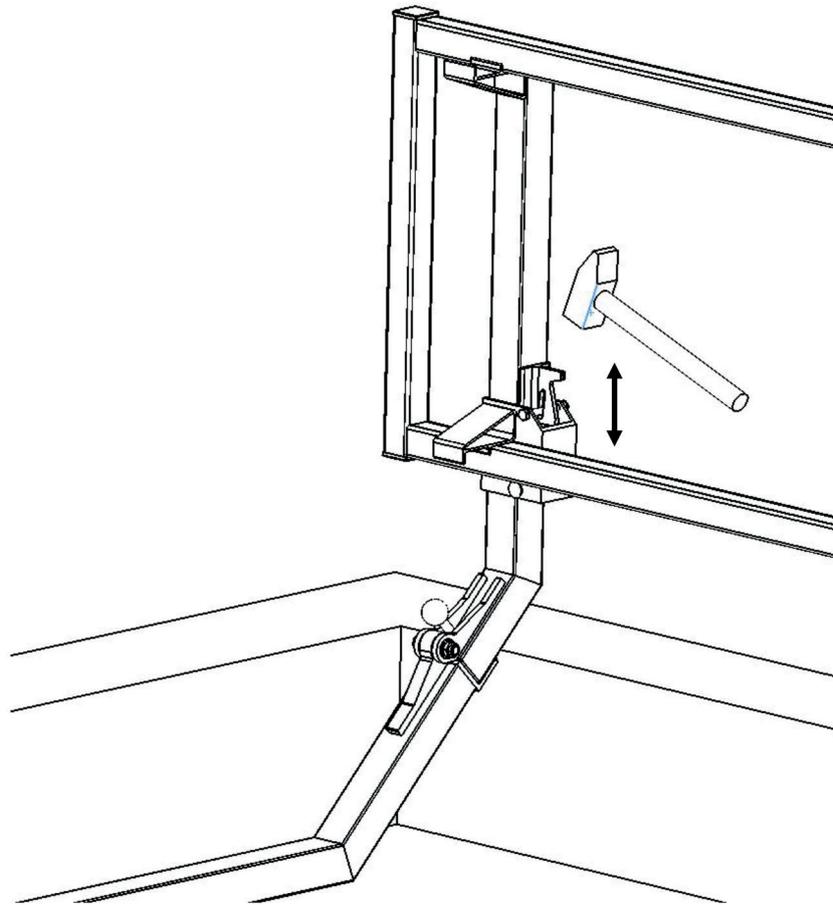


Bild 3 – Montage Geländerrahmen

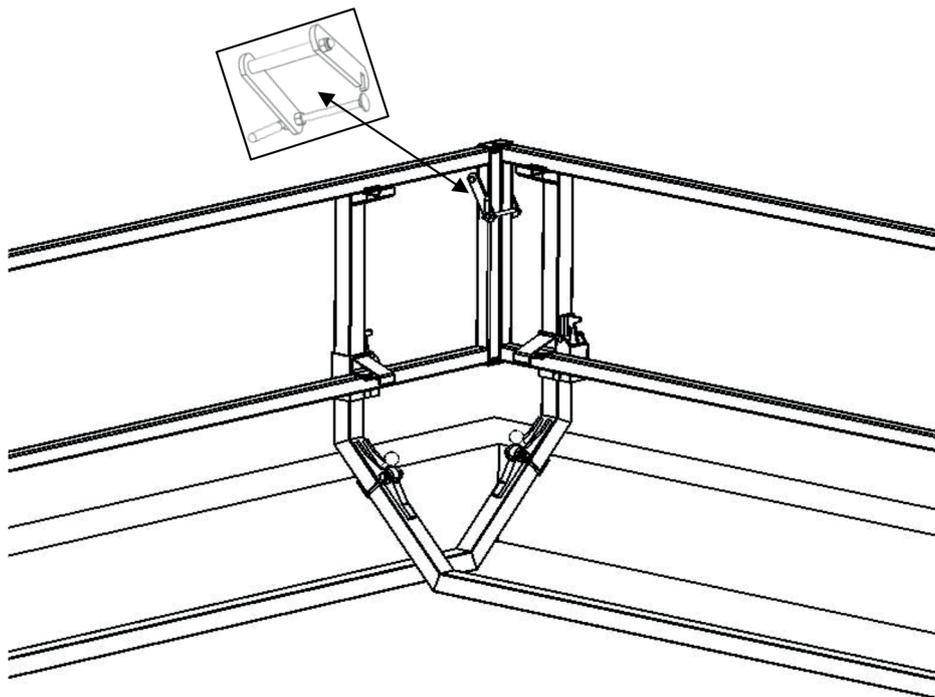


Bild 4 – Eckverbinder montieren

4.1.1.1 Attika-Abrutschsicherung montieren

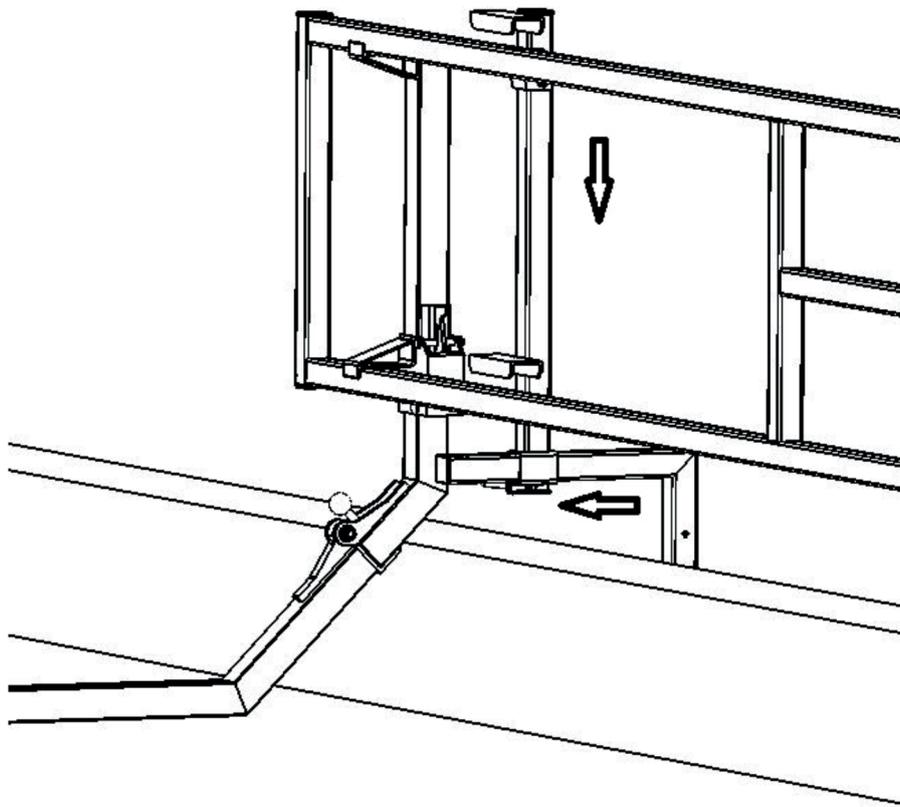


Bild 5 – Attika-Abrutschsicherung montieren

Die Attika-Abrutschsicherung auf den Geländerrahmen setzen.
 Verstellbaren Fuß der Attika-Abrutschsicherung von außen an die Attika anschlagen und Knebelschraube fest anziehen.
 Darauf achten, dass die Attika-Abrutschsicherung so nah wie möglich an einem Schutzwandhalter positioniert ist

4.1.1.2 Optionaler Anbau von Konsole (Art. 7726) oder Doppelkonsole (7727)

- i** Die Dübel (Anker) müssen je nach Bauwerksbeschaffenheit ausgewählt werden. Die Auszugskraft muss mindestens 4 kN pro Dübel betragen. Es sind die Angaben und Einbauvorschriften des Dübelherstellers zu beachten! Soll der Köcher dauerhaft am Bauwerk verbleiben, ist darauf zu achten, dass die Materialpaarungen nicht zu Korrosion führen. Maximaler Abstand von Unterkante Handlauf bis Oberkante Köcher: 115 cm

Einstellen der gewünschten Höhe durch Positionierung des Anchlages auf dem Pfosten.

