



**aero
naut**



AZZURRA

Bestell-Nr. 3094/00

Azzurra Sportboot

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein Modell von aero-naut entschieden haben. Wir möchten Ihnen vor Baubeginn die folgenden Anmerkungen mit auf den Weg geben.

Halten Sie sich beim Bau an die Reihenfolge in dieser Bauanleitung, Abweichungen davon müssen im Vorfeld gründlich überlegt werden.

Die Holzteile der Azzurra vor Baubeginn mit Porenfüller streichen (die Bauteile hierzu noch nicht aus dem Materialträger lösen). Nach dem Trocknen leicht überschleifen und erneut mit Porenfüller streichen. So sind die Holzteile bei den weiteren Bearbeitungsschritten besser geschützt.

Baureihenfolge

Bitte berücksichtigen Sie beim Bau des Modells, dass die farbliche Gestaltung einzelner Bauteile und das Finish des Modells Abweichungen von der dargestellten Baureihenfolge erforderlich machen können.

Für die Verklebung des Stevenrohrs mit dem Rumpf empfehlen wir den 2K-Kleber Stabi-Naut Forte (Best.-Nr: 764710).

Unser Tipp: Antriebsset

Bestell-Nr. 7126/10

bestehend aus Motor, Regler, Propeller, Wellenkupplung, Servo.



Set enthält folgende Komponenten



Motor: actro-n 28-4-880 Best.-Nr. 7003/04



Regler: actro-marine 30 Best.-Nr. 7003/42

Wellenkupplung: 4/4 mm Best.-Nr. 7034/22

Propeller: 30 mm

Servo: AN-12-MGBBA Best.-Nr. 7003/74



Technische Daten

Maßstab: ca. 1:14
Länge: ca. 550 mm
Breite: ca. 200 mm
Höhe: ca. 100 mm



Empfohlener Antriebsakku

Akku: 3S LiPo Best.-Nr. 7126/63



Empfohlene Klebstoffe Material

ABS/ABS
Holz/Metall, Metall/Metall

Kunststoff/Metall, Kunststoff/Holz

Klebstoff

Ruderer
UHU plus endfest
UHU plus schnellfest
Stabi-Naut Forte 2K

Best.-Nr.

7646/42
7633/02
7633/04
7647/10



Spachteln / Lackieren Artikel

Porenfüller (für Holzteile)
Polyesterspachtel
Spritzfüller
Farben nach Wunsch

Tipps & Hinweise



Achtung! Befolge genau die Hinweise der Bauanleitung



Hinweis! Gib Dir eine Hilfestellung zum Bauabschnitt



Trenne die Stege mit einem scharfen Messer aus den Platten heraus. Nicht brechen - das könnte Bauteile beschädigen! Wir empfehlen das Balsamesser Bestell-Nr. 8185/00



Schleife die Haltestege der Teile vorsichtig ab, um ein sauberes Bauergebnis zu erhalten.



Für den Bau empfehlen wir unsere **aero-pick Modellbau-Nadeln** Best.-Nr. 7855/02



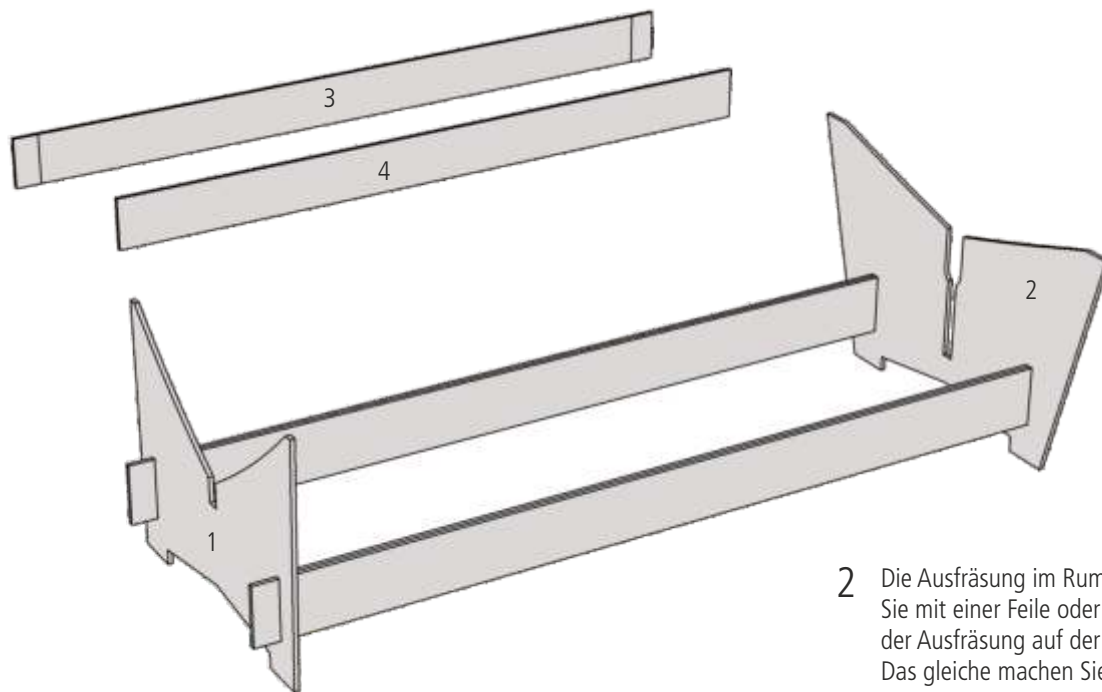
Bitte beachte die **Klebstoffempfehlungen**



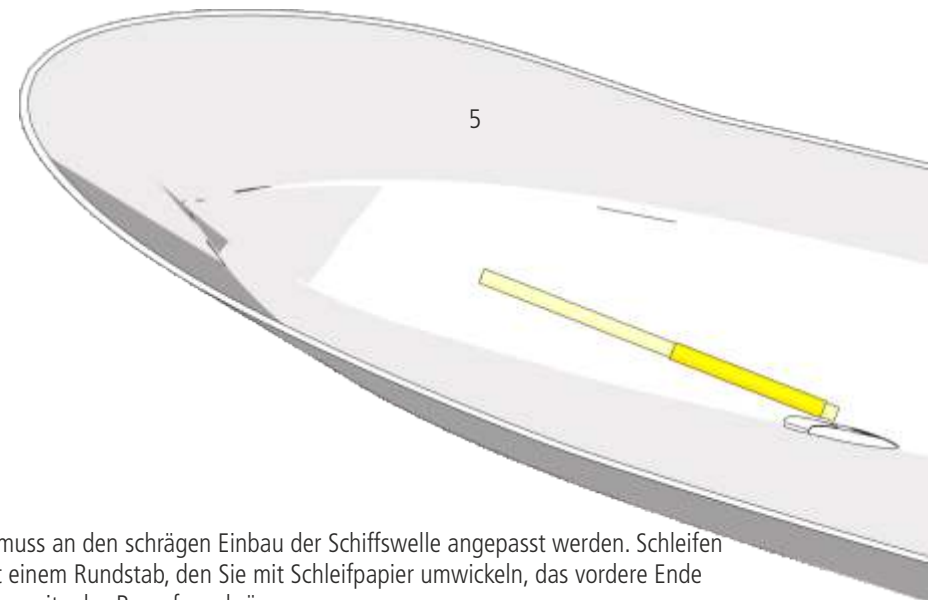
Farbschema

Unser Modell wurde mit den folgenden Farben lackiert

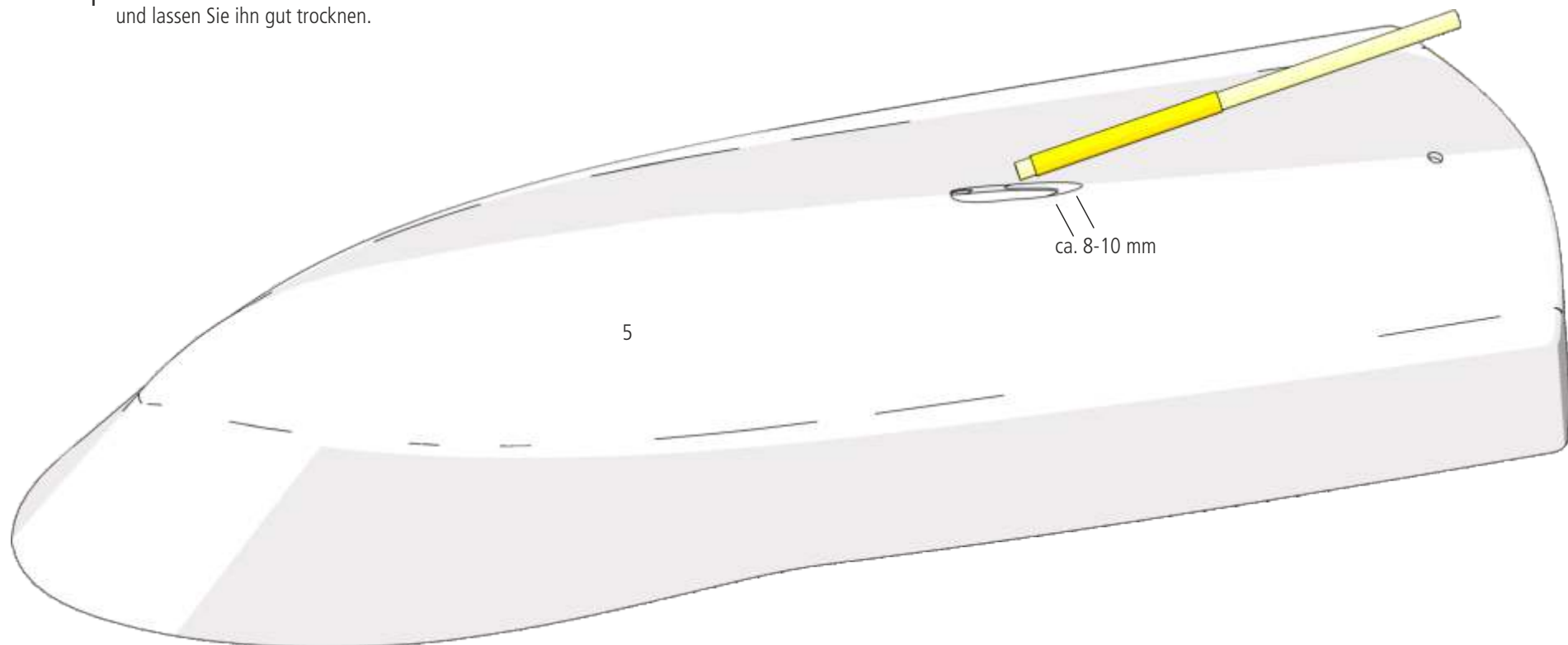
RAL 5011 Stahlblau
RAL 9010 Reinweiß
RAL 7021 Schwarzgrau
Silber Effektlack
Klarlack

