

## Montageanleitung

# Aussaat- und Anzuchthaus









- Größe 1 - Bestell-Nr. **AUL**  
Größe 2 - Bestell-Nr. **AUM**  
Größe 3 - Bestell-Nr. **AUP**

Ideal zum Aussäen, zur Vermehrung und zur Pflanzenanzucht. Ob am Haus, auf der Terrasse, dem Balkon oder im Gewächshaus. Die hochfesten, korrosionsbeständigen Aluminiumprofile sind verglast mit isolierenden, 6 mm starken, beidseitig UV-geschützten Stegdoppelplatten in "Longlife-Plus"-Qualität mit 10-jähriger Garantie. Die sehr weit öffnenden Türen (bis zur Seitenwand) und das stufenlos zu öffnende Dach sorgen für beste Belüftung. Die Ebenen mit den Saatschalen können in verschiedenen Höhen fixiert werden. Ein bzw. zwei Einlegeböden aus transparenter Stegdoppelplatte ermöglichen die variable Anordnung von kleinen Töpfen. Der Einbau eines automatischen Fensteröffners ist möglich (Bestell-Nr. ÖF). Die Beheizung kann mit einem Gewächshaus-Heizlüfter erfolgen.



Größe 3  
Bestell-Nr. AUP

## STÜCKLISTE

PROFILSTÜCKLISTE										
Profil-Bezeichnung	Profil	AUL			AUM			AUP		
		Länge (mm)	Art.Nr.	Stück	Länge (mm)	Art.Nr.	Stück	Länge (mm)	Art.Nr.	Stück
Ecke Vorne Link		998	20347700	2	998	20347700	2	1338	20348100	2
Ecke Vorne Rechts			20347800			20348200				
Ecke Hinten Links		1036	20347500	2	1036	20347500	2	1376	20348300	2
Ecke Hinten Rechts			20347600			20348400				
Kastenprofil Seite		390	20344000	4	390	20344000	4	390	20344000	4
Kastenprofil		580	20342800	3	820	20344200	3	820	20344200	3
Kastenscharnier		580	20345900	1	820	20346000	1	820	20346000	1
Türprofil Oben u. Unten		233	20342700	4	353	20345400	4	353	20345400	4
Türprofil Scharnierseite		907	20344300	2	907	20344300	2	1247	20343000	2
Türprofil Verschlussseite		907	20344400	2	907	20344400	2	1247	20343100	2
Deckelprofil Vorne		580	20342900	1	820	20344100	1	820	2034410	1
Deckelprofil Seite		405	20345500	2	405	20345500	2	405	20345500	2
Deckelscharnier			580	20346500	1	820	20346600	1	820	20346600
H-Rückwand-Profil		1000	20355900	1	1000	20355900	1	1340	20356000	1
Auflagewinkel		589	20376700	6	829	20376600	6	829	20376600	8
Türblende		935	20387200	1	935	20387200	1	1275	20387100	1

### KLEINTEILSTÜCKLISTE

Bezeichnung	Abmessung (mm)	Art.Nr.	Stück
Verschlusswinkel	30 x 20 x 260	20377300	2
Tür- und Deckelgriff	20 x 20 x 70	20393000	3
Magnet-Unterlage	10 x 6 x 55	20356100	4
Öffnerwinkel	50 x 30 x 30	20375000	1
Öffnerlasche	30 x 2 x 53	20388100	1
Lüftungsstange	Ø6 x 300	20745900	1
Magnet-Montageplatte	20 x 6 x 70	20385200	1
Saatschale für AUL	242 x 375	10071700	6
Saatschale für AUM	242 x 375	10071700	9
Saatschale für AUP	242 x 375	10071700	12
Deckelecke		10059500	12
Kastenecke 1		10059800	1
Kastenecke 2		10059900	1
Kastenecke 3		10060000	1
Kastenecke 4		10060100	1
Verschlussplatte		10061000	2
Verschlussgehäuse		10060700	1
Verschlussachse	Ø16 x 24	10106900	1

PLH-Hebewinkel	20 x 20 x 40	20374300	1
PLH-Scharnier Links	60	10103900	2
PLH-Scharnier Rechts	60	10103800	2
Magnet-Verschluss		10105400	5
Rändel-Schraube	M6 x 20	10104500	1
Vierkantschraube	M6 x 12	10091900	44
Mutter	M6	10082500	52
Mutter niedrige Form	M6	10077500	1
Unterlegscheibe	Ø 4,3	10077200	20
Unterlegscheibe	Ø 6,4	10077300	5
Linsenschraube	M4 x 16	10090300	4
Mutter	M4	10082300	4
Zylinderblechschraube	Ø 3,9 x 9,5	10086500	14
Senkblechschraube	Ø 3,5 x 9,5	10088500	28
Senkblechschraube	Ø 3,9 x 13	10088800	10
Senkblechschraube	Ø 2,9 x 6,5	10088400	20
Senkschraube	M3x20	10241000	2
Hutmutter	M3	10241100	2
Unterlegscheibe	Ø3,2 / Ø9	10241200	2
Dreikantschraube	M6x16	10092000	8

## **STEGDOPPELPLATTEN - STÜCKLISTE**

	Art.Nr.	AUL			AUM			AUP		
		Stück	Pos.	Abmessung (mm)	Stück	Pos.	Abmessung (mm)	Stück	Pos.	Abmessung (mm)
SDP Seitenwand	20023000	2	E	412 x 976 / 1019	2	E	412 x 976 / 1019	-	-	-
SDP Seitenwand	20022900	-	-	-	-	-	-	2	H	412 x 1316 / 1359
SDP Rückseite	20022500	2	C	296 x 1019	-	-	-	-	-	-
SDP Rückseite	10023600	-	-	-	2	D	416 x 1019	-	-	-
SDP Rückseite	20023700	-	-	-	-	-	-	2	G	416 x 1359
SDP Türe	20022400	2	A	253 x 927	-	-	-	-	-	-
SDP Türe	20022700	-	-	-	2	B	373 x 927	-	-	-
SDP Türe	20022800	-	-	-	-	-	-	2	F	373 x 1267
SDP Deckel	20026500	1	I	600 x 425	-	-	-	-	-	-
SDP Deckel	20035300	-	-	-	1	K	840 x 425	1	K	840 x 425
SDP Einlegeboden	20025100	1	L	520 x 394	-	-	-	-	-	-
SDP Einlegeboden	20035100	-	-	-	1	M	760 x 394	2	M	760 x 394

### **WICHTIGE HINWEISE**

Bei Verwendung im Freien ist ein windgeschützter Standort zu wählen, und für eine ausreichende Verankerung am Boden zu sorgen. Bei stürmischem Wetter müssen die Türen und der Deckel geschlossen werden.

### **ALLGEMEINE HINWEISE**

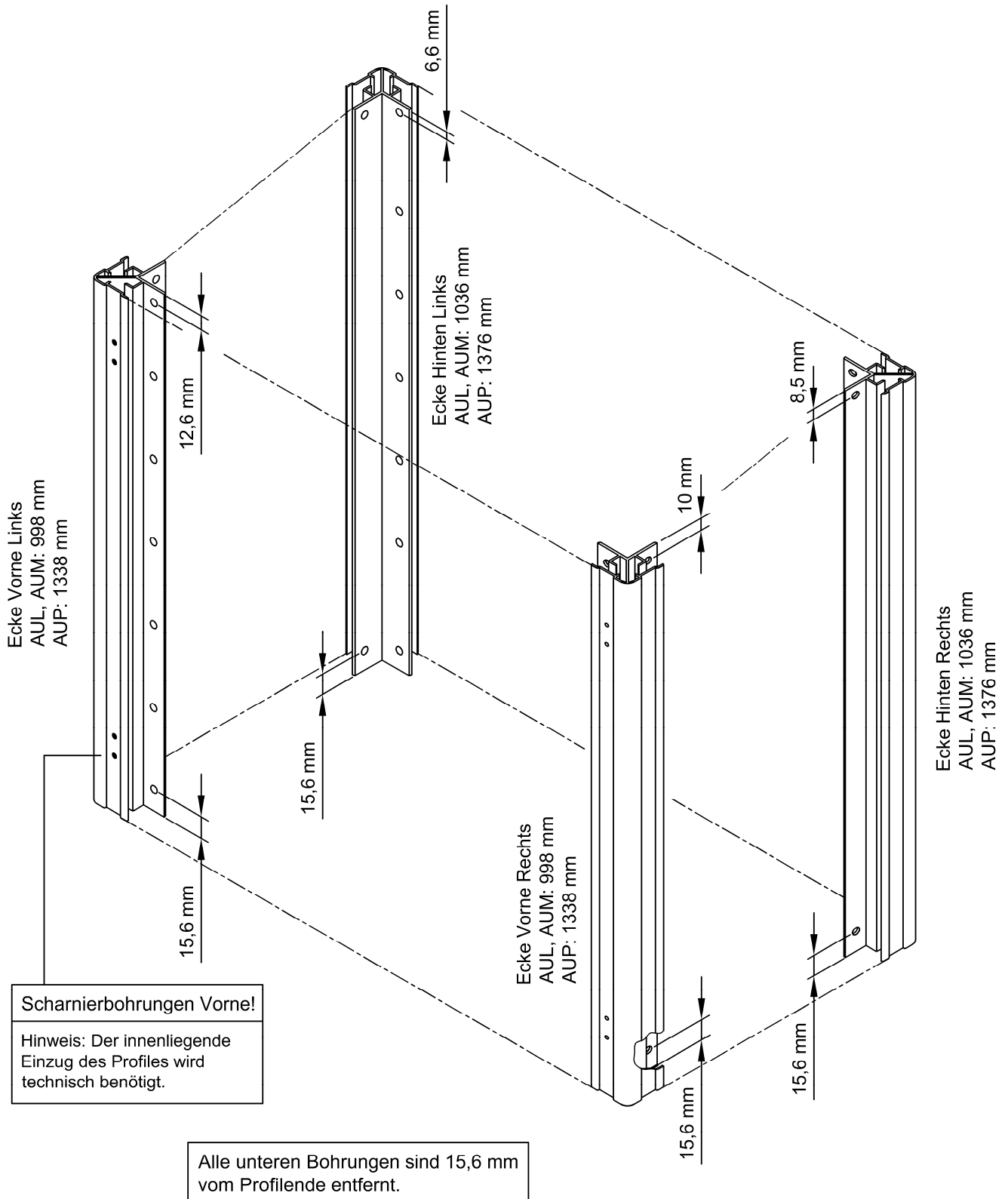
Stegdoppelplatten: Die Stegdoppelplatten sind beidseitig gegen UV-Strahlen geschützt, und bieten einen optimalen Schutz gegen Hagel.  
Sie sind beidseitig mit einer Schutzfolie versehen. Während der Montage empfehlen wir, die Folie am Rand etwas abzuziehen, damit die Profile montiert werden können.  
Nach der Montage Folie komplett entfernen.