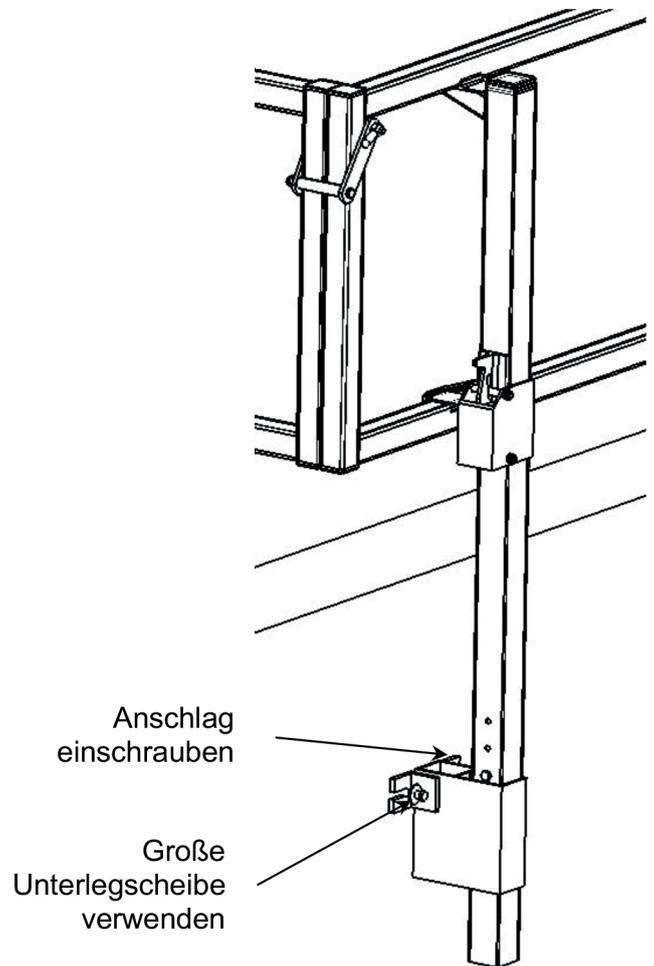


Bild 6 – Montage Köcher

4.2 BAVARIA- Flachdachabsicherung abbauen

- Die BAVARIA- Flachdachabsicherung in umgekehrter Reihenfolge abbauen.

- i** – Nach jedem Abbau alle Teile der BAVARIA- Flachdachabsicherung auf eventuelle Schäden bzw. Verschleiß untersuchen.
- Beschädigte oder verschlissene Teile auswechseln.

5 Wartung und Service, Lagerung

- Die BAVARIA-Flachdachabsicherung ist wartungsfrei ausgelegt.
- Alle beweglichen Teile **mit Ausnahme des Keilverschlusses** sind spätestens jährlich, im Bedarfsfall jedoch früher, zu schmieren.
- Die Bauteile der BAVARIA-Flachdachabsicherung dürfen nicht aggressiver Umgebung (Streusalz, Zement usw.) gelagert werden.

6 Entsorgung

6.1 Allgemeines

Die Komponenten der BAVARIA- Flachdachabsicherung müssen fachgerecht entsorgt werden, wenn sie nicht mehr benötigt werden.

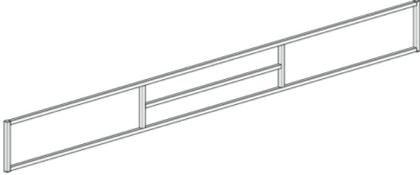
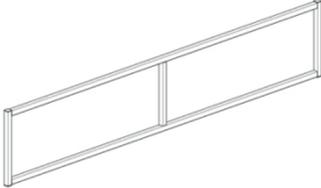
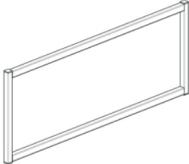
- Bei der Entsorgung des Produkts der Rückgewinnung der Rohstoffe Vorrang einräumen (gemäß Richtlinie 75 / 439 / EWG, geändert durch 87 / 101 / EWG).

6.2 Entsorgung

i Die BAVARIA- Flachdachabsicherung besteht zu einem großen Teil aus wieder-verwertbaren Materialien. Bei der Entsorgung sind die länderspezifischen Entsorgungsvorschriften zu beachten.

- BAVARIA- Flachdachabsicherung reinigen.
- Alle lösbaren Komponenten von der BAVARIA- Flachdachabsicherung entfernen.
- Komponenten aus verschiedenen Materialtypen in Einzelteile zerlegen.
- Zerlegte Elemente nach Materialtypen sortieren.
- Materialtypen gemäß den örtlichen Vorschriften fachgerecht entsorgen.

7 Ersatzteilliste

<i>Best.-Nr.</i>	<i>Benennung</i>		<i>Gewicht</i>
Sonderbeschaffung	Pfosten, lang		3,1 kg
Sonderbeschaffung	Pfosten, kurz		3,4 kg
0838 907 348	Schutzwand, klappbar		6 kg
0838 907 351	Geländerrahmen, 5 m		13,1 kg
0838 907 350	Geländerrahmen, 3 m		6,2 kg
0838 907 349	Geländerrahmen, 1,5 m		3,4 kg

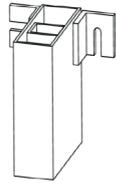
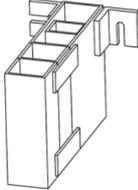
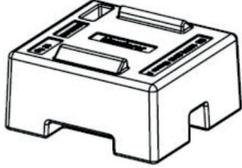
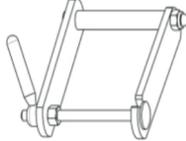
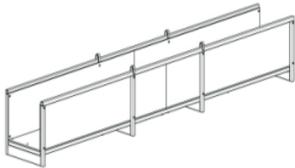
<i>Best.-Nr.</i>	<i>Benennung</i>		<i>Gewicht</i>
Sonderbeschaffung	Konsole		1,2 kg
Sonderbeschaffung	Doppelkonsole		1,9 kg
0838 907 352	Ballastgewicht (Kunststoff)		12,5 kg
0838 907 354	Eckverbinder		0,2 kg
0838 907 347	Attika-Abrutschsicherung, verstellbar		2,1 kg
0838 907 353	Transportbehälter		223 kg

Tabelle 3 – Ersatzteilliste

