



Technisches Handbuch



Liftboy 5

Vertikaler Plattformlift

Einleitung

Der Liftboy 5 ist ein vertikaler Plattformlift für die Beförderung von Rollstuhlfahrern. Der Lift wird von 2 Aktuatoren betrieben welche einen Doppelscherenmechanismus betätigen. Die Stromversorgung wird über 2x12V Batterien besorgt welche kontinuierlich geladen werden (solange der Hauptschalter an der oberen Türe eingeschalten ist).

Als Standardversion wird der Liftboy 5 mit einer manuellen Türe an der oberen Haltestelle, sowie mit einer automatischen Auffahrrampe an der unteren Haltestelle geliefert. Die Standard Plattformgröße ist 900x1400mm.

Die Anlage ist konstruiert basierend auf der Europäischen Norm EN 81-41.

Technical specification:

Traglast	300kg
Hubgeschwindigkeit	0,04m/s
Leergewicht	270 kg
Antriebsart	Doppelschere
Motoren	2 x 24V Aktuatoren
Stromversorgung	2 x 12V Batterien
Stromversorgung für Ladegerät	1 x 230V
Minimale Höhe der Plattform	120mm
Maximaler Hub	1180mm
Maximale Höhe der Plattform	1300mm
Standardfarbe	RAL 7035
Außensteuerungen	Funkfernsteuerungen

Anlieferung

Der Lift wird in 2 Teilen geliefert, verpackt in einer Holzkiste:

1. Plattform zusammengeklappt (270 kg)
2. Obere Tür mit Scherwand (90kg)

Beim Auspacken des Liftes ist auf eventuelle Transportschäden zu achten. Sollten solche ersichtlich sein sind unmittelbar Fotos davon zu machen um diese Lehner Lifttechnik GmbH für allfällige Garantieansprüche zu präsentieren.

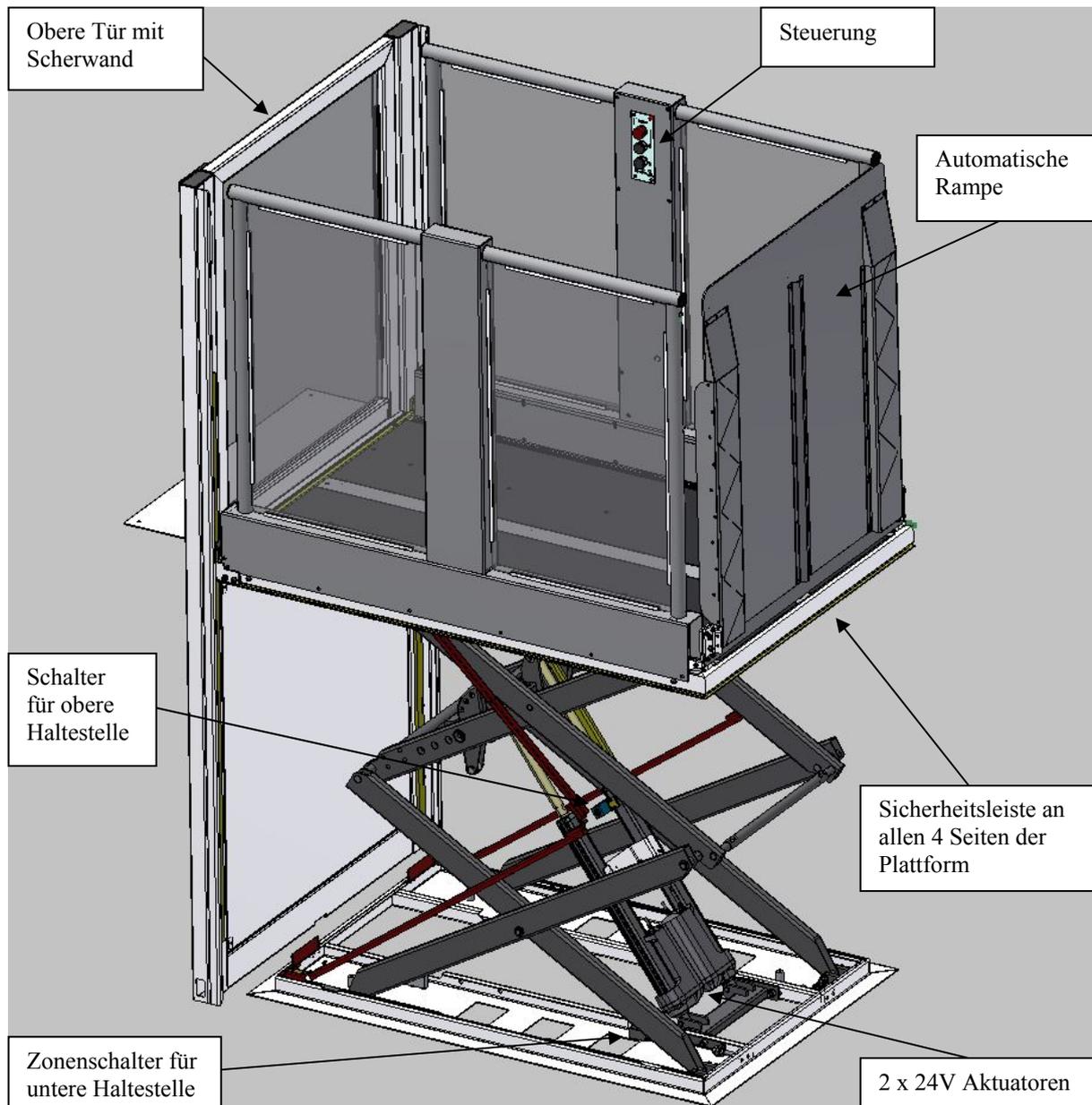
Sicherheit

- Lesen Sie diese Manual sorgfältig durch bevor Sie den Lift installieren
- Der Lift darf maximim mit 300 kg beladen werden.
- Dieses Produkt ist konstruiert für den ausschließlichen Transport von stehenden Personen oder Personen in Rollstühlen.
- Nehmen Sie keine Veränderungen an der Anlage vor ohne dies vorher mit Lehner Lifttechnik GmbH abgesprochen zu haben.

