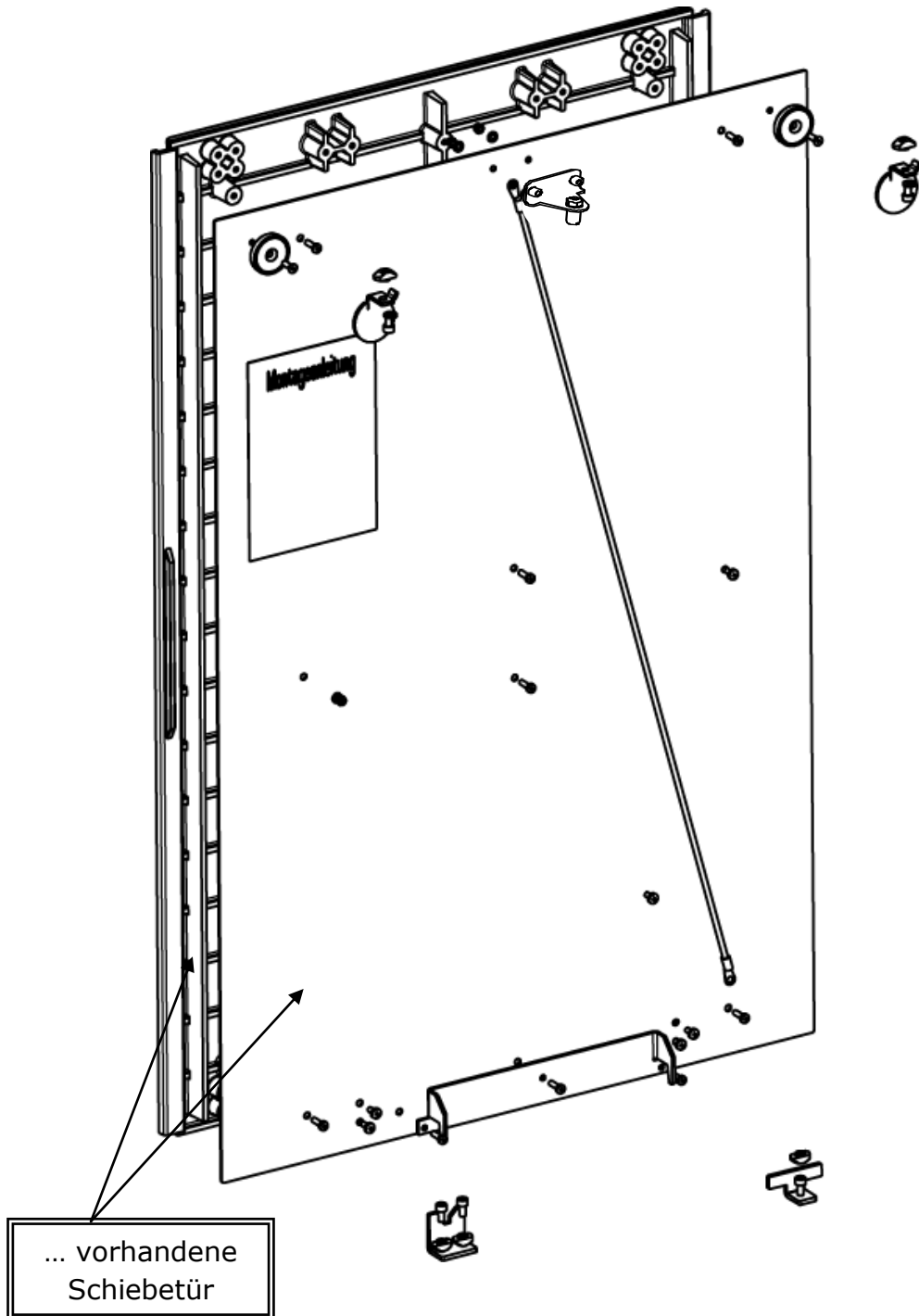


## Mitteltür Umbausatz [MTU]

MFG 18/18Ü (3-türig)