## GIEBELSEITE

Das Aussaat- und Anzuchtthaus besteht aus vier senkrechten Eck-Profilen. Diese haben vorne und hinten unterschiedliche Länge und verschiedene Bohrungen.

Das Abstandsmaß der unteren Bohrungen beträgt **immer 15,6 mm**. Die genaue Zuordnung können Sie mit der folgenden Skizze vornehmen. In der „Ecke Vorne“ sind je 4 Scharnierbohrungen.

**WICHTIG: Es ist unbedingt darauf zu achten die linken und rechten Profile nicht zu vertauschen!**



In die beiden obersten und untersten Bohrungen ( $\varnothing 6,5 \text{ mm}$ ) der Ecken Vierkantschrauben von außen vormontieren. Die Muttern nur lose aufschrauben.

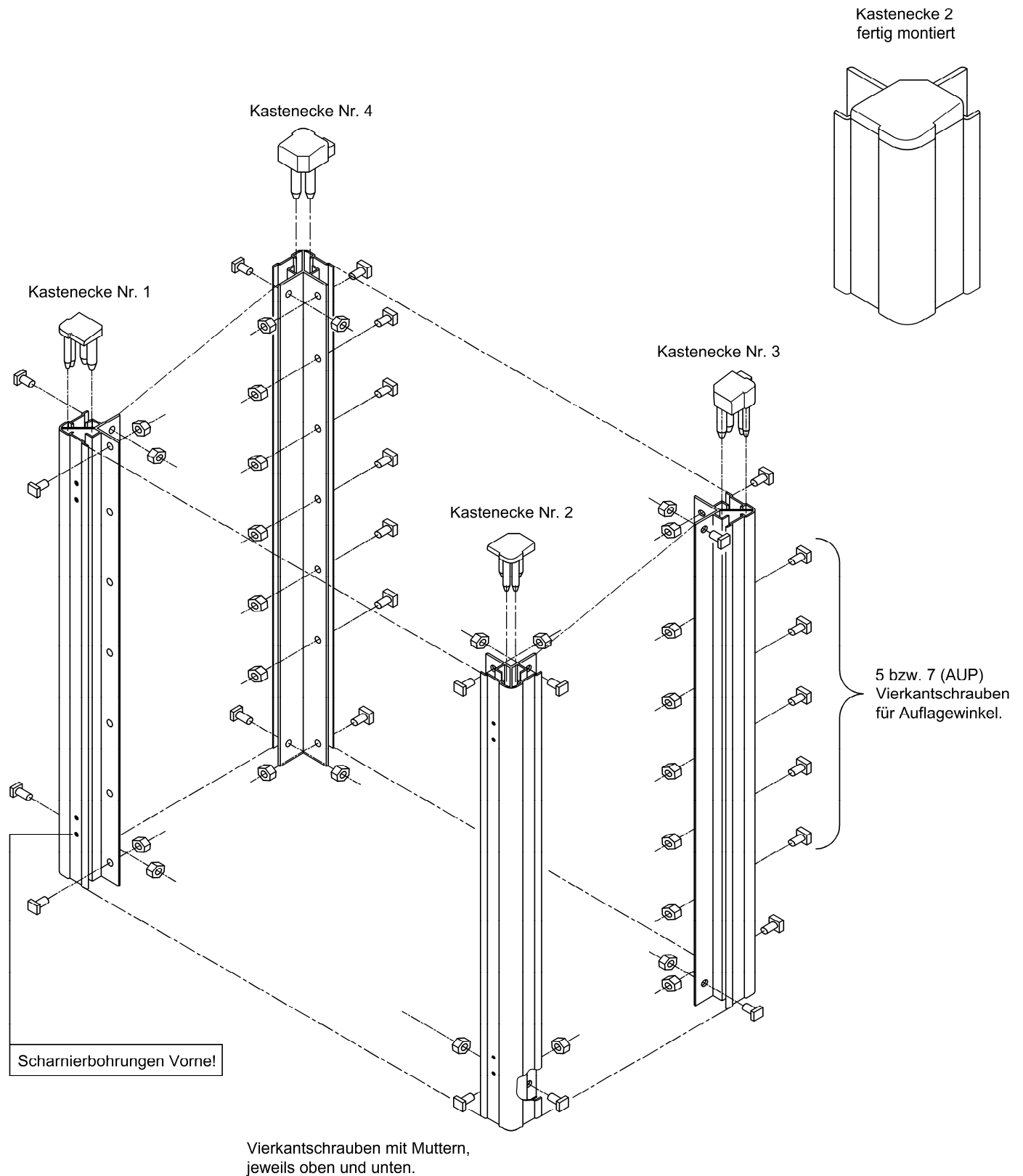
Für die spätere Montage der Auflegewinkel müssen in den hinteren Ecken auch in allen übrigen Bohrungen bereits Vierkantschrauben vormontiert werden. Die Muttern innen von Hand aufschrauben.

Die vorderen Ecken erhalten als oberen Abschluss Kastenecken mit der Nr. 1 bzw. Nr. 2.

Die hinteren Ecken erhalten die Kastenecken Nr. 3 bzw. Nr. 4. Auf der Unterseite ist die Nummer erkennbar.

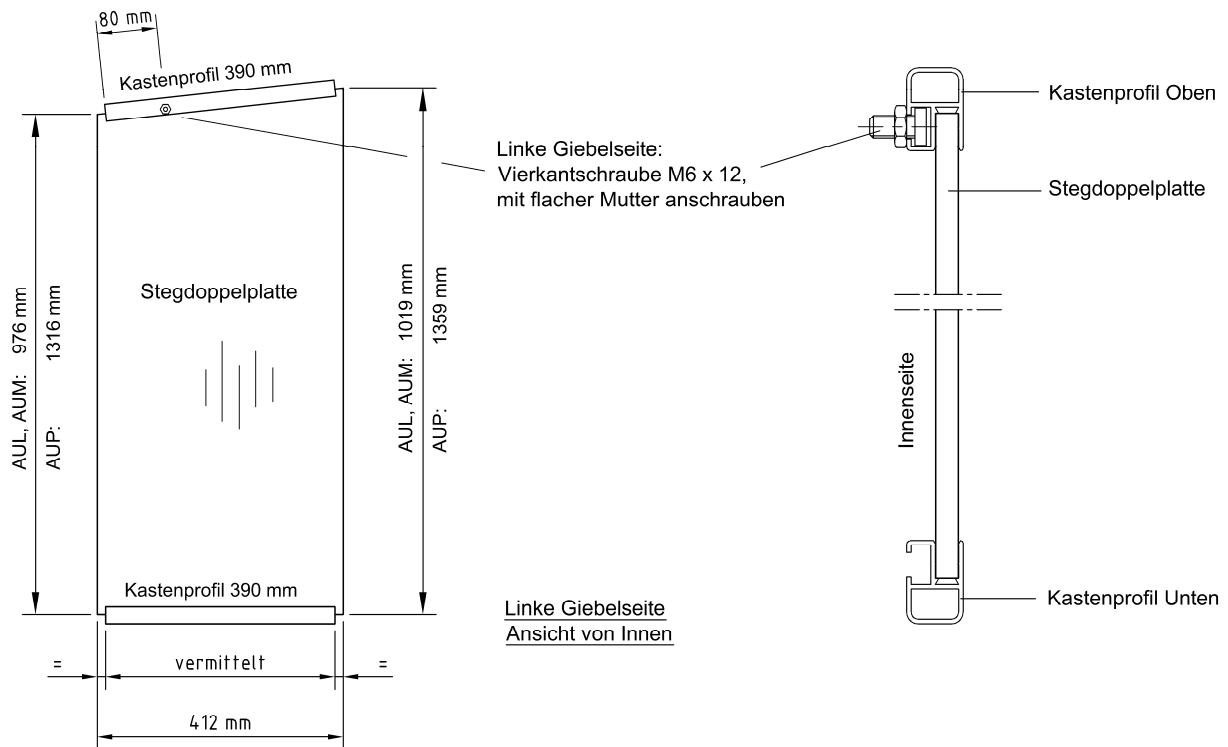
Die Zapfen der Kastenecken werden in die Eckprofile geklopft.