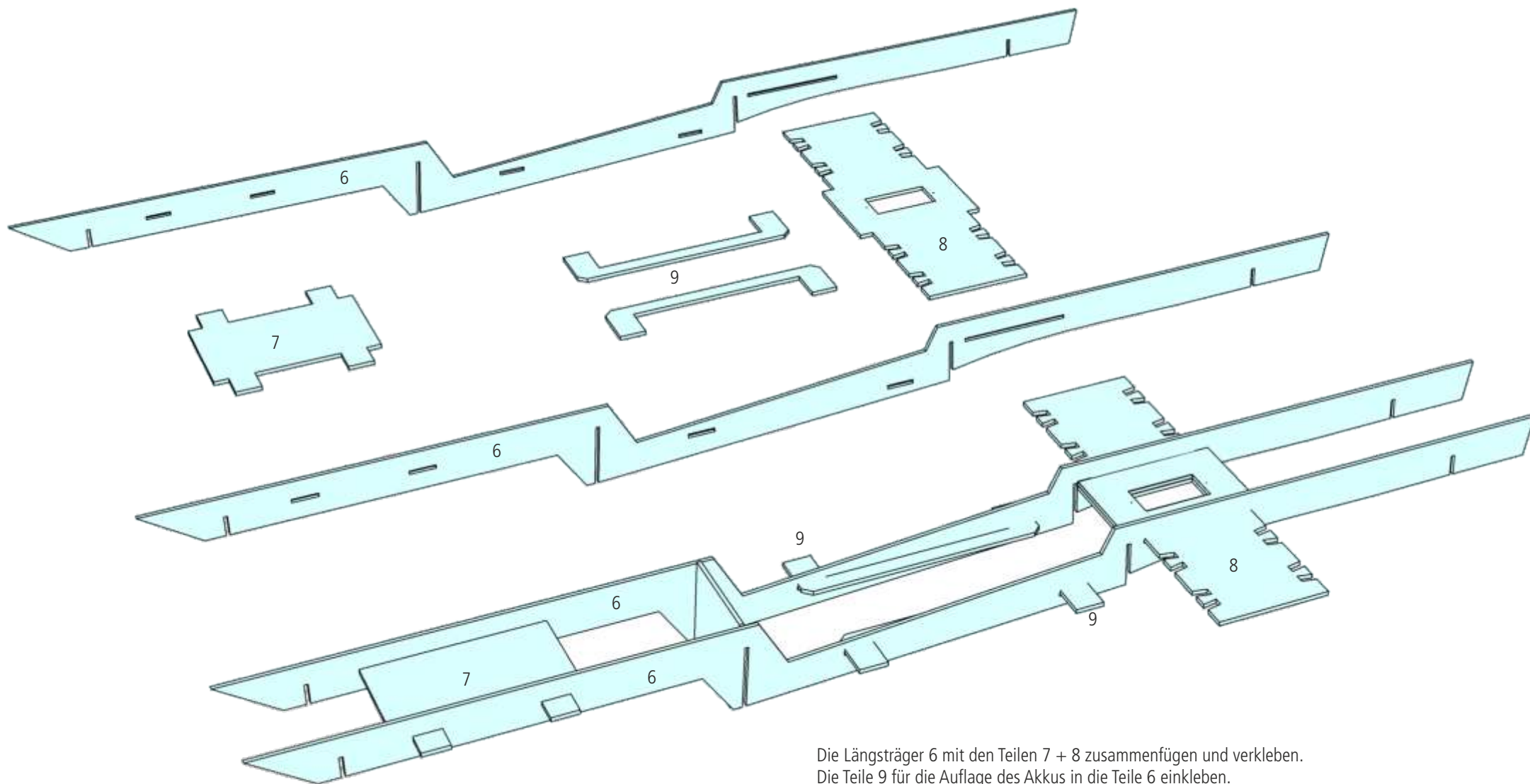


1 Kleben Sie den Bootsständer aus den Teilen 1-4 zusammen und lassen Sie ihn gut trocknen.

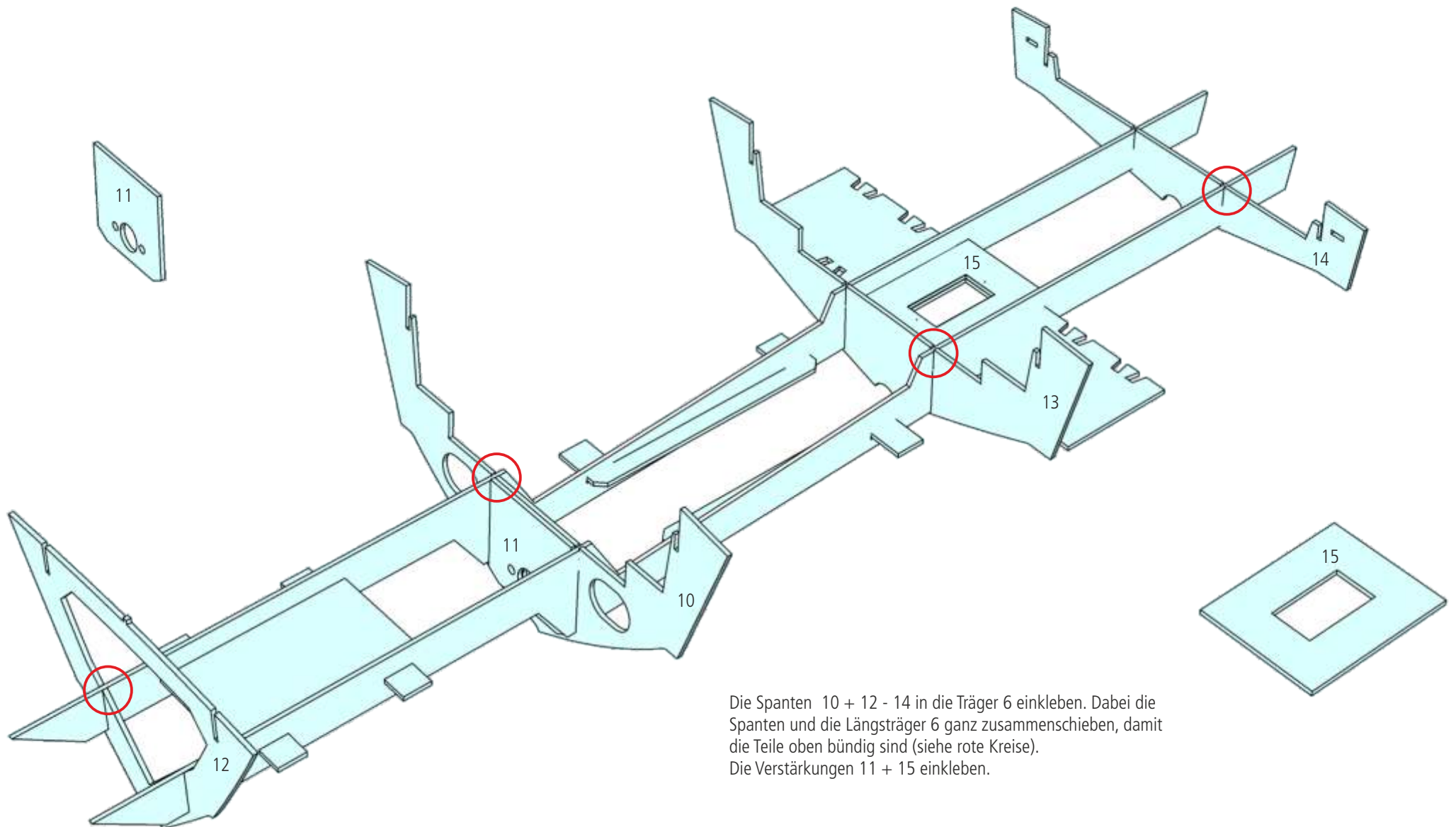


2 Die Ausfräsung im Rumpf muss an den schrägen Einbau der Schiffswelle angepasst werden. Schleifen Sie mit einer Feile oder mit einem Rundstab, den Sie mit Schleifpapier umwickeln, das vordere Ende der Ausfräsung auf der Innenseite des Rumpfes schräg an. Das gleiche machen Sie auf der Außenseite des Rumpfes an der Hinterkante der Ausfräsung.