**Umbau vor Ort → von schiebbar in steckbar**



## Inhaltsverzeichnis

	<b>Seite</b>	
<b>1</b>	<b>Allgemeines</b>	2
<b>2</b>	<b>Werkzeug und Lieferumfang</b>	3
<b>2.1</b>	<b>Benötigtes Werkzeug</b>	3
<b>2.2</b>	<b>Lieferumfang</b>	3
<b>3</b>	<b>Entnahme der Mitteltür -schiebbar-</b>	4
<b>3.1</b>	<b>Demontage der Mitteltür</b>	5
<b>3.2</b>	<b>Zusätzliche Bohrungen in Al-Platte</b>	5
<b>3.2.1</b>	<b>Bohrungen für Magnete</b>	5
<b>3.2.1</b>	<b>Bohrungen für Haltewinkel</b>	6
<b>3.3</b>	<b>Magnete (re+li) befestigen</b>	6
<b>3.4</b>	<b>Hakenblech -unten- befestigen</b>	6
<b>4</b>	<b>Vorbereitungen am Gehäuse (Ergänzungsmontage)</b>	7
<b>5.1</b>	<b>Einsetzen der Tür</b>	8
<b>5.2</b>	<b>Seitliches Einhängen der umgebauten Tür</b>	8
<b>6</b>	<b>Bestelldaten</b>	8

### **1 Allgemeines**

Der **M**itteltür **U**mbausatz [MTU] für MFG 18/18Ü wurde als komplette Baugruppe zum Umbau einer vorhandenen Mitteltür -schiebbar- konzipiert.

Basis für den Umbau ist die jeweils gültige Montageanweisung [MA] des MFG und die folgenden speziellen Hinweise.

- Die MA des MFG befindet sich in der rechten Innentür (Doku-Tasche).

### **2 Werkzeug und Lieferumfang**

#### **2.1 Benötigtes Werkzeug**

- Akku-Bohrmaschine
- Körner
- Spiralbohrer Ø 5,5 mm
- Spiralbohrer Ø 6,5 mm
- Schlitzschraubendreher Gr. 3
- Kreuzschlitzschraubendreher PZ 2
- Innensechskantschlüssel Gr. 4 + 5
- 2 Maulschlüssel SW 7
- 1 Maulschlüssel SW 8

## 2.2 Lieferumfang

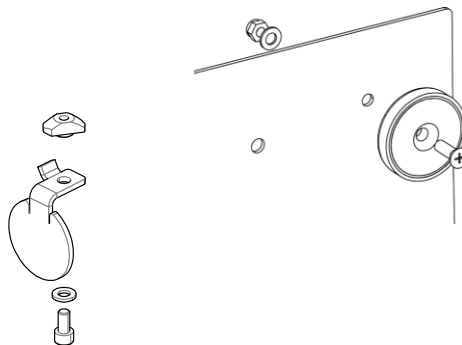
MTU ...Umbau vor Ort, für MFG 18:

1x Erderkabel kompl. 6 x 1.8m



2x Magnet mit je

- 1x Scheibe 5,3mm
- 1x Senkkopf-Schraube M5x16
- 1x Sechskant-Mutter M5



2x Anziehblech (oben) mit je

- 1x Schraube DIN 912 M6x12
- 2x Nutenstein M6



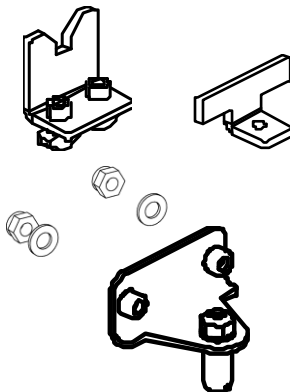
1x Hakenblech

1x Aufnahme 1

- 2x Schraube DIN 912 M6x12
- 2x Nutenstein M6

1x Aufnahme 2

- 1x Nutenstein M6
- 1x Zyl.-Schraube Innen-Skt M6x12



Haltewinkel komplett

- 2x Scheibe 5,3mm
- 2x Zyl.-Schraube Innen-Skt M5x12
- 2x Sechskant-Mutter M5

Bohrschablone (Papier)