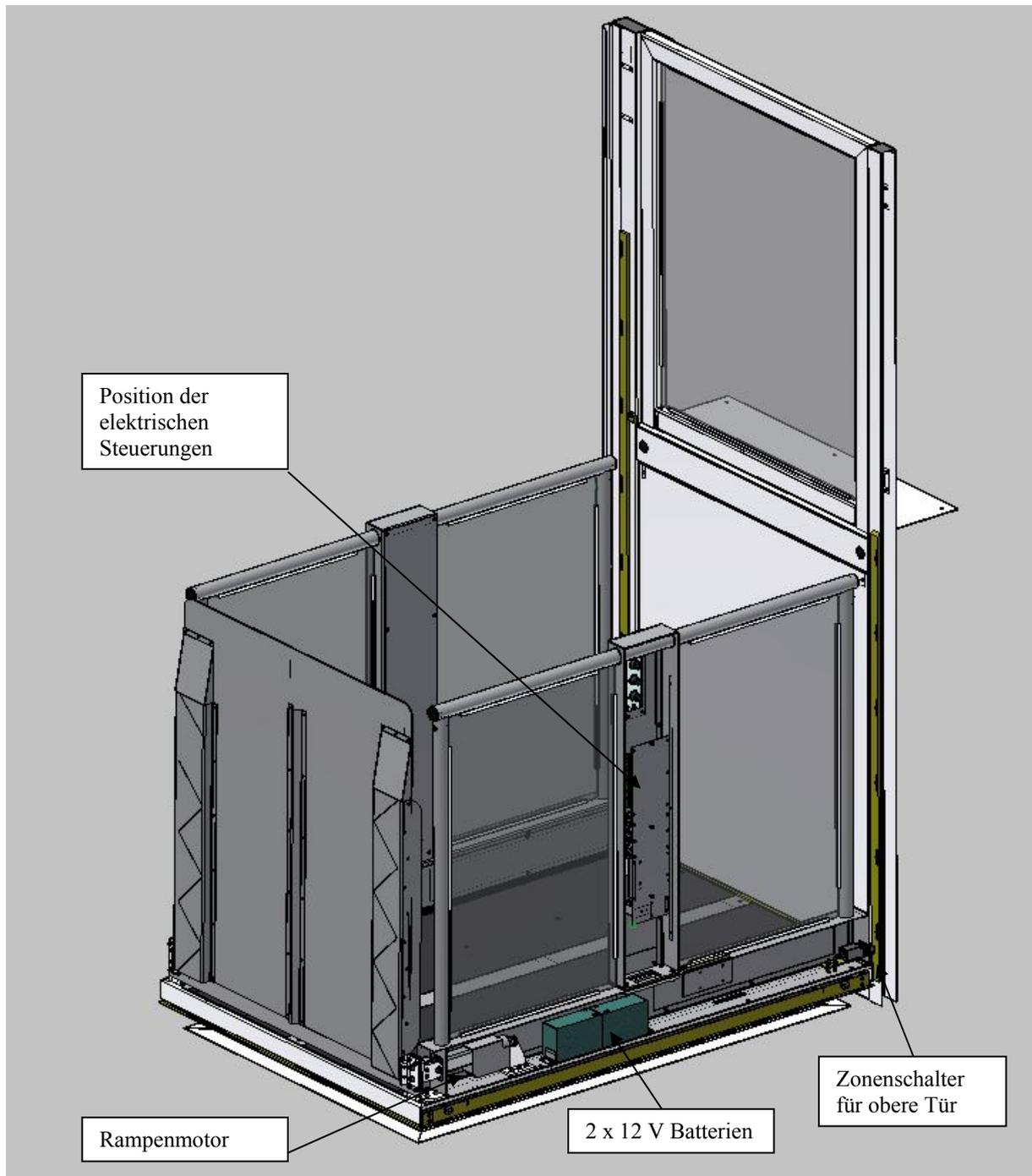
Übersicht über den Antriebsmechanismus und die Sicherheitsschalter:

Im folgenden werden einige Ansichten des Liftboy 5 gezeigt um einen Überblick über die Funktion der mechanischen Teile und die Position der Schalter zu geben.