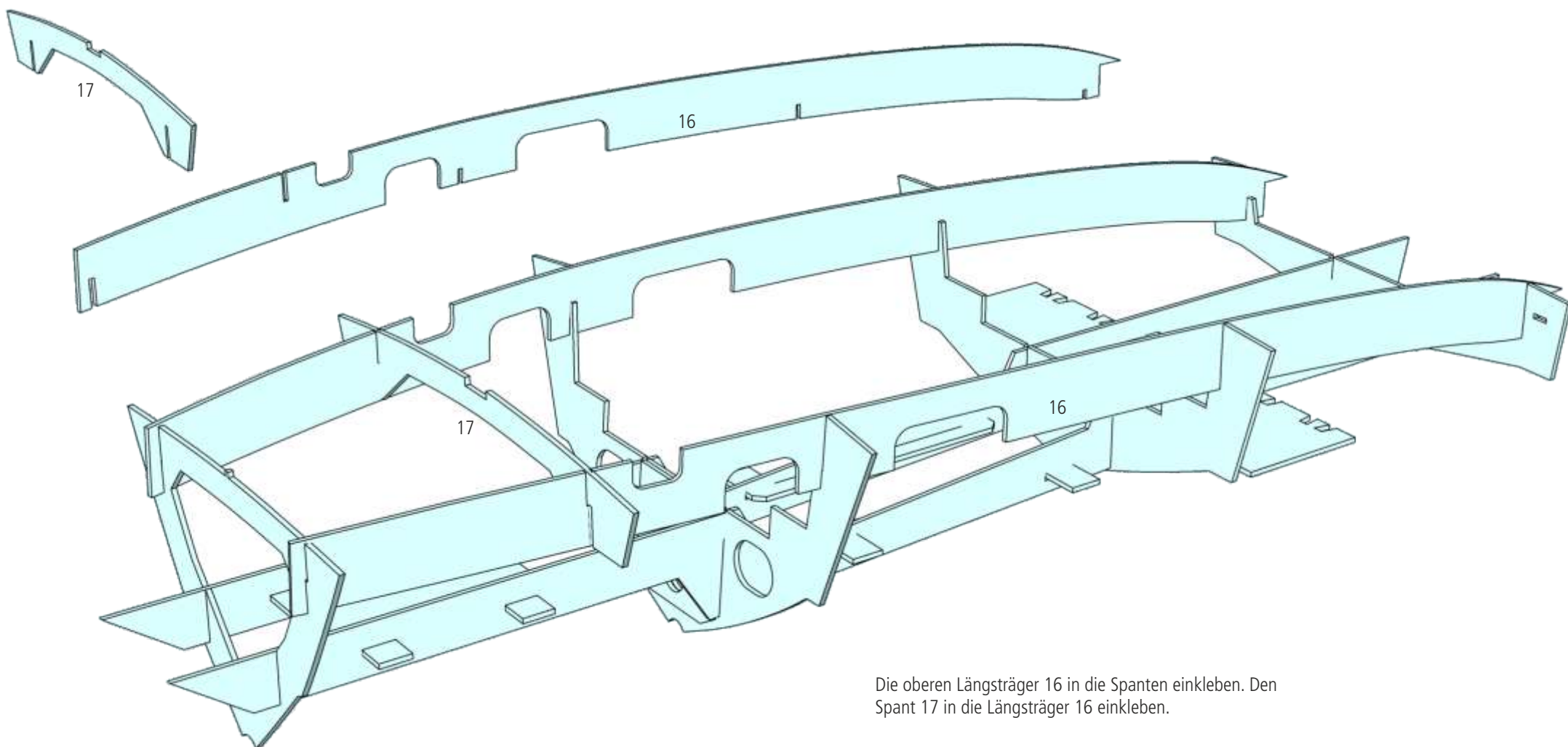


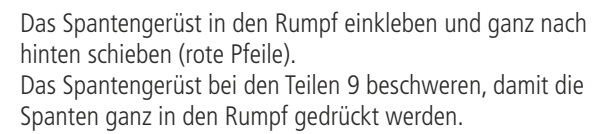


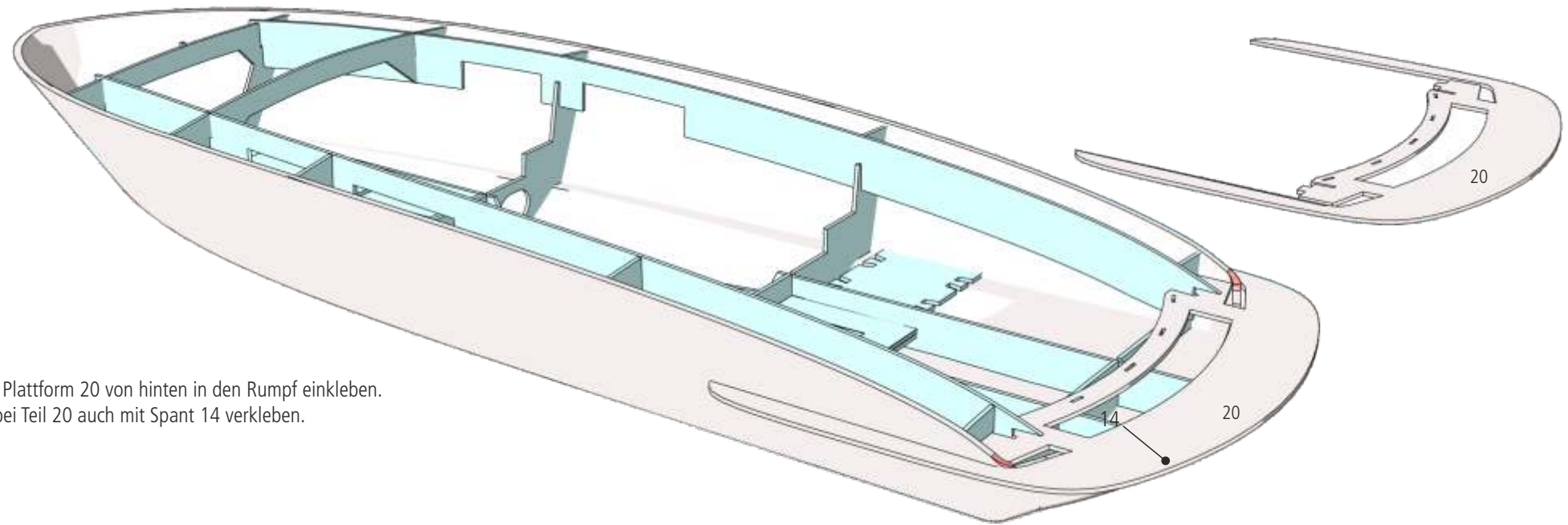
Die Längsträger 6 mit den Teilen 7 + 8 zusammenfügen und verkleben.
Die Teile 9 für die Auflage des Akkus in die Teile 6 einkleben.



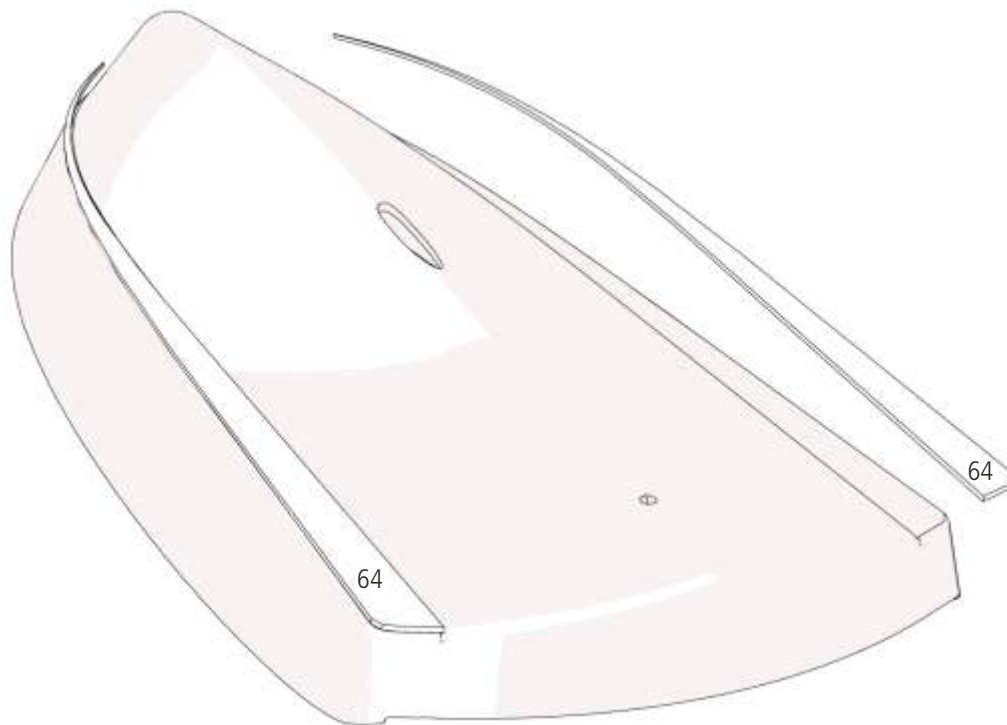
Die Spanten 10 + 12 - 14 in die Träger 6 einkleben. Dabei die Spanten und die Längsträger 6 ganz zusammenschieben, damit die Teile oben bündig sind (siehe rote Kreise).
Die Verstärkungen 11 + 15 einkleben.







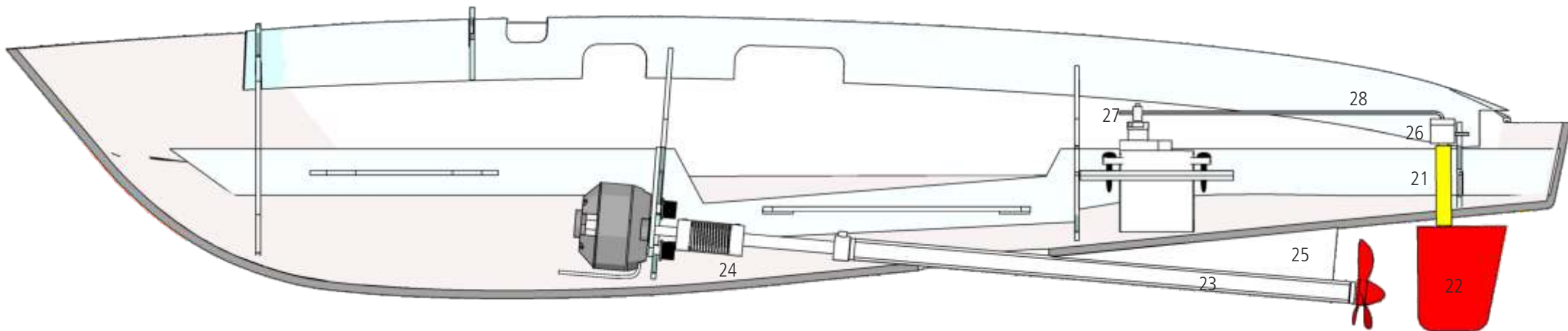
Die Plattform 20 von hinten in den Rumpf einkleben.
Dabei Teil 20 auch mit Spant 14 verkleben.



Auf der Unterseite des Rumpfes die beiden Gleitflächen 64 auf den Rumpf aufkleben. Der Übergang zwischen Gleitfläche und Rumpf kann auf Wunsch mit Kunststoffspachtel geschlossen werden.



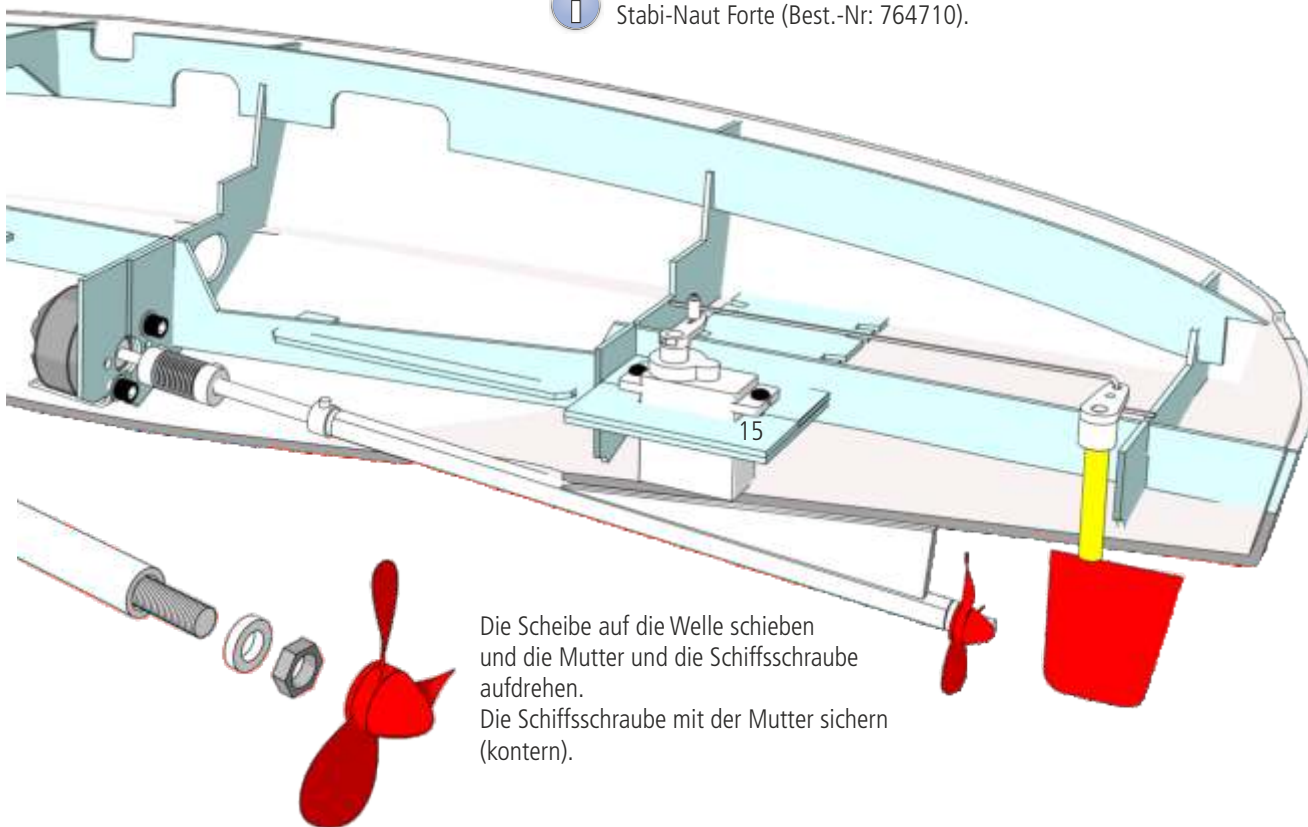
Achtung: An der Unterseite der Gleitfläche muss eine scharfe Kante stehen bleiben!