Montageanweisung

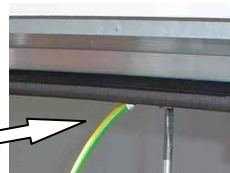
## 3 Entnahme der Mitteltür -schiebbar-

Bitte die jeweils gültige MA beachten → (Doku-Tasche rechte Tür)]

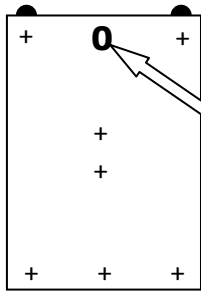
- Beide Seitentüren öffnen
- Beidseitig die Befestigungsklammern der Mitteltür lösen (seitliches Verschieben)
- Befestigungsklammern/Rollen können im Profil belassen werden.



- Mitteltür positionieren
- Aussparung im Dach beachten
- Tür herausheben
- Erdungsleitung lösen



### 3.1 Demontage der Mitteltür

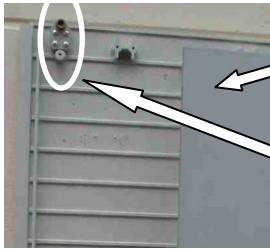


Rückseitige Al-Platte von der Mitteltür abschrauben ...

1x Erderkabel [0]

**Erderkabel und alle Schrauben lösen!**

7x Befestigungsschrauben [+]



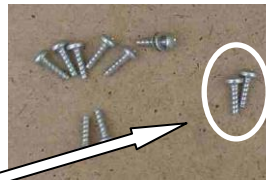
Al-Platte separat lagern ...

... beidseitige Trägerbleche von der Mitteltür entfernen.



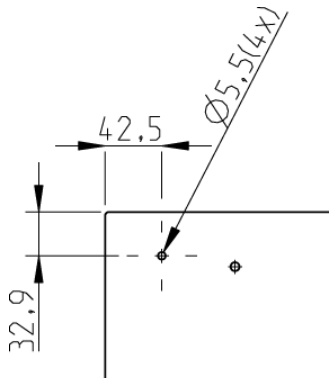
Entfernte Trägerbleche und 6 der 8 Schrauben sachgerecht entsorgen ...

... 7+2 Schrauben sind für die neue Befestigung erforderlich!



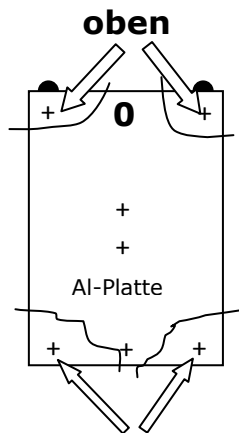
### 3.2 Zusätzliche Bohrungen in Al-Platte (s.u.)!

#### 3.2.1 Bohrungen für Magnete

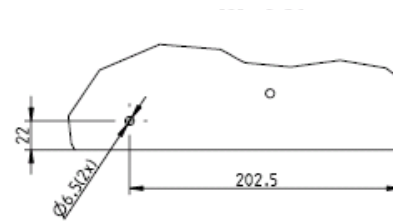


Maße für Bohrungen

**oben**



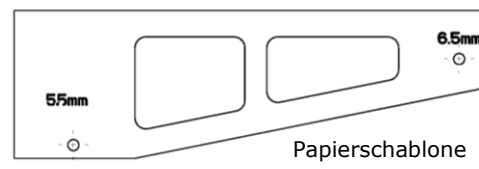
**unten**



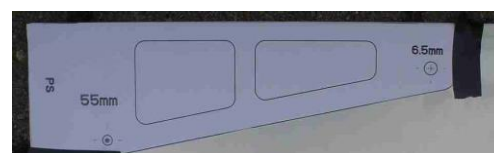
Maße für Bohrungen

**unten**

Mit Hilfe der Papierschablone ...  
-evtl. an den Bezugsecken ankleben-  
... die erforderliche Körnung für die Bohrungen anbringen ...