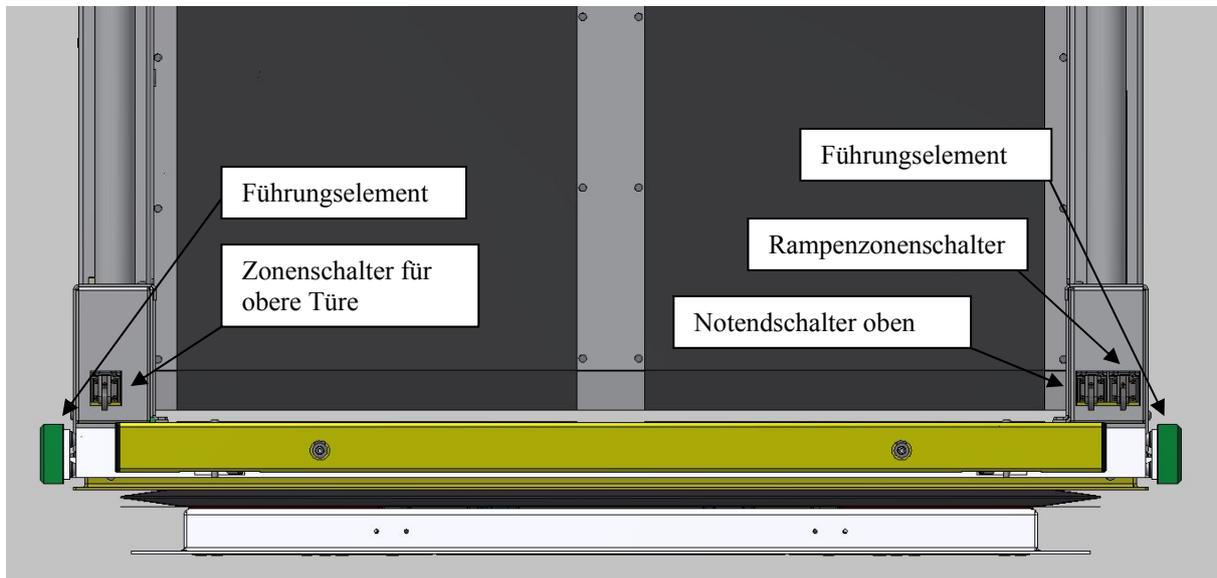
1. Seitliche Ansicht der ausgeklappten Plattform ohne Sicherheitsvorhang



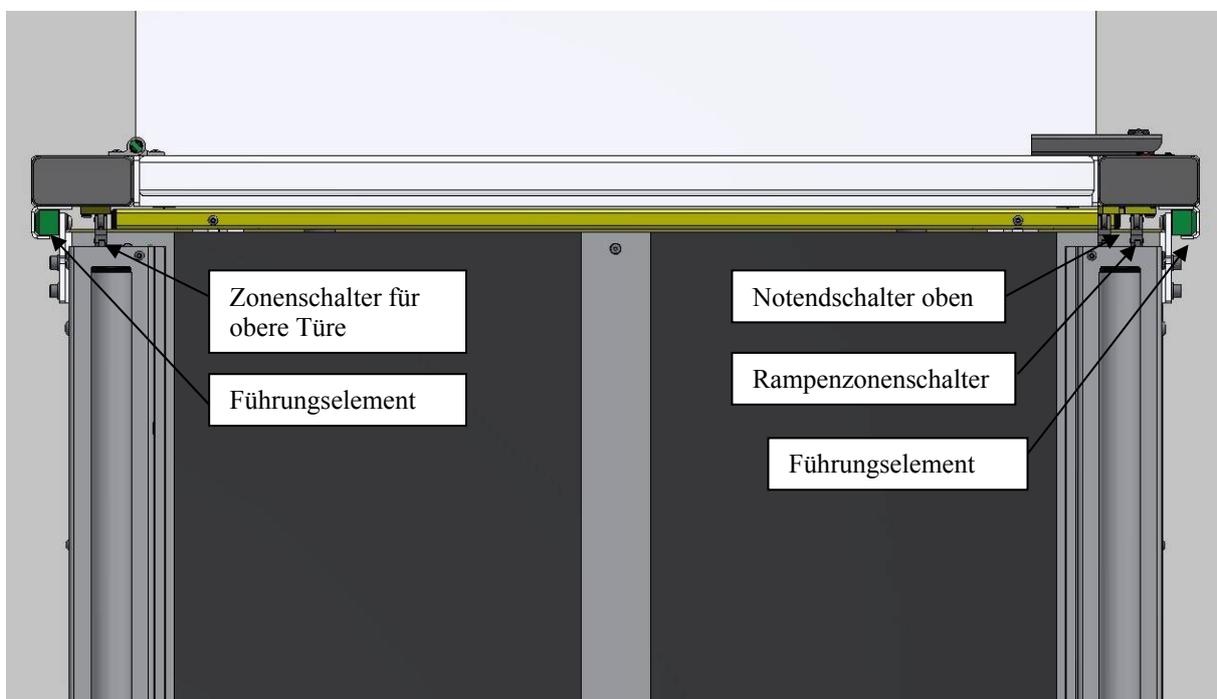
2. Seitliche Ansicht der zusammengeklappten Plattform mit Batterieposition