Das Stevenrohr 23 in den Rumpf einstecken und mit der Kupplung 24 (im Antriebsset enthalten) mit der Motorwelle verschrauben.
 Die zwei Kielteile 25 aufeinander kleben.
 Das Stevenrohr 23 und den Kiel 25 mit dem Rumpf ausrichten und verkleben.
 Für die Verklebung des Stevenrohrs mit dem Rumpf empfehlen wir den 2K-Kleber Stabi-Naut Forte (Best.-Nr: 764710).

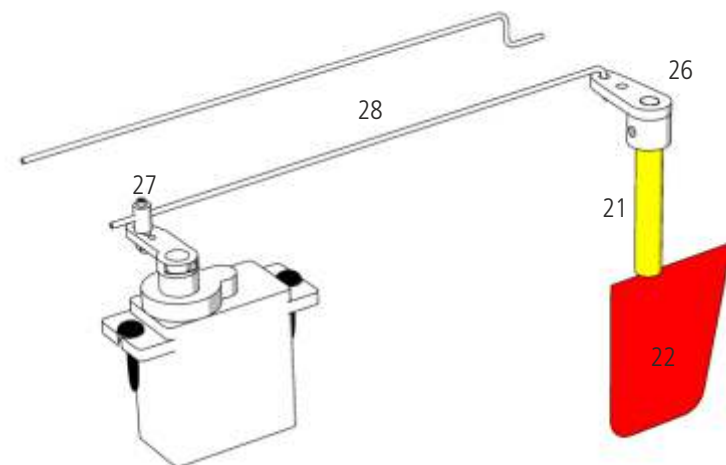


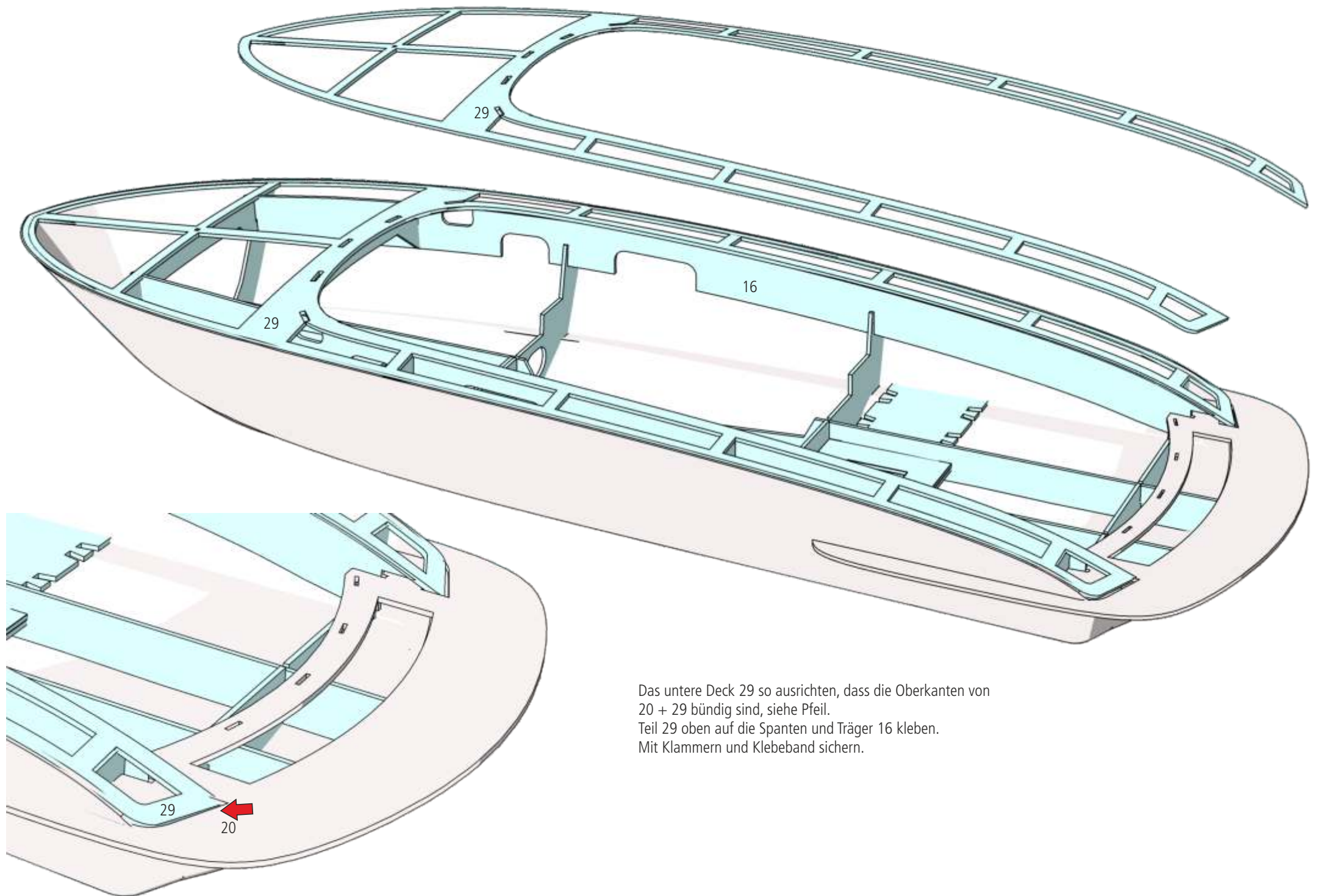
Den Ruderkoker 21 in den Rumpf einkleben. Der Ruderkoker steht am Rumpf ca. 1 - 2 mm nach unten über.
 Den Lenkhebel 26 oben auf die Ruderachse schrauben.



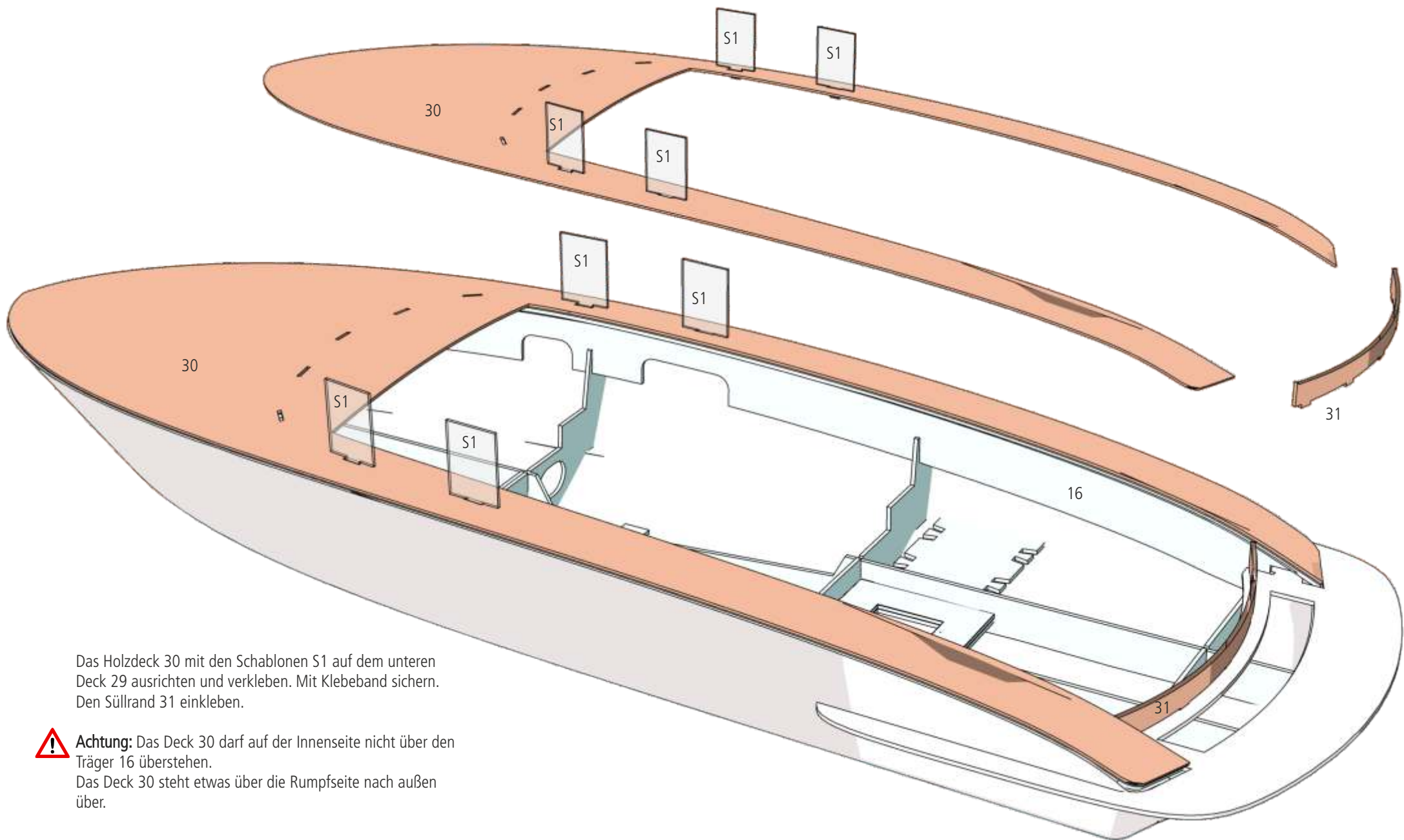
Die Scheibe auf die Welle schieben und die Mutter und die Schiffsschraube aufdrehen.
 Die Schiffsschraube mit der Mutter sichern (kontern).