**Achtung:** Keine Hammerschläge mit hoher Kraft. Die Kunststoffteile könnten sonst brechen.

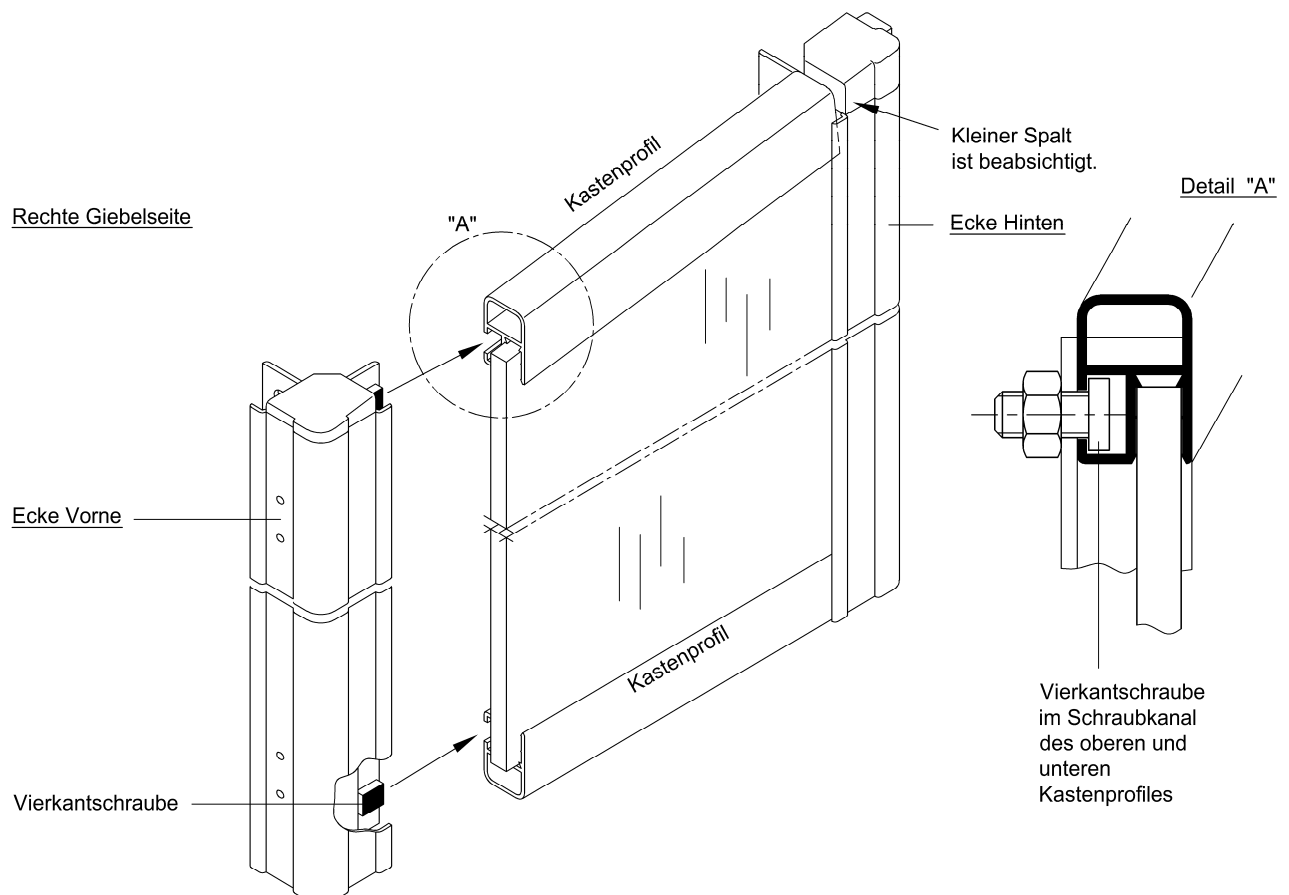


Die Kastenprofile 390 mm vermittelt auf die Stegdoppelplatte bis zur Anlage aufdrücken.

In das obere Kastenprofil der linken Giebelseite wird zusätzlich eine Vierkantschraube vormontiert. Sie wird mit einer flachen Mutter an der in der Skizze gezeigten Stelle festgeschraubt. Position siehe auch Seite 6.

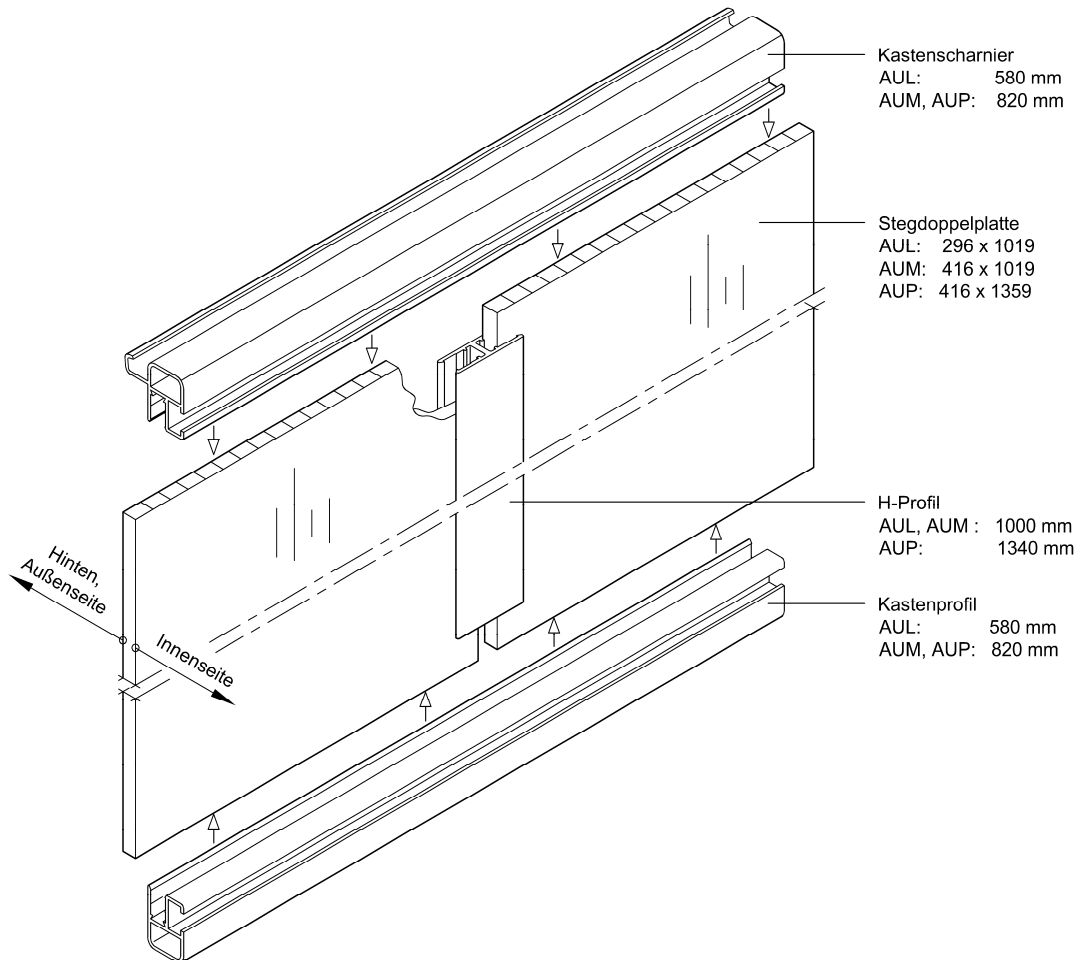


Die vordere und hintere Ecke ganz auf die Stegdoppelplatte und Kastenprofile aufschieben. Dazu werden die Vierkantschrauben in den Schraubkanal des oberen und unteren Kastenprofils eingeführt und festgezogen. Die Eckprofile müssen bündig an den Kastenprofilen anliegen. Gelingt das nicht, so sind die Kastenprofile nicht mittig auf den Stegdoppelplatten montiert. Bitte zuerst ausrichten.