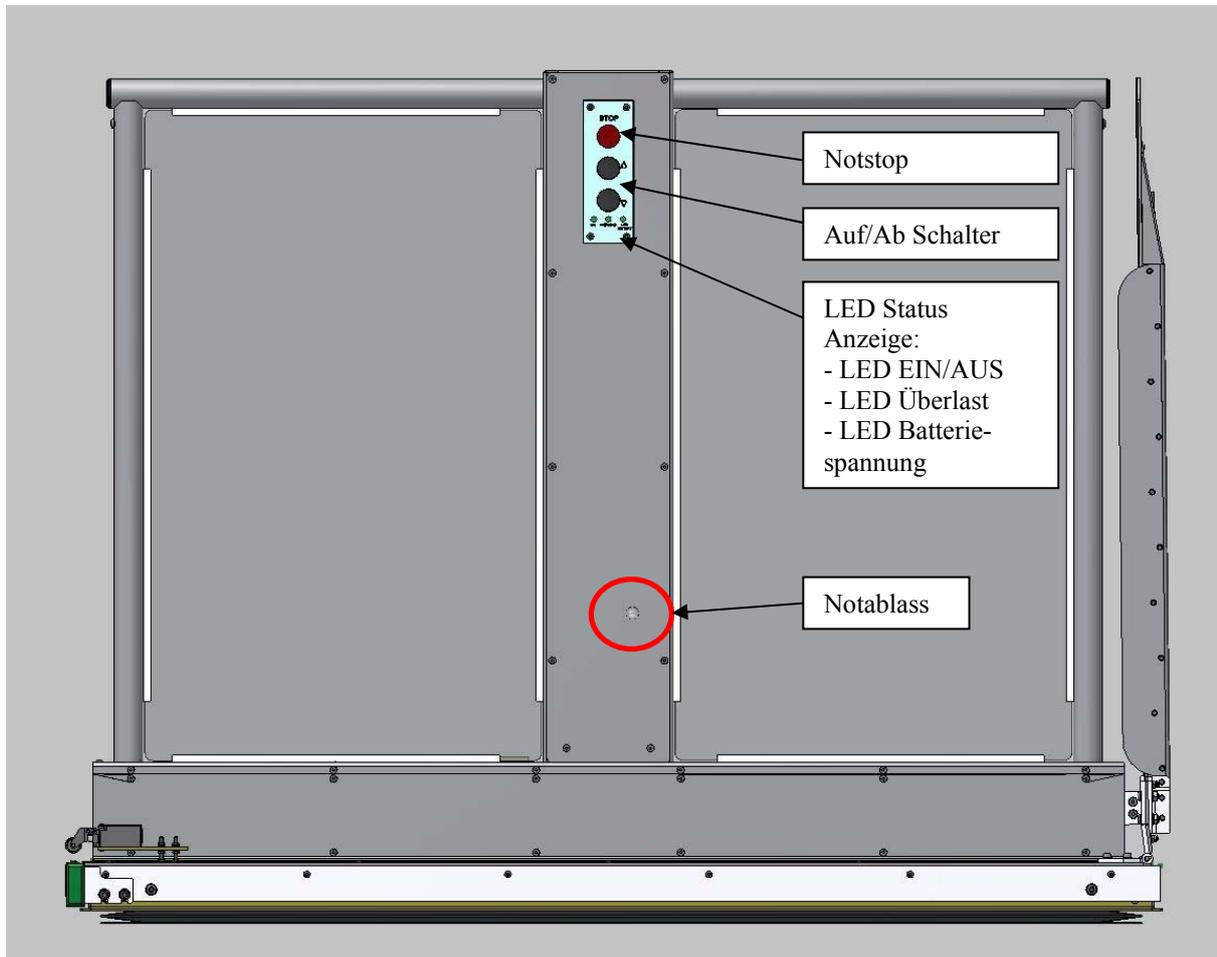
3. Vorderansicht der zusammengeklappten Plattform mit Schalterposition



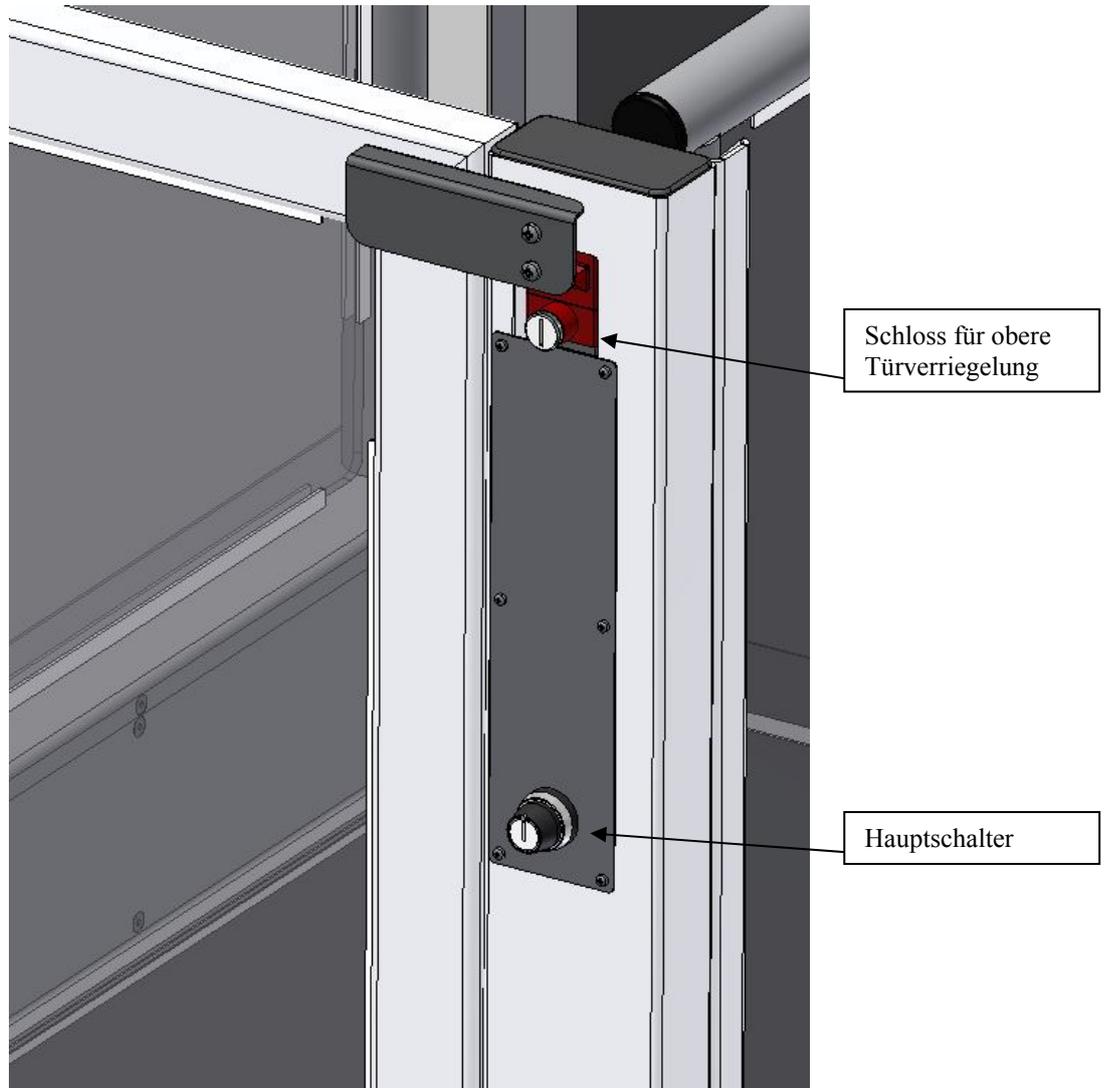
4. Draufsicht auf obere Tür und Plattform mit Schalterposition