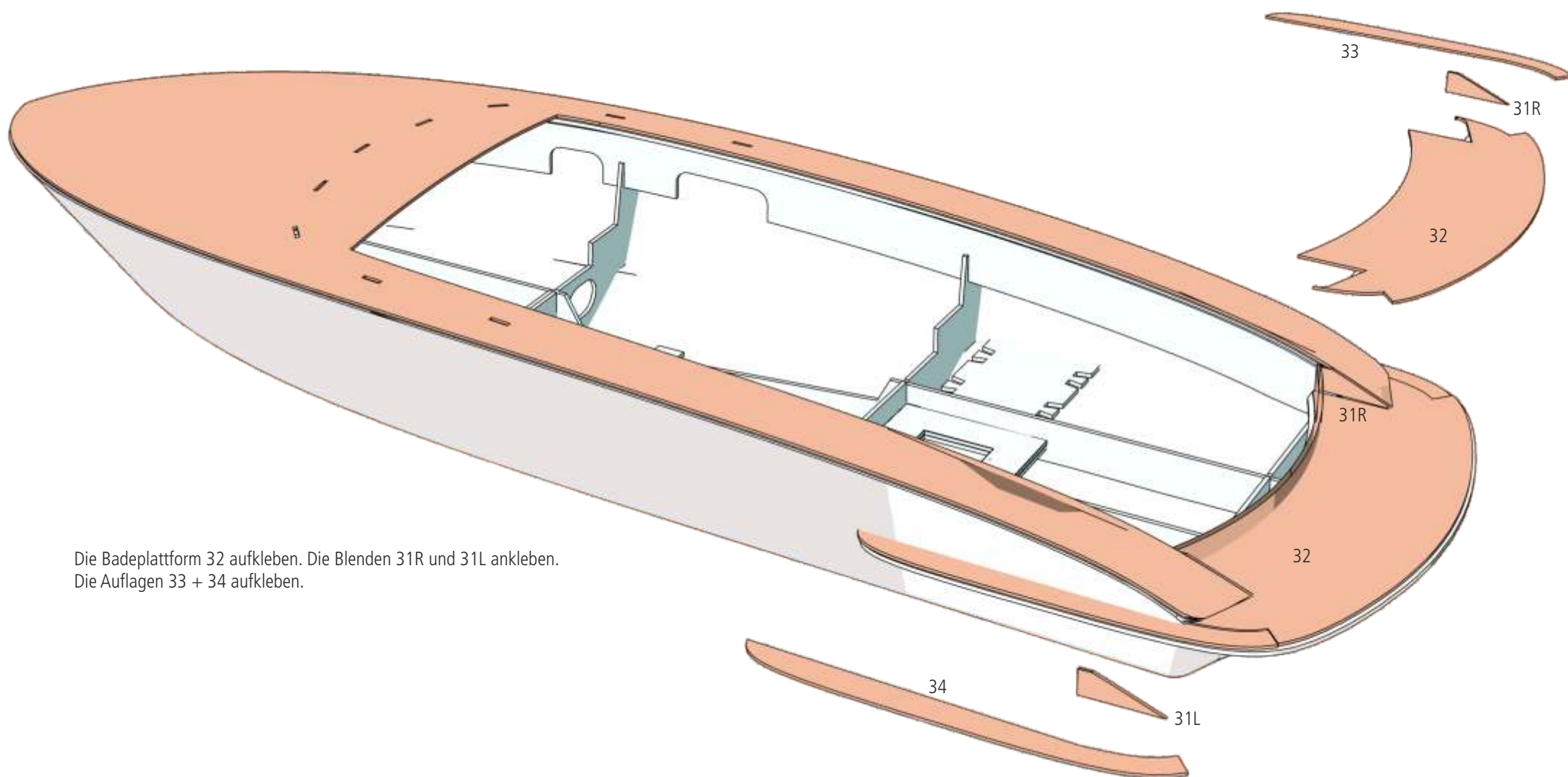
Auf den Servoarm den Gestängeanschluss 27 schrauben und das Servo in Teil 15 montieren. Die Ruderanlenkung 28 in das Ruderhorn 26 einhängen.





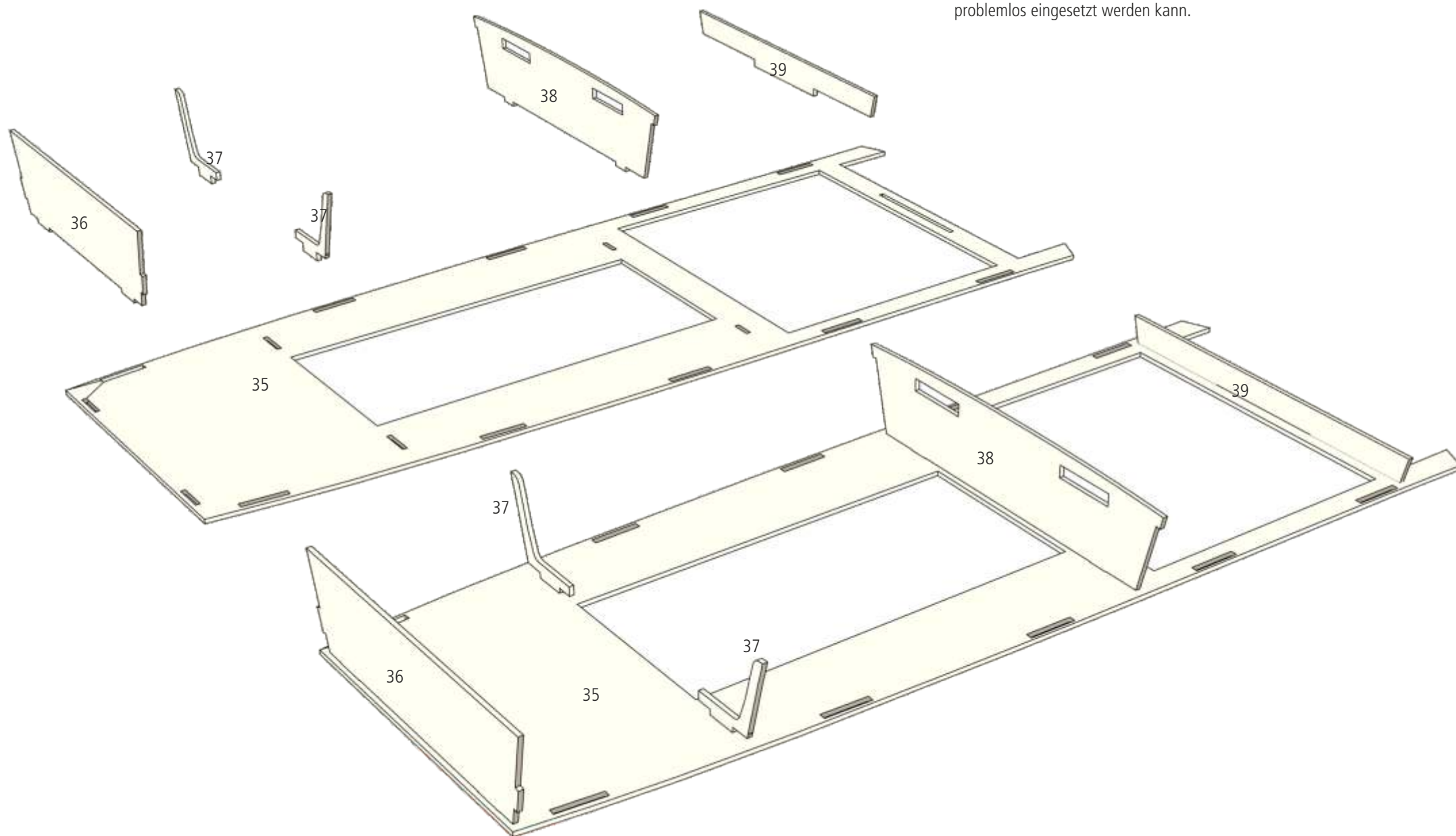
Das untere Deck 29 so ausrichten, dass die Oberkanten von 20 + 29 bündig sind, siehe Pfeil.
Teil 29 oben auf die Spanten und Träger 16 kleben.
Mit Klammern und Klebeband sichern.





Die Badeplattform 32 aufkleben. Die Blenden 31R und 31L ankleben.
Die Auflagen 33 + 34 aufkleben.

Die Bauteile der Plicht 35 - 39 zusammensetzen und miteinander
verkleben.
Überquellenden Klebstoff entfernen, damit später der Plichtboden
problemlos eingesetzt werden kann.

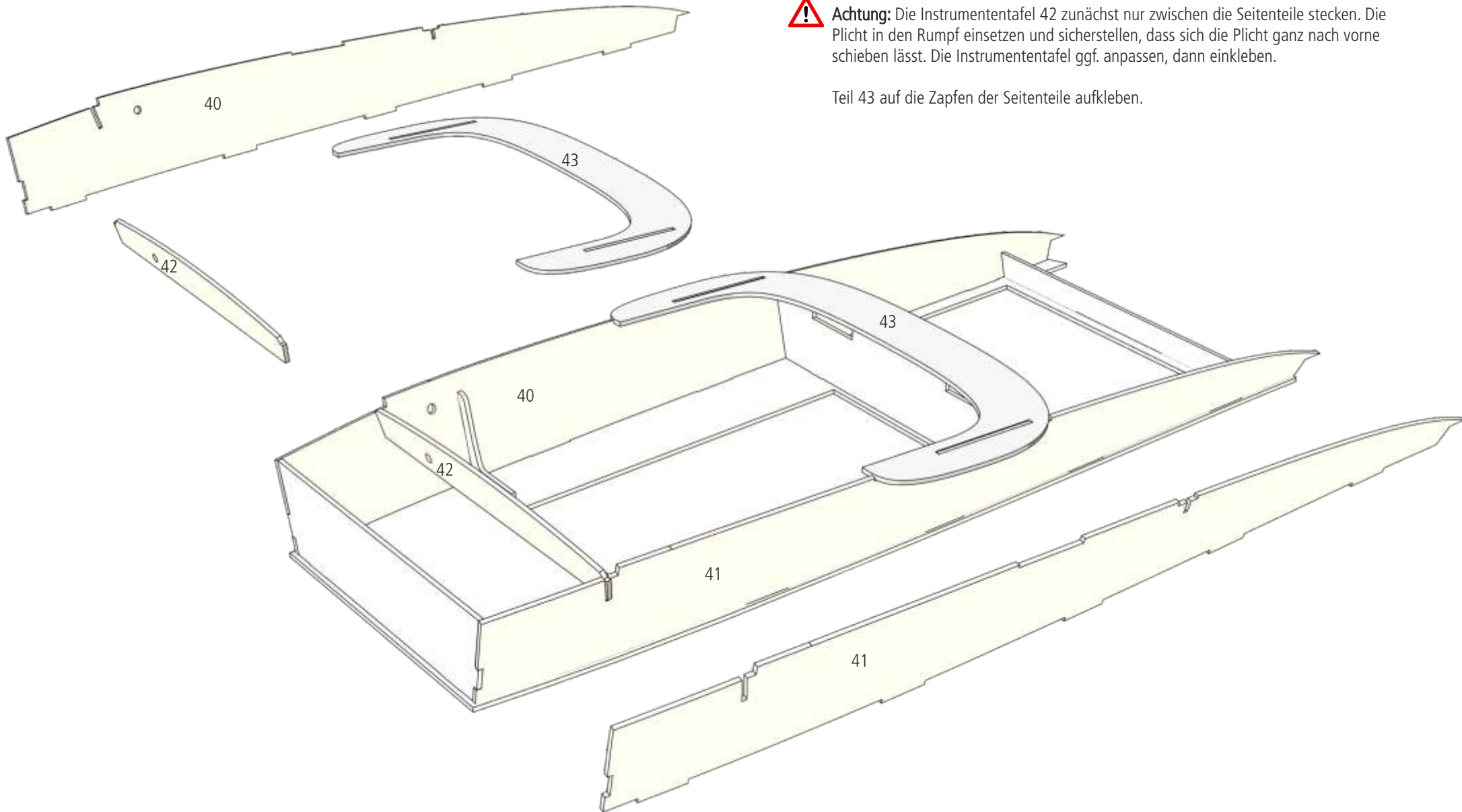


Die Seitenteile 40, 41 einkleben.