Papierschablone



Al-Platte

... hier gezeigt oben links!

...und bohren!

Evtl. Al-Blech mit  
Schraubendreherheft  
unterlegen!

**Beidseitig entgraten!**

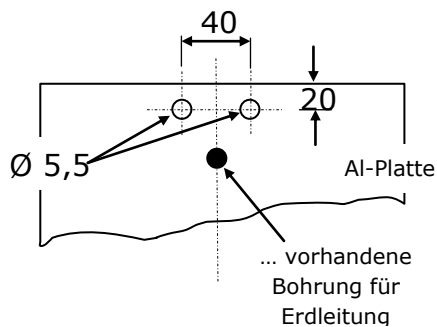


### 3.2.2 Bohrungen für Haltewinkel

Mitte der Al-Platte (oben) ausmessen und  
kennzeichnen ...

Bohrungen ankönnen ...

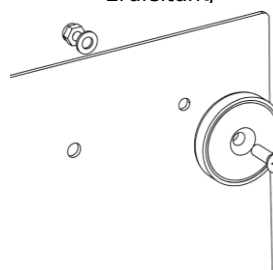
... und bohren ( $\varnothing$  5,5 mm)



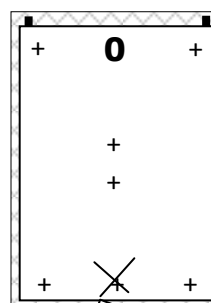
### 3.3 Magnete (re+li) befestigen

Magnete rechts und links an die Al-  
Platte anschrauben. Magnete muss zum  
Gehäuseinnere zeigen.

2x Senkkopf-Schraube M5x16;  
2x U-Scheibe 5,3  
2x Mutter M5

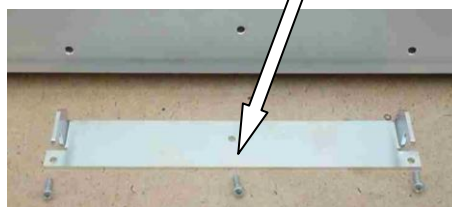


Al-Platte mit Mitteltür  
flächig verschrauben  
(**6** von 9 Schrauben)



### 3.4 Hakenblech -unten- befestigen

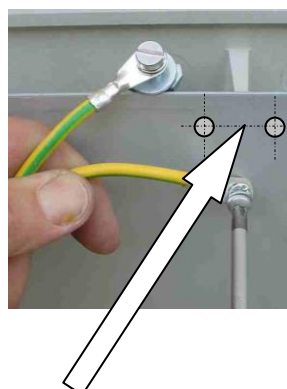
Mit den restlichen 3 Schrauben das  
Hakenblech im unteren Türbereich  
anschrauben.



Erdleitung mittels ...

- Einzelschraube
- Zahnscheibe
- U-Scheibe
- Kabelschuhe
- Al-Blech

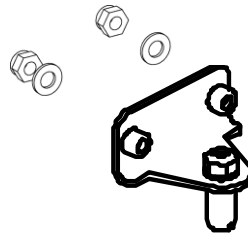
... an der zentralen  
Bohrung der Al-Platte fest  
anschrauben.



Haltewinkel anschrauben ...