5. Ansicht von Bedientableau und Notablass



6. Ansicht der oberen Tür



Installation

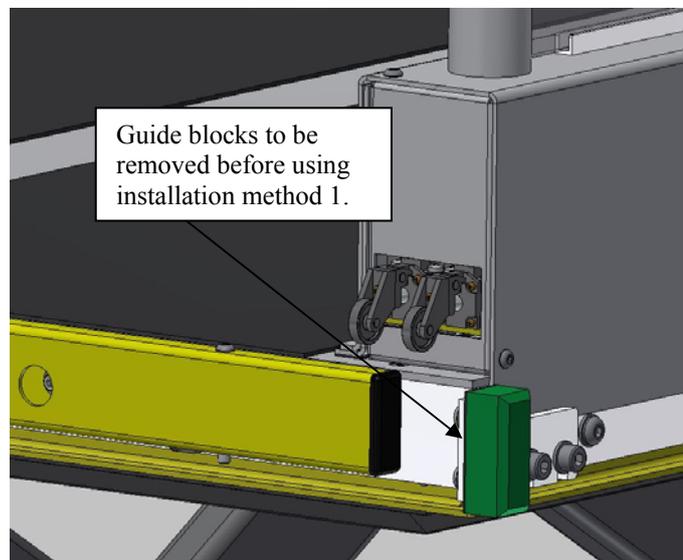
Die Plattform hat ein Leergewicht von 270kg. 4 Personen sind nötig um die Plattform von der Transportkiste zum Installationsort zu befördern. Benützen Sie Gurte welche unter der Plattform durchgeführt werden um die Plattform ein wenig zu heben und zu verschieben.



Benützen Sie 2 Gurte welche entweder unter der langen oder der kurzen Seite der Plattform geführt werden. 2 Personen können nun an jeweils einem Gurt ziehen um die Plattform anzuheben und zu bewegen.