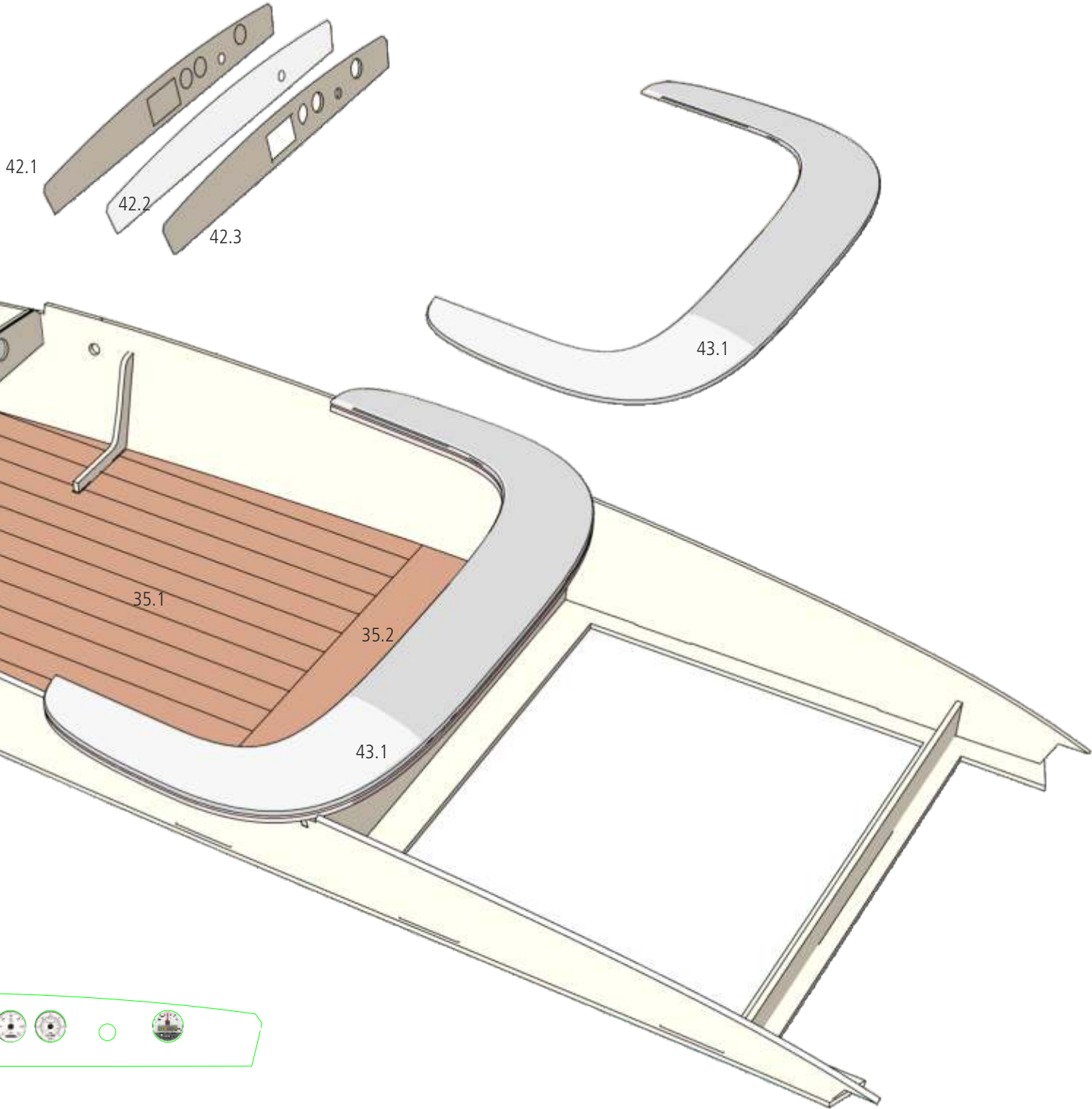
Achtung: Die Instrumententafel 42 zunächst nur zwischen die Seitenteile stecken. Die Plicht in den Rumpf einsetzen und sicherstellen, dass sich die Plicht ganz nach vorne schieben lässt. Die Instrumententafel ggf. anpassen, dann einkleben.

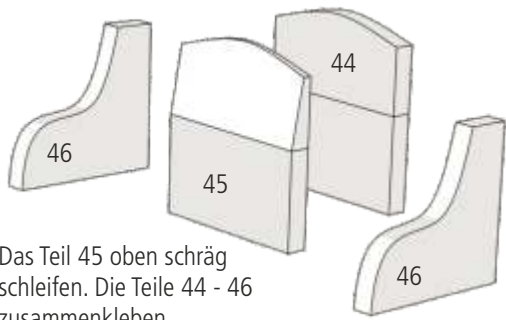
Teil 43 auf die Zapfen der Seitenteile aufkleben.



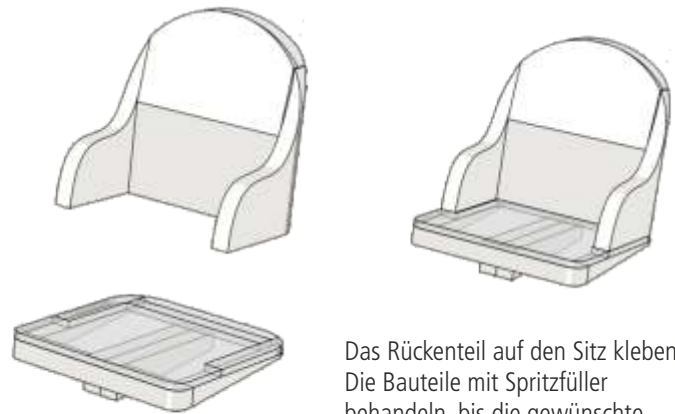
Die Instrumententafel mit den Teilen 42.1 - 42.3 komplettieren.

Den Plichtboden 35.1, 35.2 lackieren und einkleben. Teil 43.1 sorgfältig schleifen, grundieren und nach Wunsch lackieren.

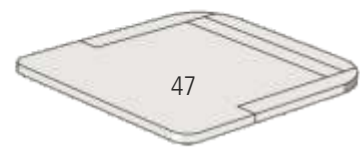




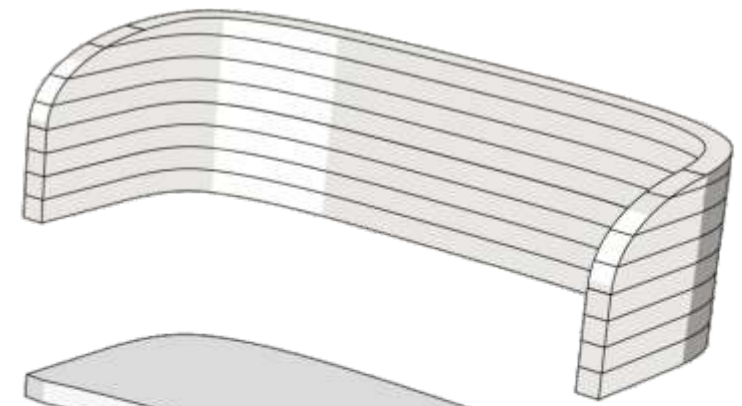
Das Teil 45 oben schräg schleifen. Die Teile 44 - 46 zusammenkleben.



Das Rückenteil auf den Sitz kleben. Die Bauteile mit Spritzfüller behandeln, bis die gewünschte Oberflächenqualität erzielt wird. Dann mit seidenmattem Lack spritzen oder streichen.

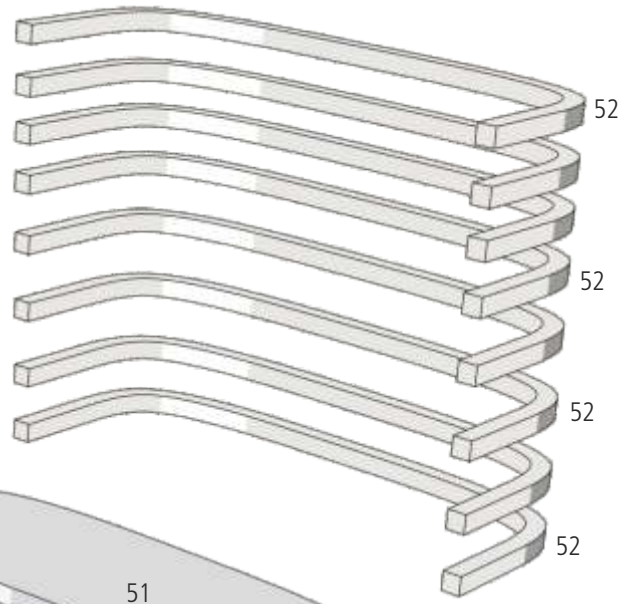
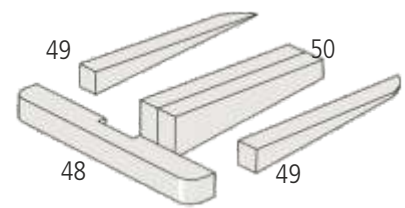


Rückenteil und Sitz sorgfältig verschleifen. Mit Porenfüller streichen, schleifen und erneut mit Porenfüller streichen.

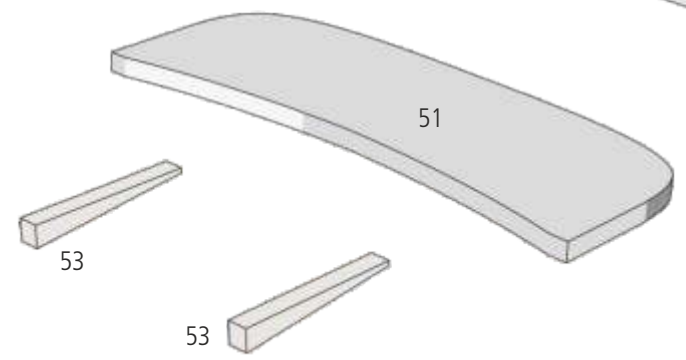


Rückenteil und Sitz sorgfältig verschleifen. Mit Porenfüller streichen, schleifen und erneut mit Porenfüller streichen.