## RÜCKSEITE

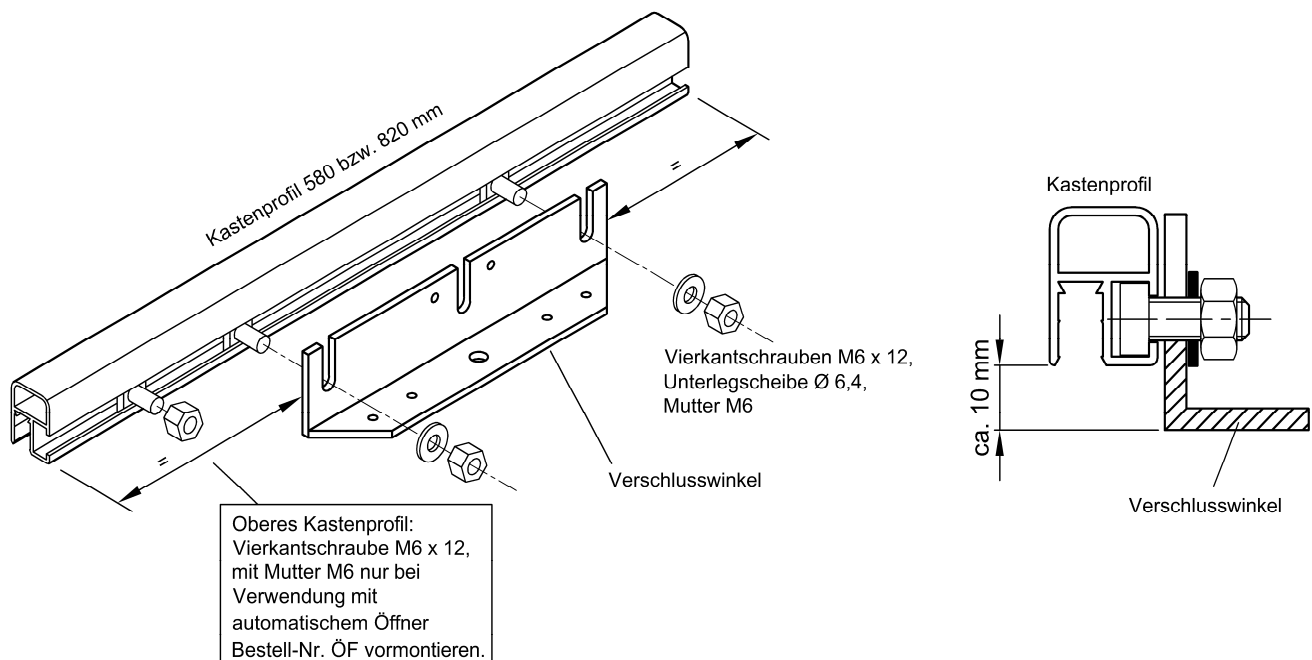
Die Rückseite besteht aus zwei Stegdoppelplatten. Sie werden mit einem H-Profil verbunden. Dazu werden die Stegdoppelplatten vermittelt bis zur Anlage an den kleinen Stegen in das H-Profil geschoben. Anschließend oben ein Kastenscharnier und unten ein Kastenprofil vermittelt aufdrücken.



## VORDERSEITE: VERSCHLUSSWINKEL MONTIEREN

In zwei Kastenprofile mit 580 mm Länge (Modell AUL) bzw. 820 mm (Modelle AUM, AUP) jeweils 2 Stk Vierkantschrauben einführen. Mittig wird je ein Verschlusswinkel damit befestigt.

Im oberen Profil wird bei Verwendung eines automatischen Öffners, Bestell-Nr. ÖF, zusätzlich eine Vierkantschraube vormontiert. Lage siehe auch Seite 8.

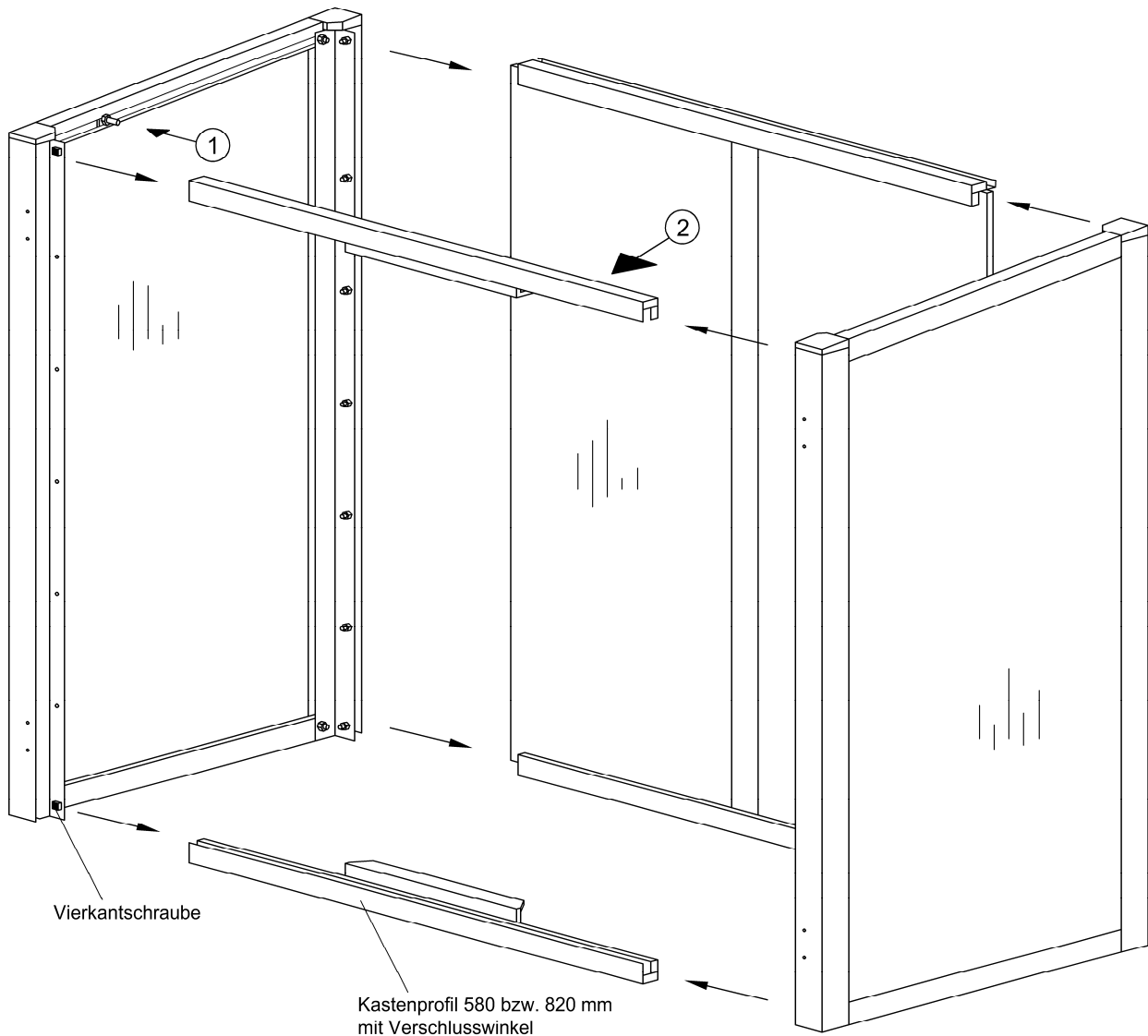


## GIEBELSEITEN, VORDER- UND RÜCKSEITE VERBINDEN

Die Rückseite in die Ecken schieben, bis die hinteren Kastenprofile bündig im Eckprofil anliegen. Dazu die in den Eckprofilen vormontierten Vierkantschrauben in die Schraubkanäle der Kastenprofile einführen und die Muttern festziehen.

Die Kastenprofile der Rückseite müssen ganz am Eckprofil der Giebelseiten anliegen. Wenn das nicht gelingt, sind die Kastenprofile nicht mittig auf den Stegdoppelplatten montiert und müssen ausgerichtet werden.

An der Vorderseite wird oben und unten ein Kastenprofil mit Verschlusswinkel befestigt.



① = Vierkantschraube für Verschluss vormontieren. Mit **flacher** Mutter anschrauben.

② = Bei Verwendung eines automatischen Öffners, (Bestell-Nr. ÖF) hier eine Vierkantschraube vormontieren.



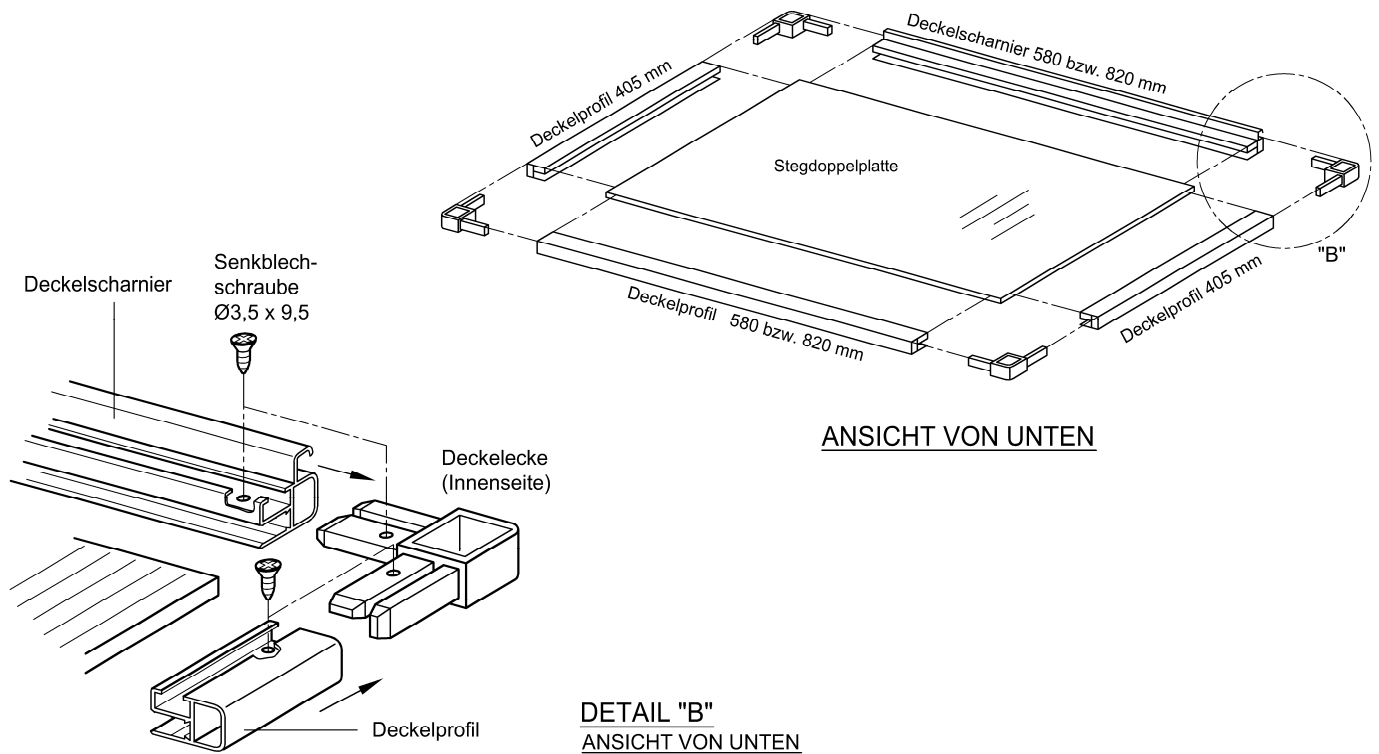
## **DECKEL MONTIEREN**

Die Deckelprofile und das Deckelscharnier mit den Deckelecken verschrauben:

- Deckelprofil (580 bzw. 820 mm) und Deckelscharnier vermittelt auf die Stegdoppelplatte bis zur Anlage aufdrücken.
- Deckelecken auf die Enden der Deckelprofile (405 mm) aufchieben.
- vormontierte Deckelprofile (405 mm) auf die Stegdoppelplatte und Deckelprofil/Deckelscharnier aufstecken. Deckelecken mit 2 Stk Senkblechschrauben  $\text{Ø}3,5 \times 9,5$  anschrauben.

**Hinweis:** Die Bohrungen der Deckelprofile und der Deckelecken sind leicht versetzt angeordnet. Dadurch werden die Profile beim Verschrauben gegen die Deckelecken gezogen.

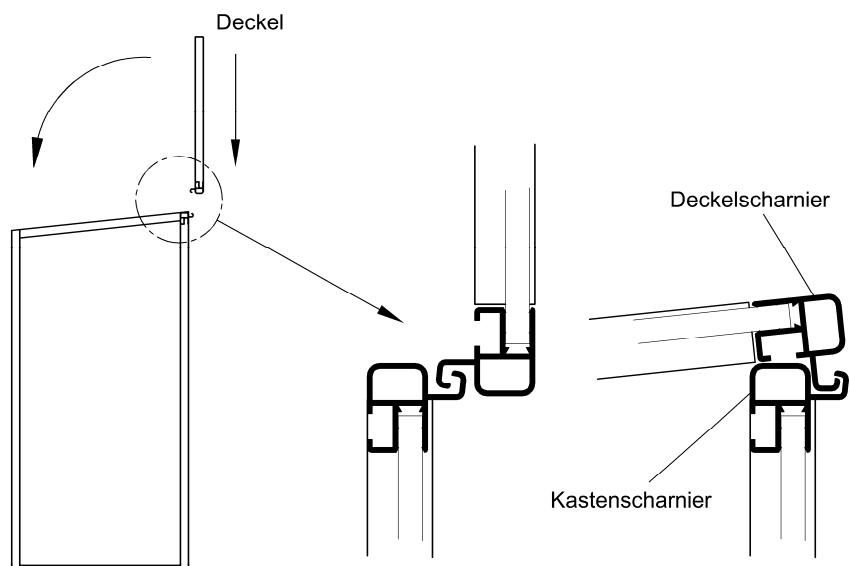
Zur Prüfung der Rechtwinkligkeit beide Diagonalen messen. In Längsrichtung über die Profile schauen, ob sie gerade sind. Falls nötig richten.



## **DECKEL EINHÄNGEN**

Den vormontierten Deckel in senkrechter Stellung in das hintere Kastenscharnier setzen. Die Profile wirken wie ein Scharnier.

Beim Ausrichten des Anzuchhauses wird der Deckel geschlossen und die Giebelseiten mit den Außenkanten des Deckels zum Abschluss gebracht.



## TÜREN MONTIEREN

Die Türen bestehen aus je einem Türprofil für Verschlussseite mit 2 Bohrungen für Türgriff, einem Türprofil für Scharnierseite mit 4 Bohrungen für Scharniere und je zwei Türprofilen für oben und unten. In diesen beiden 233 bzw. 353 mm langen Türprofilen muss je eine Magnet-Unterlage vormontiert werden.

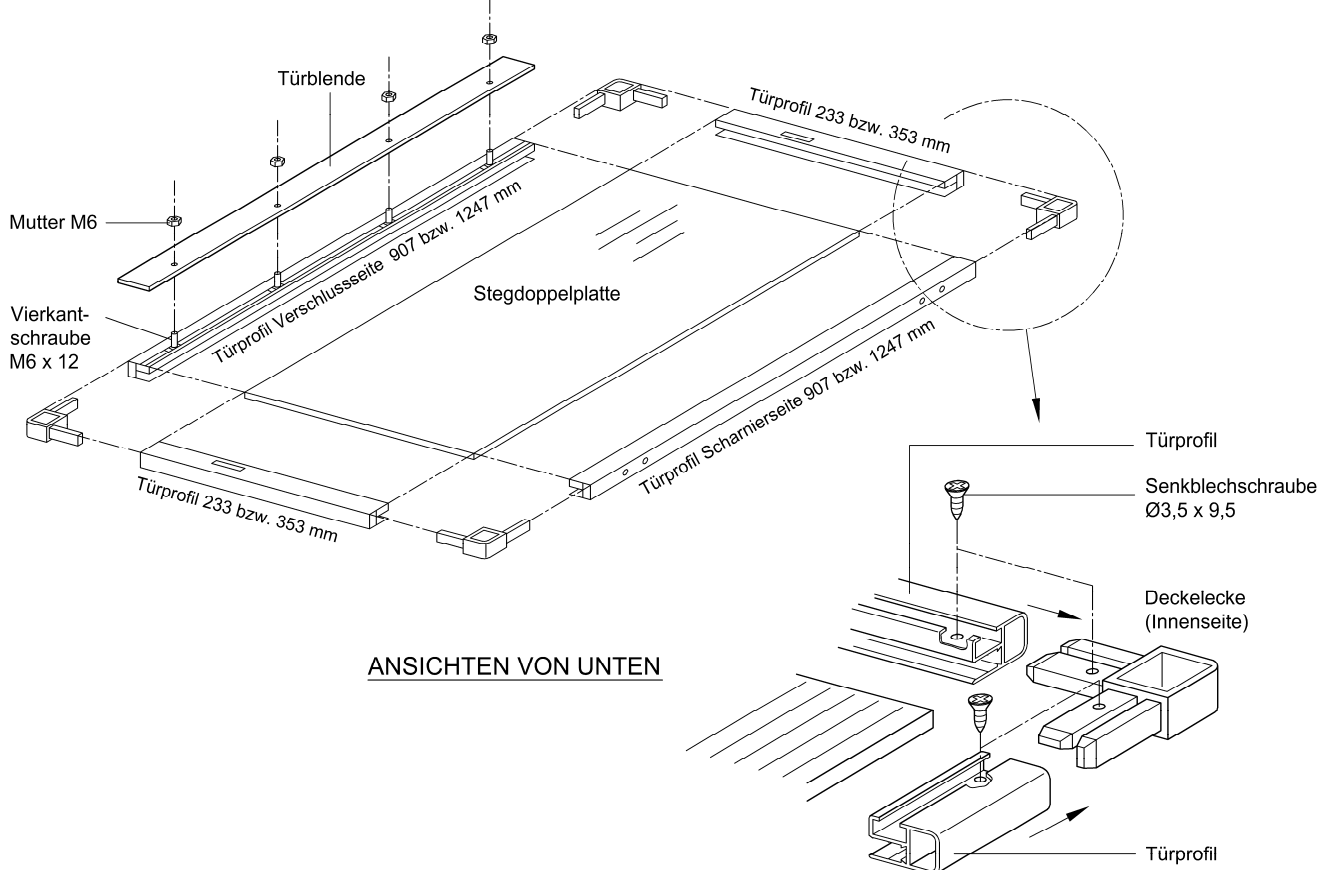
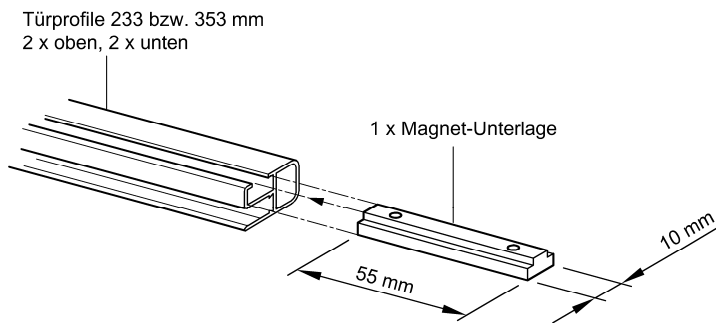
Der linke Türflügel erhält eine Türblende. Dafür müssen 4 Stk Vierkantschrauben M6 x12 in einem Türprofil für Verschlussseite vormontiert werden.