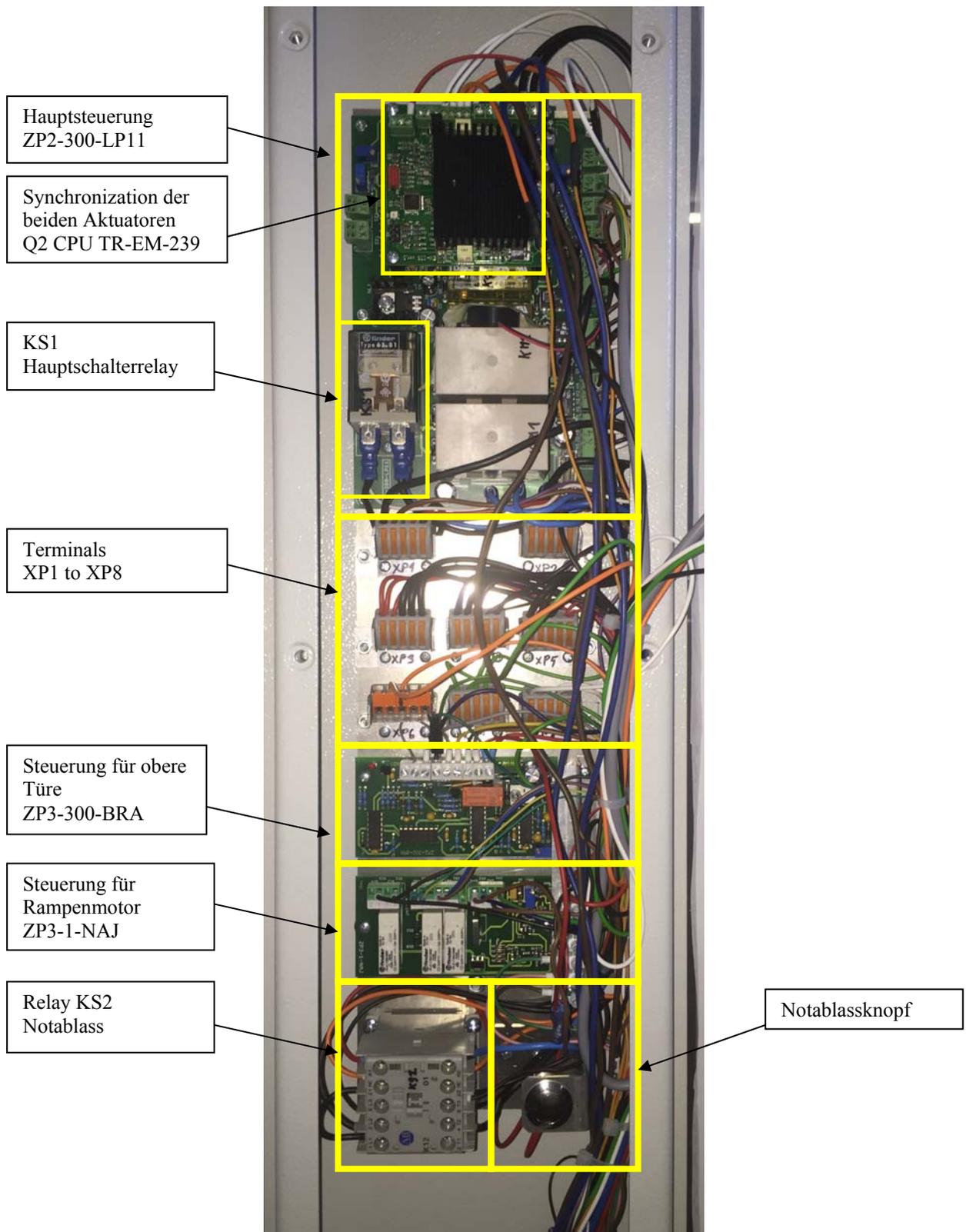
Es gibt 2 Arten um die Plattform zu installieren

1. Bringen Sie die Plattform in die genaue Position und lassen Sie den nötigen Platz für die Scherwand und die obere Türe zwischen Plattform und Wand frei. Danach bringen Sie die Scherwand von oben ein und montieren diese an die Wand. Beachten Sie dabei dass die Schalter und Führungselemente nicht beschädigt werden.