Den Sitz aus den Teilen 47 - 50 zusammenkleben.

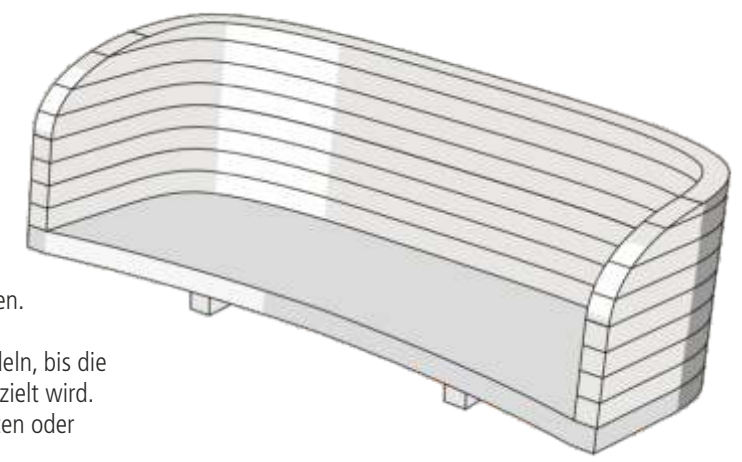


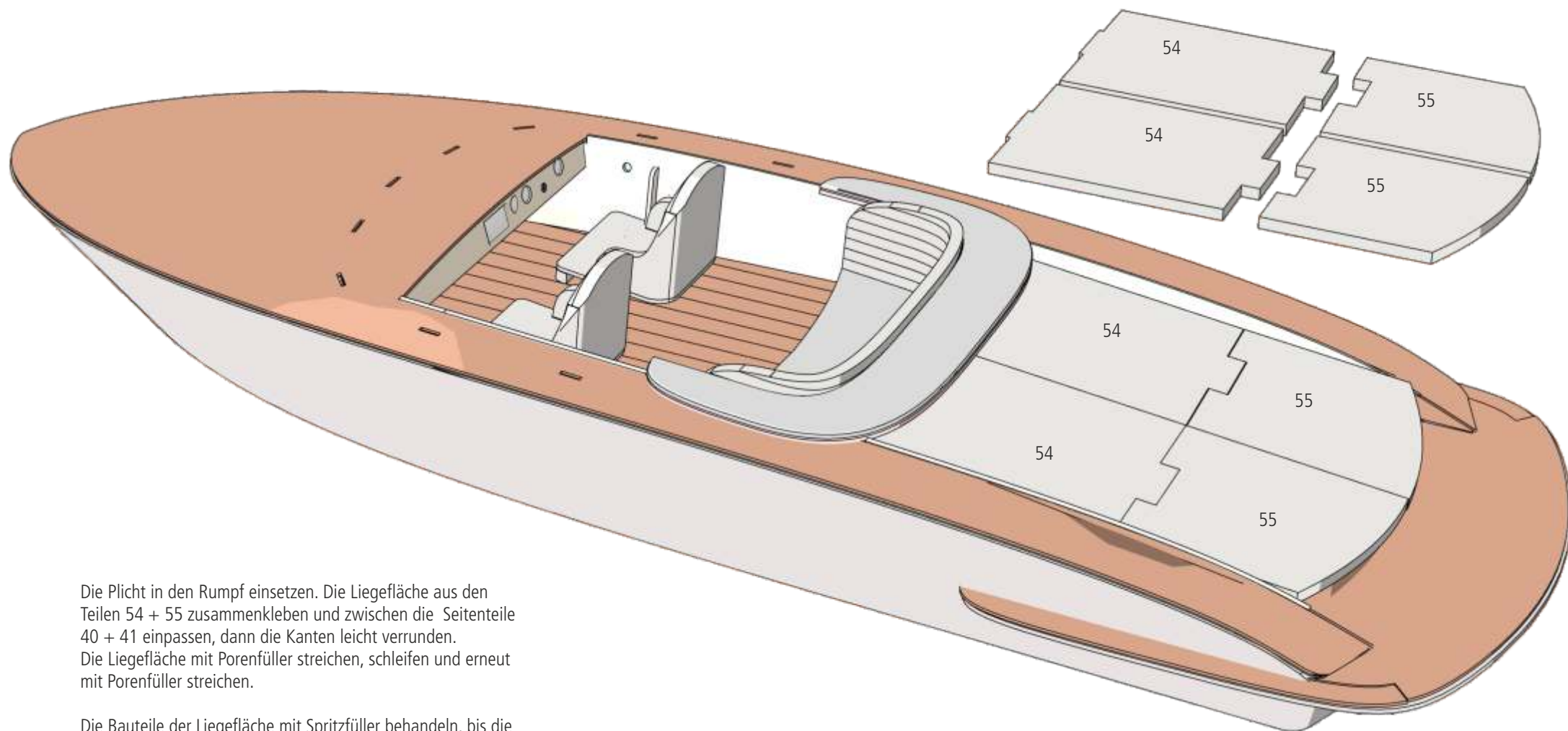
Auf den Sitz 51 die Rückenteile 52 kleben. Unter den Sitz die Teile 53 kleben.



Rückenteil und Sitz zusammenkleben.

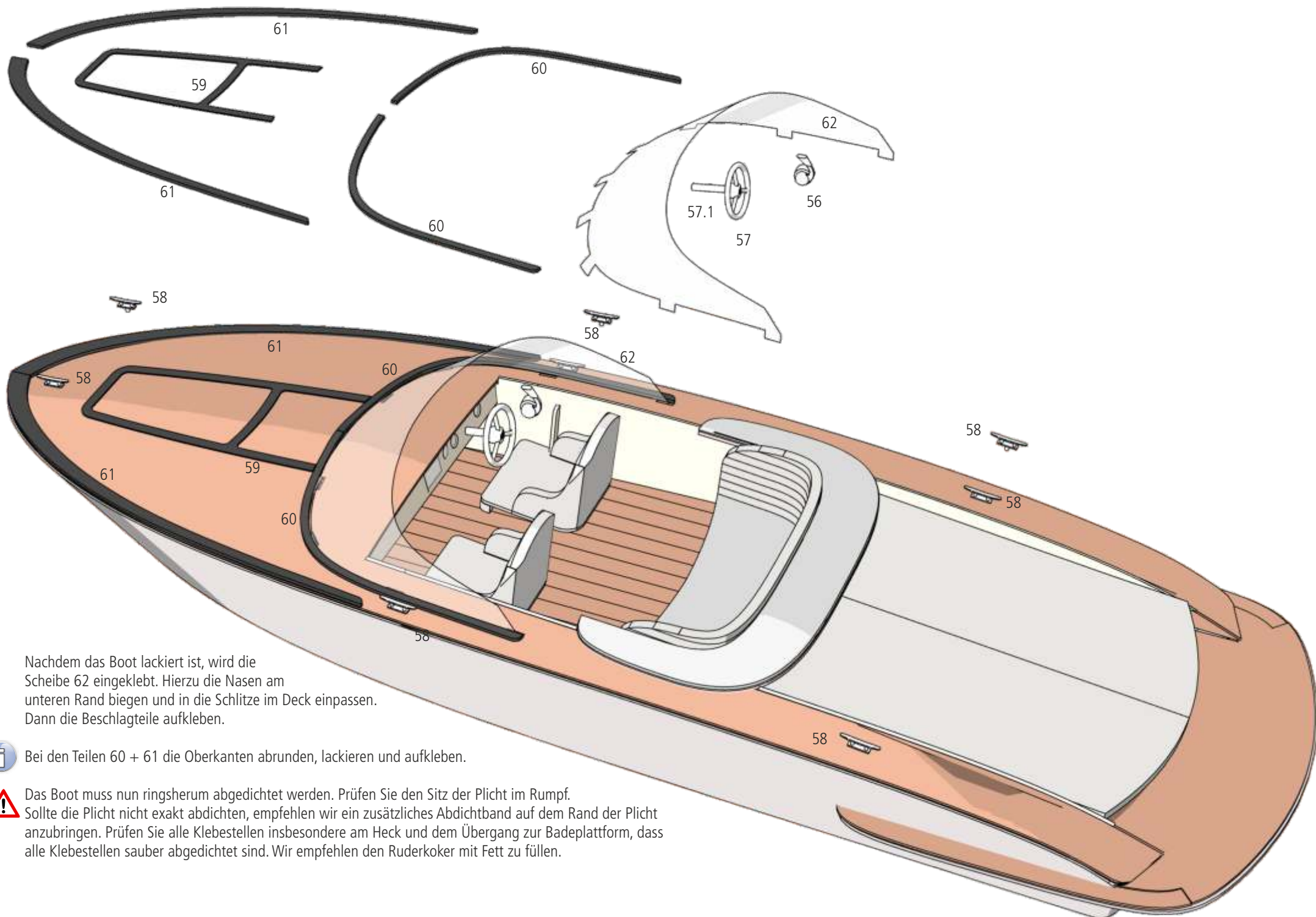
Die Bauteile mit Spritzfüller behandeln, bis die gewünschte Oberflächenqualität erzielt wird. Dann mit seidenmattem Lack spritzen oder streichen.





Die Plicht in den Rumpf einsetzen. Die Liegefläche aus den Teilen 54 + 55 zusammenkleben und zwischen die Seitenteile 40 + 41 einpassen, dann die Kanten leicht verrunden. Die Liegefläche mit Porenfüller streichen, schleifen und erneut mit Porenfüller streichen.