Die Türprofile mit den Deckelecken montieren:

- Beide Türprofile (907 bzw. 1247 mm) vermittelt auf die Stegdoppelplatte bis zur Anlage aufdrücken.
- Deckelecken auf die Enden der Türprofile (233 bzw. 353 mm) aufschieben.
- Türprofile (233 bzw. 353 mm) auf die Stegdoppelplatte aufstecken. Deckelecken mit 2 Stk Senkblechschrauben  $\text{Ø}3,5 \times 9,5$  anschrauben.

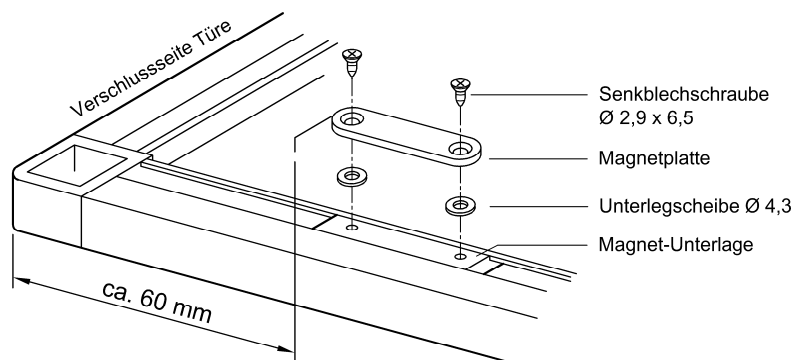
Zur Prüfung der Rechtwinkligkeit beide Diagonalen messen. In Längsrichtung über die Profile schauen, ob sie gerade sind. Falls nötig richten.

Die Türblende mit den vormontierten Vierkantschrauben und Muttern vermittelt anschrauben.



## MAGNET-VERSCHLÜSSE MONTIEREN

Beide Türflügel erhalten oben und unten Magnet-Verschlüsse. Die Magnetplatten werden mit 2 Stk Senkblechschrauben  $\text{Ø} 2,9 \times 6,5$  und zwischengelegte Unterlegscheiben  $\text{Ø} 4,3$  auf die im Türprofil vormontierten Magnetunterlagen geschraubt. Zur Türkante einen Abstand von ca. 60 mm einstellen. Die Feineinstellung erfolgt erst nach dem Einhängen der Türen.

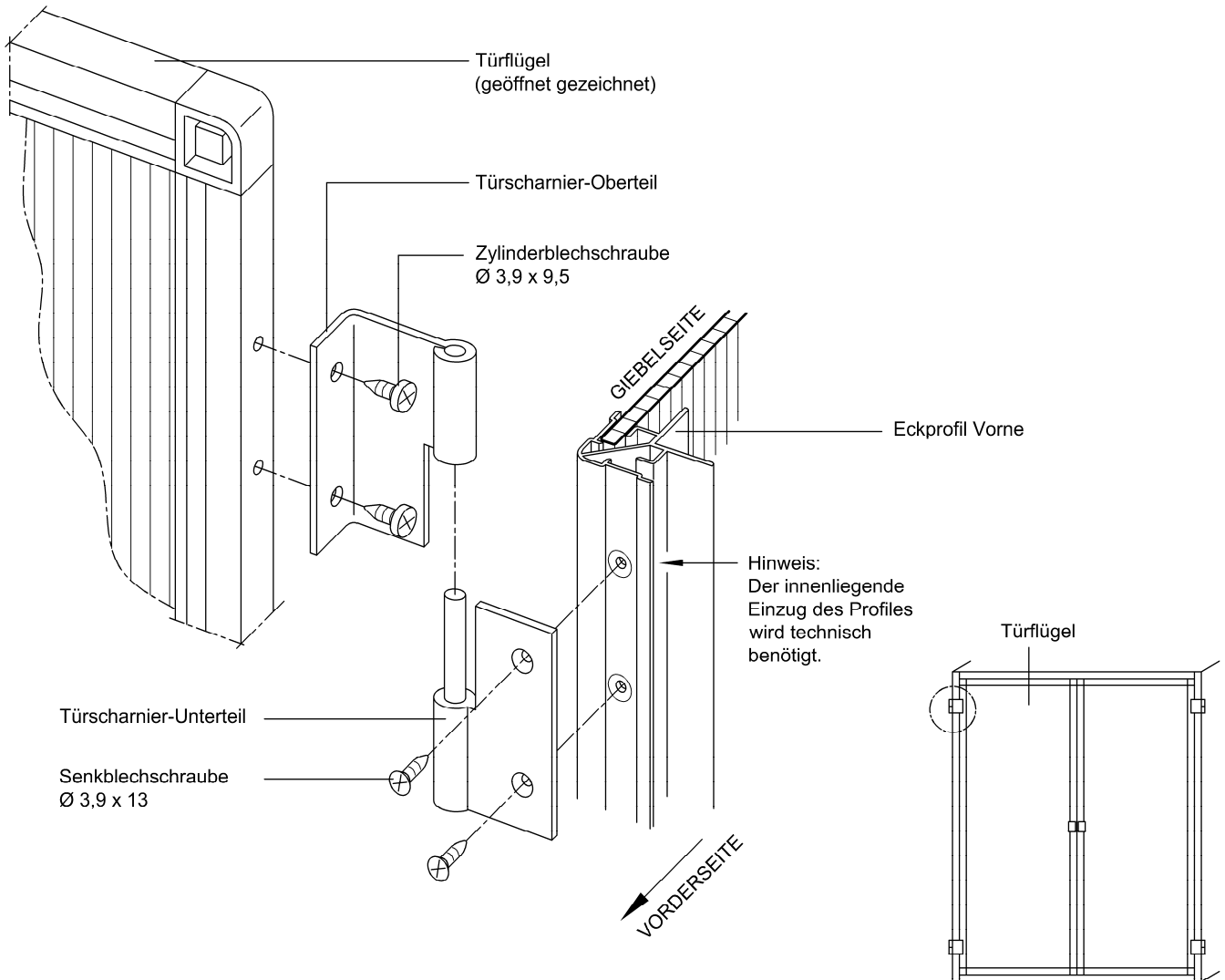


## TÜRSCHARNIERE MONTIEREN

Es gibt linke und rechte Scharniere. Am Türflügel jeweils die gekröpften Scharnierteile mit Zylinderblechschrauben  $\text{Ø } 3,9 \times 9,5$  anschrauben. An die Eckprofile des Anzuchhauses schrauben Sie die Scharnier-Unterteile mit Senkblechschrauben  $\text{Ø } 3,9 \times 13$ .

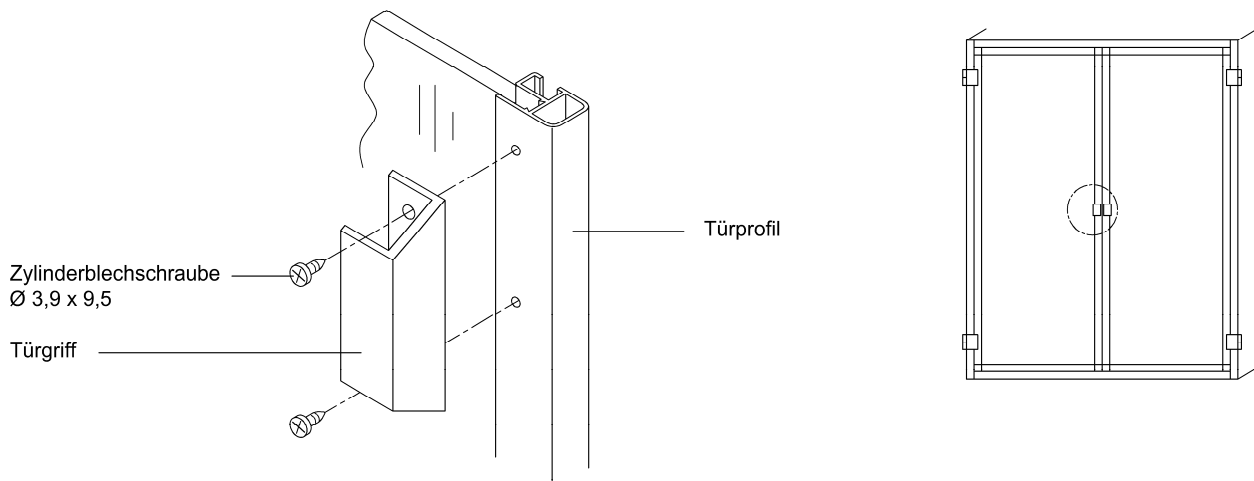
Wichtig: Die Scharniere nach dem Einbau schmieren (fetten) und jährlich nachschmieren.

Die Türen können im Sommer, wenn sie nicht benötigt werden, leicht ausgehängt werden.