- 2x Scheibe 5,3mm
- 2x Zyl.-Schraube Innen-Skt M5x12
- 2x Sechskant-Mutter M5

... ausrichten und fixieren

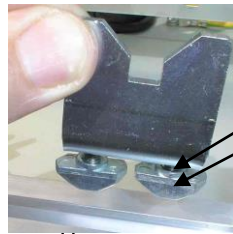


#### 4 Vorbereitungen am Gehäuse (Ergänzungsmontage)

**Ergänzungsmontage -unten-**  
Aufnahmen mit Senkschraube und  
Nutenstein (je 2x) vormontieren...

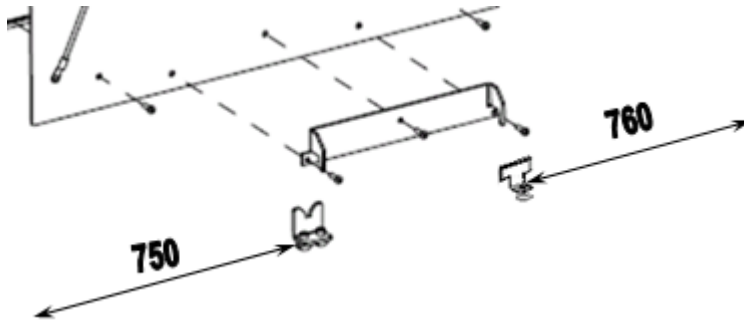
... rechts und links ausrichten  
anschrauben.

- Evtl. Abdichtmaterial entfernen



- Aufnahme 1:  
2x Innensechskantschraube  
2x Nutenstein
- Aufnahme 2:  
1x Innensechskantschraube  
1x Nutenstein

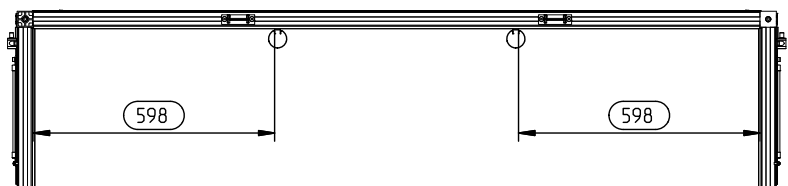
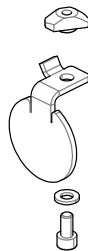
- Abstandsmaß 750 / 760mm ab  
**Gerüstinnenkante** beachten!



**Ergänzungsmontage -oben-**  
Anziehblech mit Zyl.Schraube  
und Nutenstein (je 1x)  
vormontieren...

... rechts und links ausrichten  
anschrauben

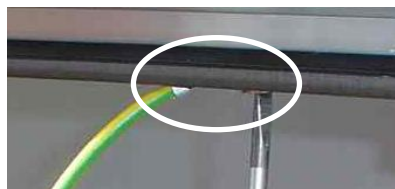
**Abstandsmaß 598mm beachten!**



#### 5.1 Einsetzen der Tür

##### Generell

In ungefährender Gehäusemitte die  
neue Erdleitung 1.800mm  
(vormontierter Nutenstein)  
einsetzen und anschrauben...

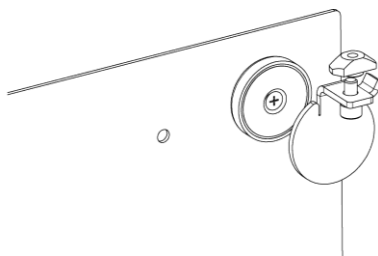


Mitteltür mit vormontiertem  
Hakenblech in die unteren  
Aufnahmen einhaken...



...und nach vorne schwenken.

Tür andrücken und Magnete gegen  
Anziehblech drücken



## **Umbau der Mitteltür abgeschlossen!**

### **5.2 Seitliches Einhängen**

Tür -nach Herausnahme- mittels Haltewinkel an einer der Seitentüren einhängen

### **6 Bestelldaten**

<b>Benennung</b>	<b>MatNr</b>	<b>FiSaNr (SiNr.)</b>
MTU - Teilesatz ... für MFG 18; MFG 18 Ü	40 241 199	70.1801.61.00

### **Entsorgungshinweis**

Bitte beachten Sie die für das Produkt jeweils gültigen Entsorgungsrichtlinien