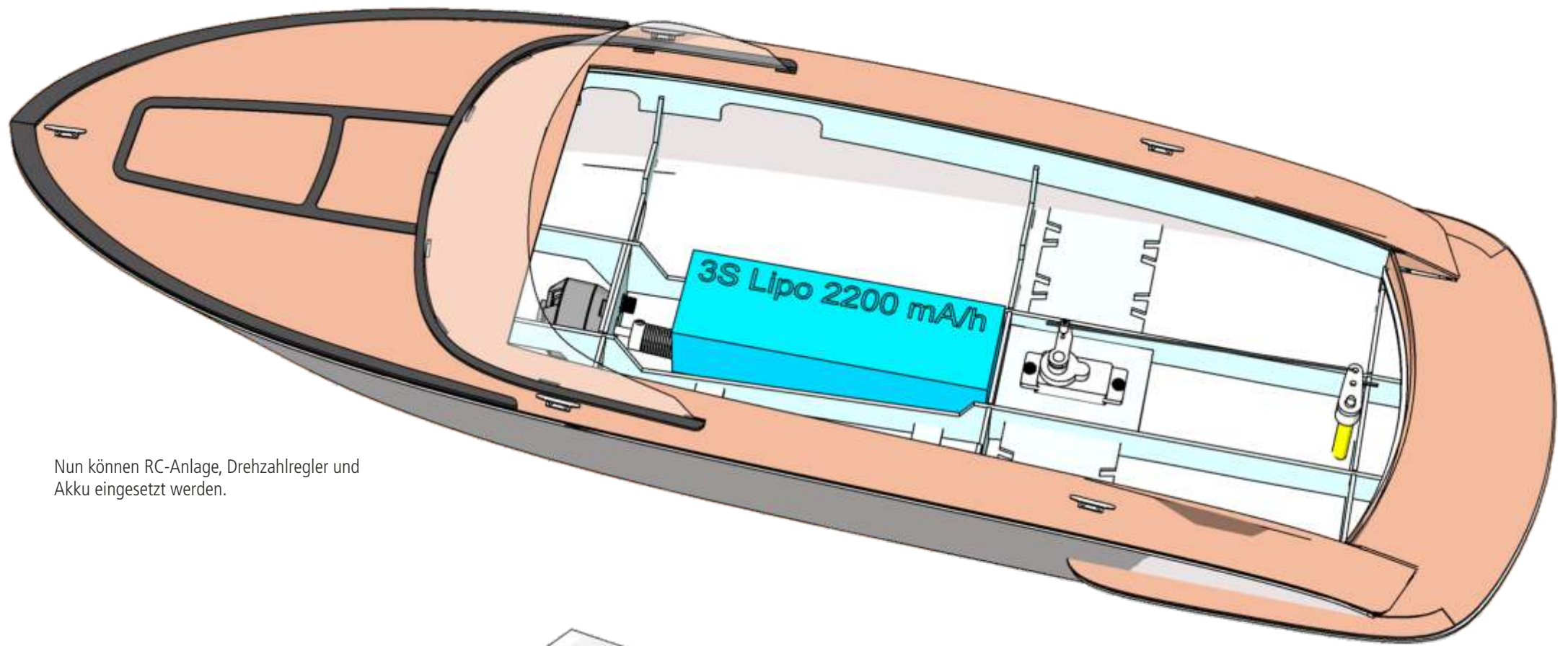
Die Bauteile der Liegefläche mit Spritzfüller behandeln, bis die gewünschte Oberflächenqualität erzielt wird. Dann mit seidenmattem Lack spritzen oder streichen.



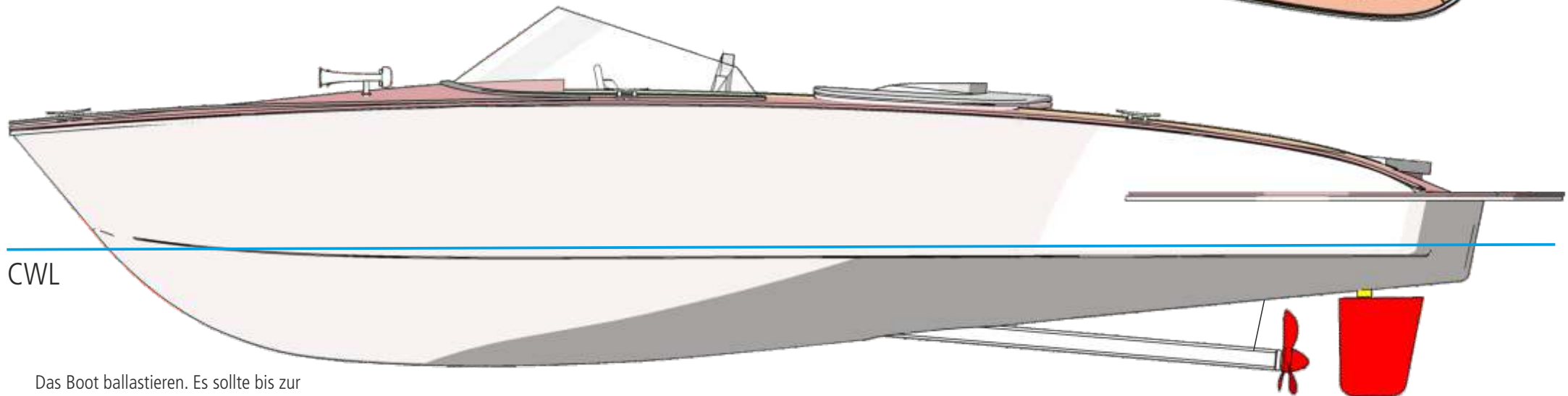
Nachdem das Boot lackiert ist, wird die Scheibe 62 eingeklebt. Hierzu die Nasen am unteren Rand biegen und in die Schlitz im Deck einpassen. Dann die Beschlagteile aufkleben.

 Bei den Teilen 60 + 61 die Oberkanten abrunden, lackieren und aufkleben.

 Das Boot muss nun ringsherum abgedichtet werden. Prüfen Sie den Sitz der Plicht im Rumpf. Sollte die Plicht nicht exakt abdichten, empfehlen wir ein zusätzliches Abdichtband auf dem Rand der Plicht anzubringen. Prüfen Sie alle Klebestellen insbesondere am Heck und dem Übergang zur Badeplattform, dass alle Klebestellen sauber abgedichtet sind. Wir empfehlen den Ruderker mit Fett zu füllen.



Nun können RC-Anlage, Drehzahlregler und Akku eingesetzt werden.



Das Boot ballastieren. Es sollte bis zur Konstruktionswasserlinie (CWL) im Wasser liegen.

Lp	Beschreibung	Stück	Material	Laserplatte	Form	Maße
/	Ständer	1	Birke	8	Laserteil	3 mm
0	Ständer	1	Birke	8	Laserteil	3 mm
1	Ständer Verbinder	1	Birke	8	Laserteil	3 mm
2	Ständer Verbinder	1	Birke	8	Laserteil	3 mm
3	Rumpf	1	ABS		Fertigteil	
4	Längsträger	2	ABS	2	Laserteil	1,5 mm
5	Technik-Plattform	1	ABS	3	Laserteil	1,5 mm
6	Servorahmen	1	ABS	1	Laserteil	1,5 mm
7	Akkuauflage	1	ABS	1	Laserteil	1,5 mm
/.	Motorspant	1	ABS	1	Laserteil	1,5 mm
//	Verstärkung Motor	1	ABS	2	Laserteil	1,5 mm
/0	Spant	1	ABS	1	Laserteil	1,5 mm
/1	Spant	1	ABS	1	Laserteil	1,5 mm
/2	Spant	1	ABS	3	Laserteil	1,5 mm
/3	Verstärkung Servo	1	ABS	1	Laserteil	1,5 mm
/4	Deckauflage	2	ABS	3	Laserteil	1,5 mm
/5	Querträger	1	ABS	3	Laserteil	1,5 mm
/6	Motorbefestigungsschrauben	2	ABS		Fertigteil	M3 x 6
/7	SI rcjceqaf cğ c	2	Metall		Fertigteil	
0.	Plattform	1	ABS	3	Laserteil	1,5 mm
0/	Ruderkoker	1	Messing		Zuschnitt	4/3 x 25 mm
00	Ruder	1	Kunststoff		Fertigteil	
01	Stevenrohr mit Welle	1	Metall		Fertigteil	
02	Wellenkupplung				Fertigteil	
03	Wellenkeil	2	ABS	3	Laserteil	1,5 mm
04	Lenkhebel	1	Alu		Fertigteil	
05	Gestängeanschluss	2	Metall		Fertigteil	
06	Stahldraht	1	Stahl		Zuschnitt	1,5 x 120 mm
07	Deckauflage	1	ABS	1	Laserteil	1,5 mm
1.	Holzdeck	1	Holz	4	Laserteil	0,8 mm
1/	Süllrand	1	Holz	4	Laserteil	0,8 mm
1/ P) 1/ J	Blenden Süllrand	2	Holz	4	Laserteil	0,8 mm
10	Plattform Holz	1	Holz	4	Laserteil	0,8 mm
11	Auflage	1	Holz	4	Laserteil	0,8 mm
12	Auflage	1	Holz	4	Laserteil	0,8 mm
13	Pflicht Boden	1	ABS	2	Laserteil	1,5 mm

Lp	Beschreibung	Stück	Material	Laserplatte	Form	Maße
13,/	Pflicht Holzboden	1	Holz	4	Laserteil	0,8 mm
14	Spant	1	ABS	2	Laserteil	1,5 mm
15	Halbspant	2	ABS	2	Laserteil	1,5 mm
16	Spant	1	ABS	2	Laserteil	1,5 mm
17	Spant	1	ABS	2	Laserteil	1,5 mm
2.	Pflicht Seitenwand rechts	1	ABS	3	Laserteil	1,5 mm
2/	Pflicht Seitenwand links	1	ABS	3	Laserteil	1,5 mm
20	Cockpit Spant	1	ABS	2	Laserteil	1,5 mm
20,/	Cockpit Basis	1	ABS		Laserteil	1,5 mm
20,0	Cockpit Glasscheibe	1	VIVAK	5	Laserteil	0,8 mm
20,1	Cockpit Abdeckung	1	ABS	2	Laserteil	1,5 mm
21	Sitzbank Umrandung	1	ABS	2	Laserteil	1,5 mm
21,/	Abdeckung Verdeck	1	Balsaholz	6	Laserteil	4 mm
22	Sitz	2	Balsaholz	6	Laserteil	4 mm
23	Sitz	2	Balsaholz	6	Laserteil	4 mm
24	Sitz	4	Balsaholz	6	Laserteil	4 mm
25	Sitz	1	ABS	2	Laserteil	1,5 mm
26	Sitz	2	Balsaholz	6	Laserteil	4 mm
27	Sitz	4	Balsaholz	6	Laserteil	4 mm
3.	Sitz	4	Balsaholz	6	Laserteil	4 mm
3/	Rückbank Sitzauflage	1	Balsaholz	6	Laserteil	4 mm
30	Rückbank	8	Balsaholz	6	Laserteil	4 mm
31	Rückbank Unterlage	2	Balsaholz	6	Laserteil	4 mm
32	Liegefläche	2	Balsaholz	6	Laserteil	4 mm
33	Liegefläche	2	Balsaholz	6	Laserteil	4 mm
34	Gashebel	1	Kunststoff		3D-Druck	
35	Steuerrad	1	Kunststoff		3D-Druck	
35,/	Steuerrad-Achse	1	Messing		Zuschnitt	3 x 15 mm
36	Klampe	5	Kunststoff		3D-Druck	
37	Deck Verzierung	1	ABS	7	Laserteil	0,5 mm
4.	Deck Verzierung	2	ABS	1	Laserteil	1,5 mm
4/	Deck Verzierung	2	ABS	1	Laserteil	1,5 mm
40	Scheibe	1	VIVAK	5	Laserteil	0,8 mm
41	Schriftzug	1	Neusilber		Fertigteil	0,5 mm
42	Gleitfläche	2	ABS	9	Laserteil	1,5 mm
Q/	Schablone	4	VIVAK	5	Laserteil	0,8 mm

Weitere tolle Modelle und viel Zubehör
www.aero-naut.de

**aero-
naut**

aero-naut Modellbau
Stuttgarter Strasse 18-22
D-72766 Reutlingen

www.aero-naut.de