## TÜRGRIFFE MONTIEREN

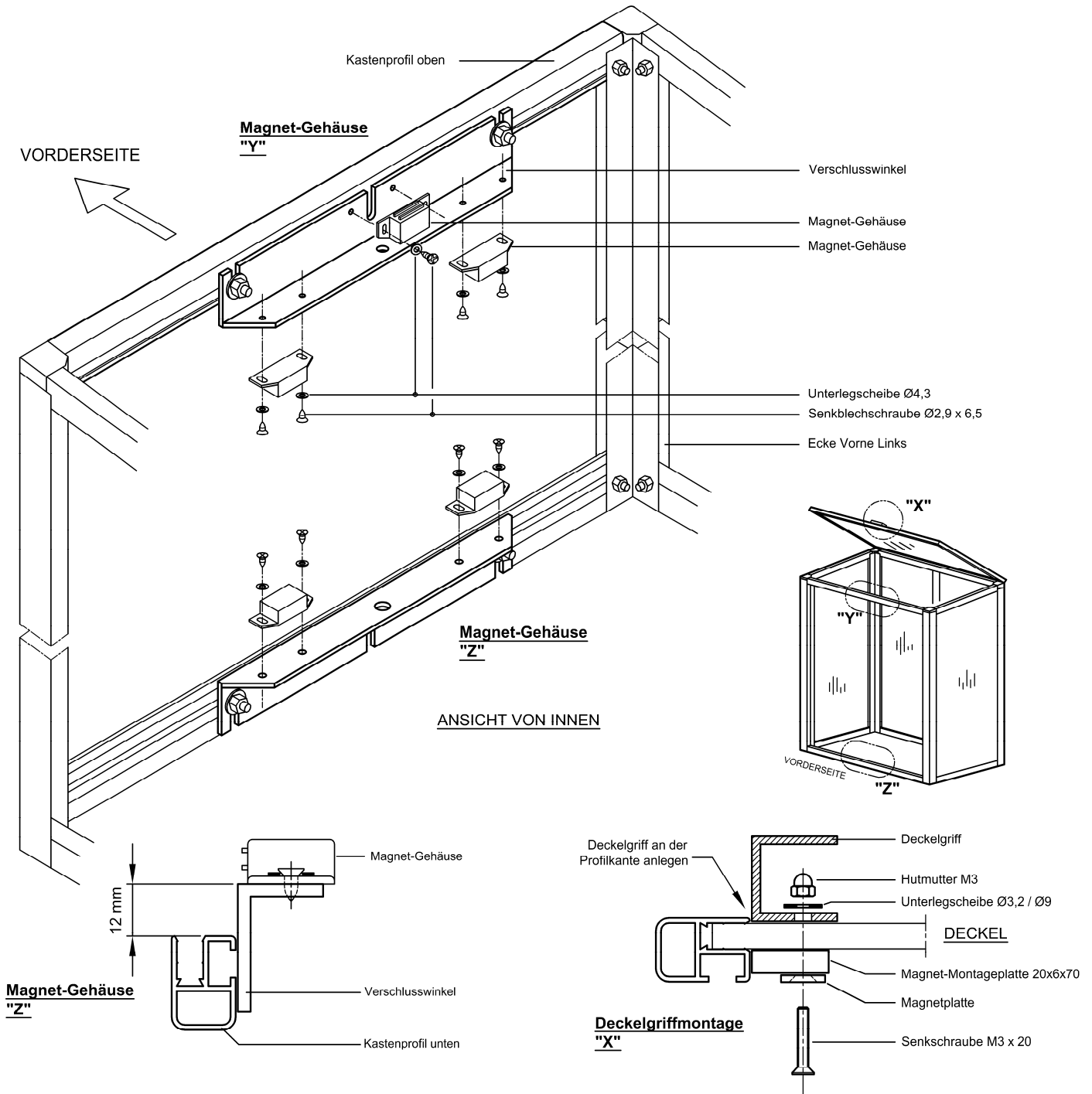
Türgriffe auf die Vorderseite der Türen mit 2 Stk Zylinderblechschrauben  $\text{Ø } 3,9 \times 9,5$  schrauben.



## MAGNETE MONTIEREN

An beiden Verschlusswinkeln werden je 2 Magnet-Gehäuse mit Unterlegscheiben  $\varnothing 4,3$  und Senkblechschrauben  $\varnothing 2,9 \times 6,5$  befestigt.

Zur Sicherung des Deckels wird ebenfalls ein Magnetverschluss montiert. Das Magnet-Gehäuse mit Senkblechschrauben  $\varnothing 2,9 \times 6,5$  und Unterlegscheiben am Verschlusswinkel anschrauben, und die Magnetplatte zusammen mit dem Deckelgriff befestigen. Dazu legen Sie den Deckelgriff außen am Deckel direkt am vorderen Deckelprofil mittig an, und stechen mit einem kleinen Schraubendreher von innen nach außen durch die Stegdoppelplatte. Nur die beiden mittleren Bohrungen des Griffes werden durchstoßen. Nun können Sie innen die Magnet-Montageplatte und die Magnetplatte und außen den Deckelgriff mit Senkschrauben M3 x 20 anschrauben. Außen verwenden Sie Unterlegscheiben  $\varnothing 3,2 / \varnothing 9$  und Hutmuttern M3.



## MAGNET-VERSCHLÜSSE EINSTELLEN

- Den Deckelverschluss stellen Sie durch Verändern der Höhe des oberen Verschlusswinkels ein.
- Die Magnet-Gehäuse haben Langlöcher zum Anschrauben. Hier können Sie den Abstand vom Magnet zur Magnetplatte einstellen.
- Um ein gleichmäßiges Öffnen zu erreichen, können Sie die Magnetplatten in den Türflügeln verschieben. Wenn die Magnetplatte etwas vom Magnet-Gehäuse versetzt wird, reduziert sich die Haltekraft.

## **DECKELVERSCHLUSS MONTIEREN**

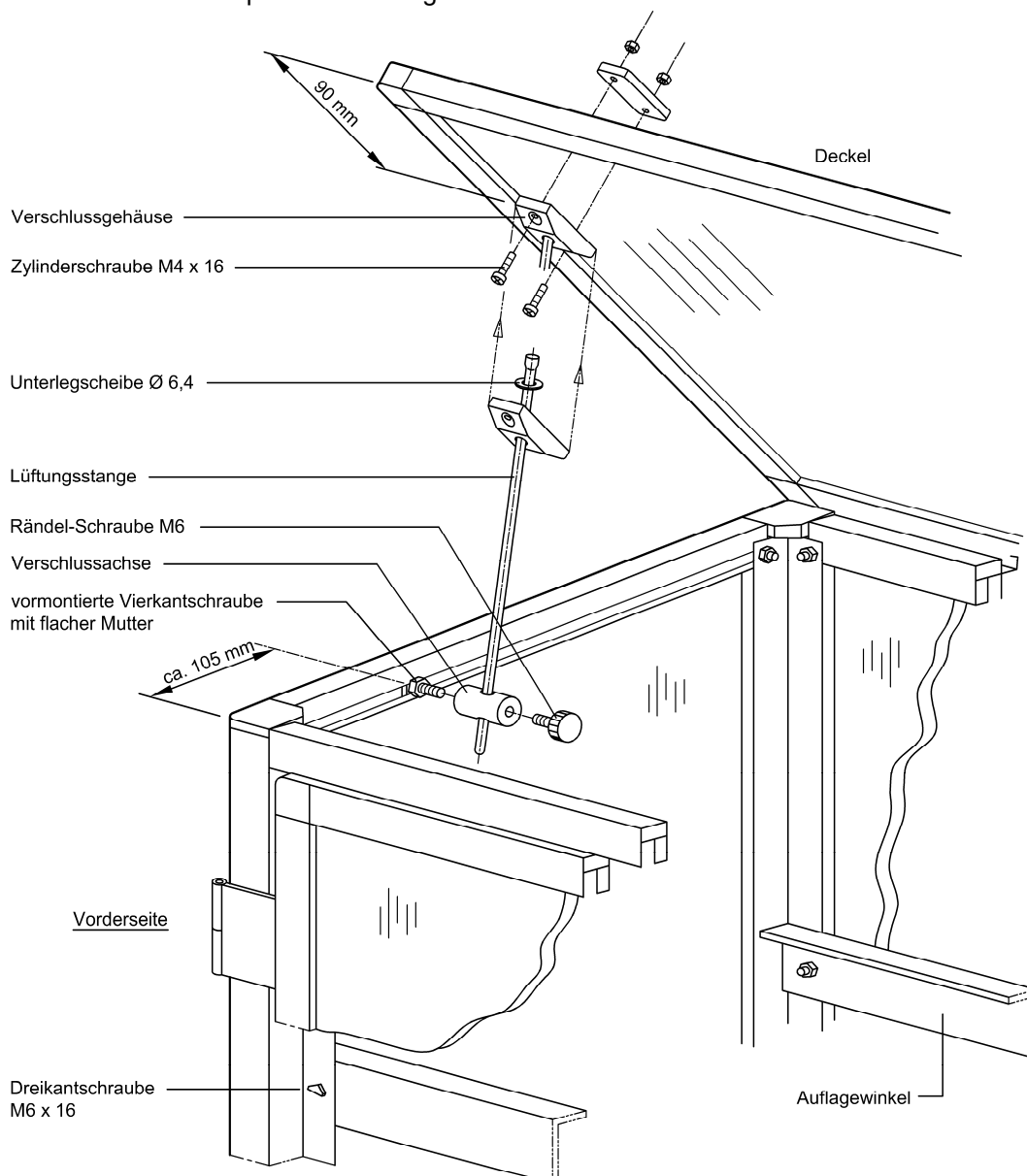
Zum Belüften des Anzuchhauses kann der Deckel von Hand stufenlos geöffnet und arretiert werden. Bei Verwendung eines automatischen Öffners wird diese Belüftungsvorrichtung allerdings nicht montiert!