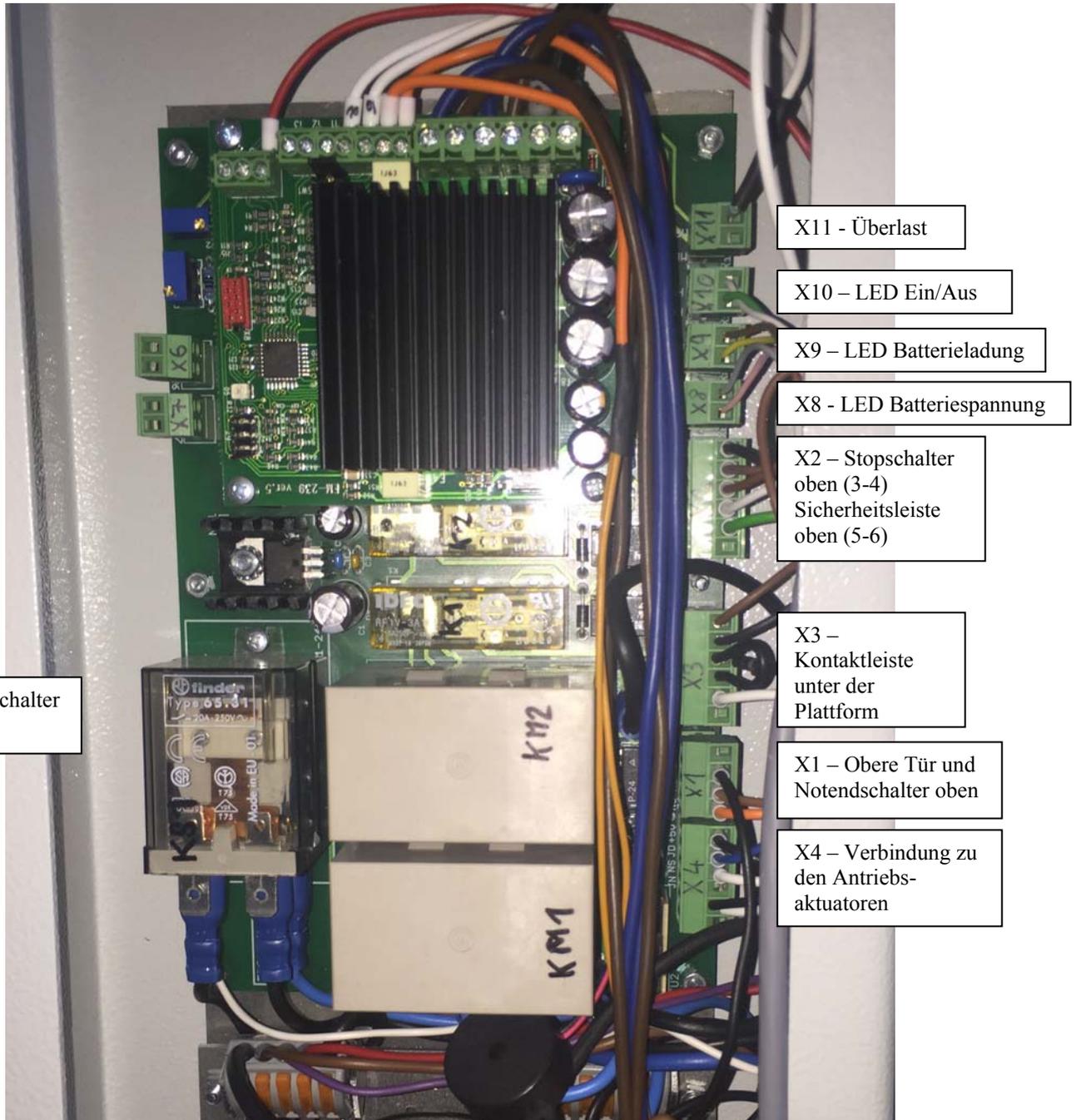


2. Befestigen Sie zuerst die Scherwand an der Wand. Entfernen Sie nun die Führungselemente und bringen Sie danach die Plattform in die richtige Position in Relation zur Scherwand. Wenn positioniert, befestigen Sie die Führungselemente erneut und stellen Sie sicher dass sich diese bei der Fahrt nicht verkanten.

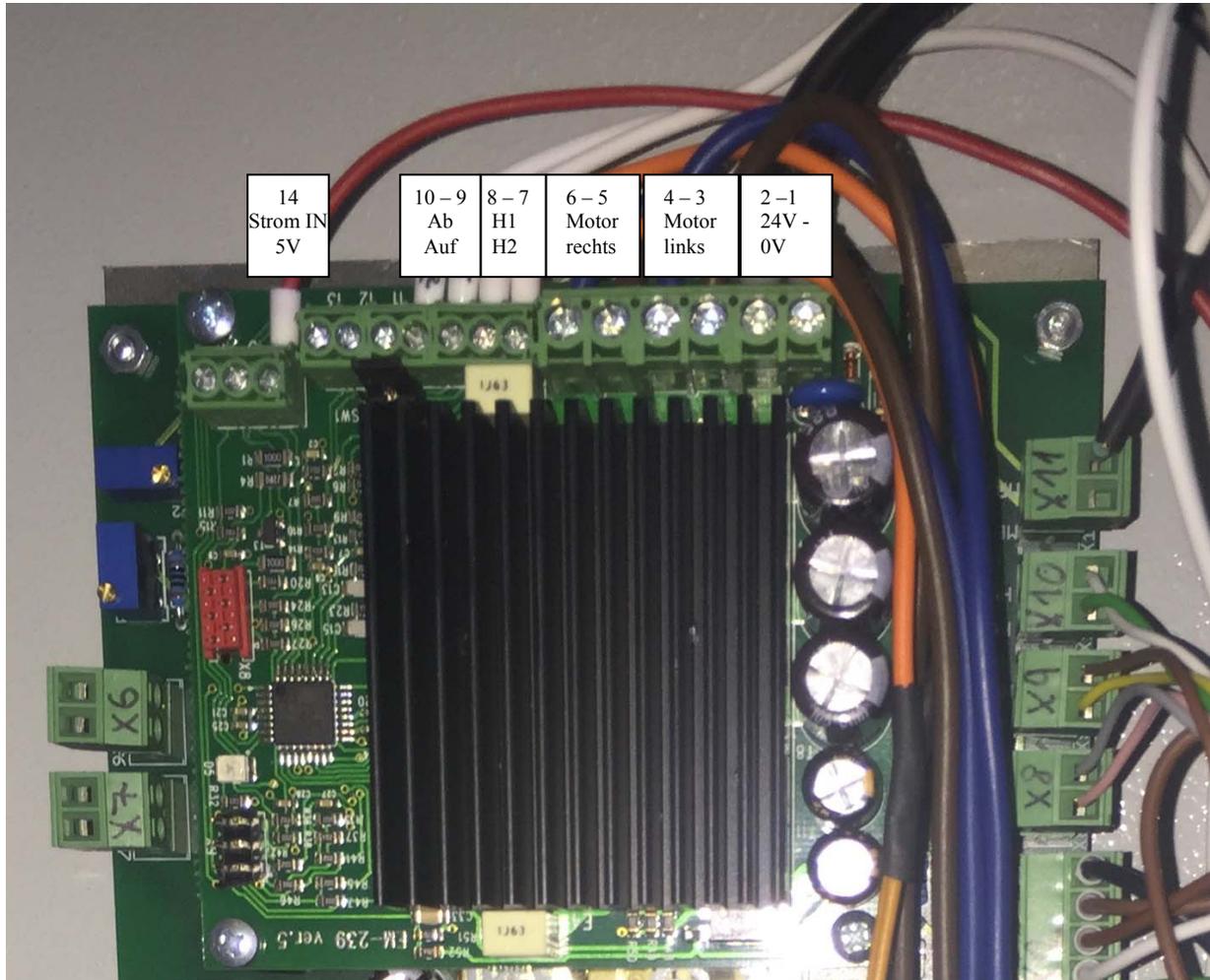
Übersicht über die elektrischen Steuerungen