Das Verschlussgehäuse wird an der Unterseite des Deckels angelegt. Die Position ist 90 mm von der Deckelvorderkante entfernt, und seitlich direkt am Deckelprofil anliegend. Nun kann die Stegdoppelplatte mit einem kleinen Schraubendreher von innen nach außen durchstochen werden.

Die Lüftungsstange wird durch eine Unterlegscheibe  $\text{Ø}6,4$  mm und das Verschlussgehäuse geführt. Anschließend wird das Verschlussgehäuse mit Zylinderschrauben M4 x 16 an die Unterseite des Deckels geschraubt. Außen eine Verschlussplatte verwenden, und mit Mutter M4 festschrauben.

Die Verschlussachse auf die vormontierte Vierkantschraube im oberen Kastenprofil lose von Hand aufschrauben. Eventuell noch eine halbe Umdrehung zurückdrehen und dann die Lüftungsstange durch die Bohrung der Verschlussachse führen. Rändel-Schraube einschrauben, damit kann der Deckel in jeder gewünschten Stellung fixiert werden.

Bei vollständig geschlossenem Deckel soll die Stange senkrecht nach unten zeigen. Bei Bedarf kann die Lage der Verschlussachse im Kastenprofil noch korrigiert werden.



## **AUFLAGEWINKEL UND SAATSCHALEN**

An die senkrechten Eckprofile schrauben Sie die Auflegewinkel in der von Ihnen gewünschten Höhe an. In den beiden hinteren Ecken sind die Vierkantschrauben dazu schon vormontiert. Vorne schrauben Sie die Auflegewinkel mit Dreikantschrauben fest. Die Auflegewinkel werden mit der schmalen Seite nach oben zeigend befestigt.

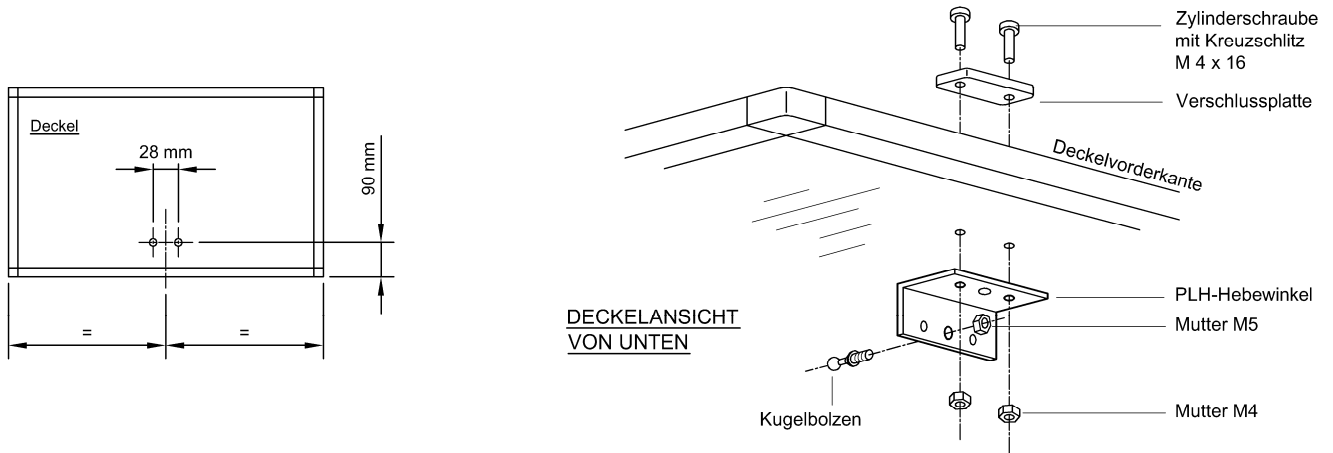
Nun können die Saatschalen eingelegt werden. Möchten Sie eigene Töpfe verwenden, können Sie diese auf dem beiliegenden Einlegeboden aus Stegdoppelplatte abstellen. Hinweis: Der Einlegeboden ist etwas schmaler als die Innenbreite des Aussaathauses damit beim Beheizen die erwärmte Luft rundum zirkulieren kann.

## AUTOMATISCHEN ÖFFNER MONTIEREN

(Nicht im Lieferumfang enthalten, Bestell Nr. **ÖF**)

Anstelle der Lüftungsstange kann der Deckel durch einen automatischen Öffner geöffnet werden. Die Lüftungsstange und das Magnetgehäuse müssen zuvor demontiert werden. Den beim Aussaat- und Anzuchtthaus beiliegenden PLH-Hebewinkel von unten an den Deckel schrauben. Dafür stechen Sie kleine Löcher an der unten gezeigten Position in die Stegdoppelplatte. Der senkrechte Steg liegt dabei hinten. Außen wird eine Verschlussplatte verwendet. Mit Zylinderschrauben M4 x 16 von außen verschrauben.

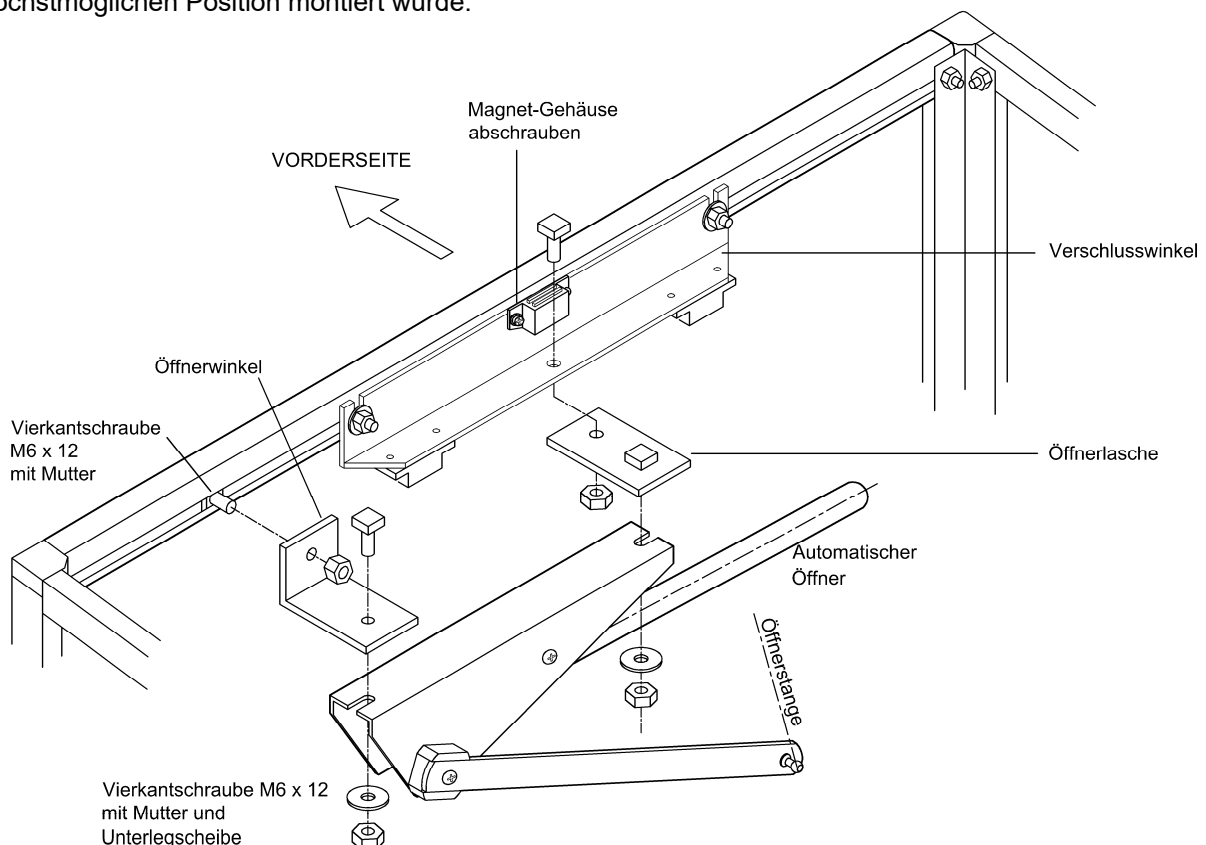
Den Kugelbolzen von hinten an den PLH-Hebewinkel mit einer Mutter M5 anschrauben.



Wie in der unteren Skizze dargestellt, schrauben Sie die Öffnerlasche mit einer Vierkantschraube an den Verschlusswinkel und den Öffnerwinkel an das vordere Kastenprofil. Die Vierkantschraube wurde dafür bereits vormontiert. Bei nachträglichem Öffneranbau muss diese Schraube noch eingeführt werden. Nun kann der Öffner mit Vierkantschrauben, Muttern und Unterlegscheiben an Öffnerwinkel und Öffnerlasche angeschraubt werden.

Die Kugelbolzen des Deckels und des Öffners mit der Öffnerstange verbinden. Die Öffner-Grundeinstellung ist in der separaten Montageanleitung des Automatischen Öffners beschrieben.

Die mittlere Saatschale, bzw. die rechte Saatschale bei Modell AUL muss entfernt werden, wenn die oberste Etage in der höchstmöglichen Position montiert wurde.



## **HINWEISE ZUM BEHEIZEN**

Das Anzuchthaus kann mit einem Heizlüfter einfach und kostengünstig beheizt werden. Er wird einfach im Anzuchthaus auf den Boden gestellt. Die Saatschalen und Einlegeboden mittig anordnen, damit die warme Luft rundum zirkulieren kann