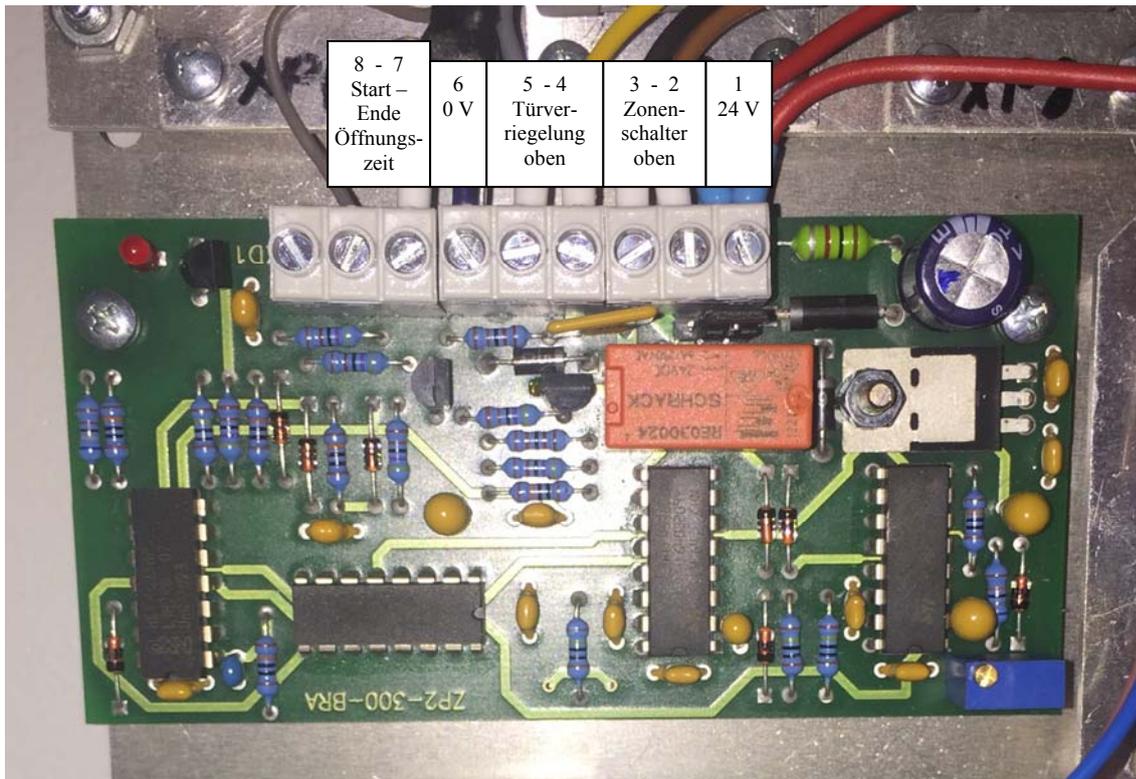
Detailansicht der Hauptsteuerung



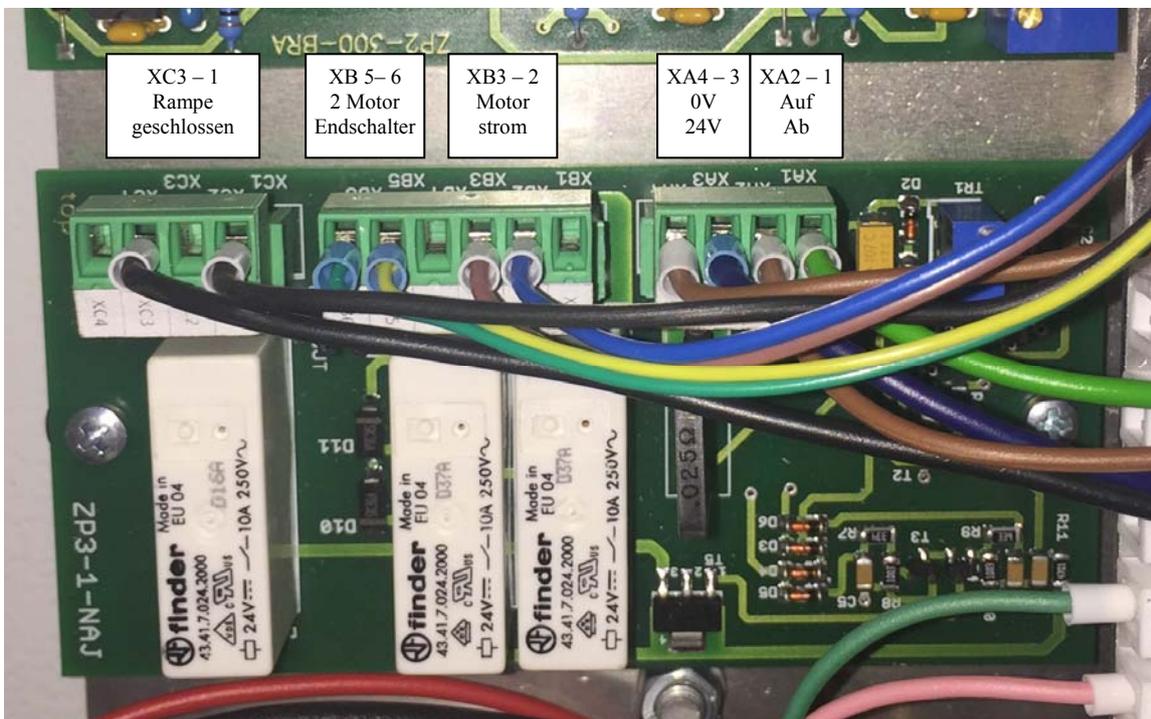
Detailansicht zu Steuerung der Motorensynchronization



Detailansicht von Steuerung für obere Tür



Detailansicht von Steuerung für Rampenmotor



Detailansicht zur Funkempfängerplatine



Detailansicht der Überlastkontrolle

