

AUTOMATISCHE
ABDECKUNGEN

MODELL GOLD

ANLEITUNG

VORWORT

Herzlichen Glückwunsch! Sie haben soeben eine automatische Schwimmbeckenabdeckung erworben, vertrieben von Coverdeck by Pools Direct GmbH. Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen!

Mit diesem Produkt haben Sie sich für eine äußerst effiziente Abdeckung auf dem neusten Stand der Technik entschieden, die Ihren Pool bestens schützen wird. Sie profitieren von unserer langjährigen Erfahrung im Bereich der vollautomatischen Lamellenabdeckungen.

Trotz der exzellenten Qualität jeder einzelnen Komponente dieser Abdeckung ist es unerlässlich, dass Sie sich stets genau an die in diesem Dokument dargelegten Anleitungen und Empfehlungen halten. Nur so können wir die vollkommene Zufriedenheit der Nutzer garantieren.

Wenn Sie Fragen zur Montage Ihrer Abdeckung haben, steht das Team von Pools Direct jederzeit zur Verfügung; Sie finden unsere Kontaktdaten auf der letzten Seite dieser Anleitung.

Viel Spaß mit Ihrer neuen Poolabdeckung wünscht

Ihr Team von

Coverdeck

by Pools Direct GmbH

Wichtige Sicherheitshinweise

Diese Abdeckung ist kein Ersatz für gesunden Menschenverstand und persönliche Verantwortung. Die Wachsamkeit der Eltern und/ oder der verantwortlichen Erwachsenen bleibt der entscheidende Faktor für die Gewährleistung der Sicherheit kleiner Kinder; keine Abdeckung kann dies ersetzen!

Sicherheit ist nur dann gewährleistet, wenn die Abdeckung geschlossen, verriegelt und gemäß den Herstellerangaben sachgemäß installiert wurde.

Wenn Sie einmal nicht zu Hause sind, sei es auch nur für kurze Zeit, sollten Sie die Abdeckung immer geschlossen halten.

Vergewissern Sie sich vor jedem Öffnen und Schließen der Abdeckung, dass sich keine Badenden im Pool befinden und dass keine Gegenstände herum schwimmen.

Bewahren Sie den zur Bedienung der Abdeckung erforderlichen Schlüssel außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Die Abdeckung darf nur von einem verantwortungsbewussten Erwachsenen geöffnet/ geschlossen werden.

Obwohl die Abdeckung bis zu 100 Kg hält, erlauben Sie Ihren Kindern keinesfalls, sich auf die Sicherheitsabdeckung zu stellen, auf ihr zu gehen oder gar zu hüpfen.

Halten Sie kleine Kinder unbedingt dann von Ihrem Pool fern, wenn die Abdeckung einmal repariert werden müsste, sie sich aufgrund einer fehlerhaften Funktion nicht schließen lässt oder der Pool vorübergehend nicht benutzt werden kann.

Ein Pool kann für Ihre Kinder eine große Gefahr darstellen. Ein Mensch kann in nur kurzer Zeit ertrinken. Kinder in der Nähe eines Pools müssen permanent beobachtet werden, selbst dann, wenn sie schon schwimmen können.

Die unmittelbare Gegenwart eines Erwachsenen ist zwingend erforderlich, sobald der Pool geöffnet wurde.

Verinnerlichen Sie Notrufnummern und hängen Sie diese in der Nähe Ihres Pools auf:

- Feuerwehr:
- Notarzt:
- Vergiftungsnotruf:



ERFORDERLICHE WERKZEUGE UND MONTAGEDAUER

- Inbusschlüssel
- Maulschlüssel
- Kreuzschlitzschraubenzieher
- Flachkopfschraubenzieher
- Betonbohrer Ø 10 mm
- Metallbohrer Ø 3 mm
- Maßband
- Wasserwaage
- Schlagbohrer
- Schleifmaschine mit Diamantscheibe
- Flacher Meißel und Hammer
- Hartgummihammer



Planen Sie 2 Personen für eine Zeitdauer von etwa 2 Stunden ein.

MONTIERTE ABDECKUNG



In der Abdeckung ist ein Motor integriert, der die Drehung der Welle der mechanischen Struktur in Gang setzt; so wird Ihre neue Lamellenabdeckung auf – und abgerollt.

Der Motor befindet sich in der Welle.

Die Steuerung des Motors erfolgt mittels eines Schlüssels, der sich auf dem Flansch des Fußes auf der Motorseite befindet.

Sie können die Seite des Motors beliebig auswählen — die Fahrtrichtung des Motors kann elektrisch eingestellt werden.

VORBEREITUNG

Montagefläche

Die Fläche, auf der die Endstützen Ihrer automatischen Abdeckung montiert werden sollen, muss unbedingt flach und eben sein.

Falls Ihre Beckenumrandung/ Terrasse z.B. mit abgerundeten Randsteinen versehen ist, so bereiten Sie zunächst eine vollkommen gerade, ebene Montagefläche vor,

Mindestabmessung : 235 x 155 mm.

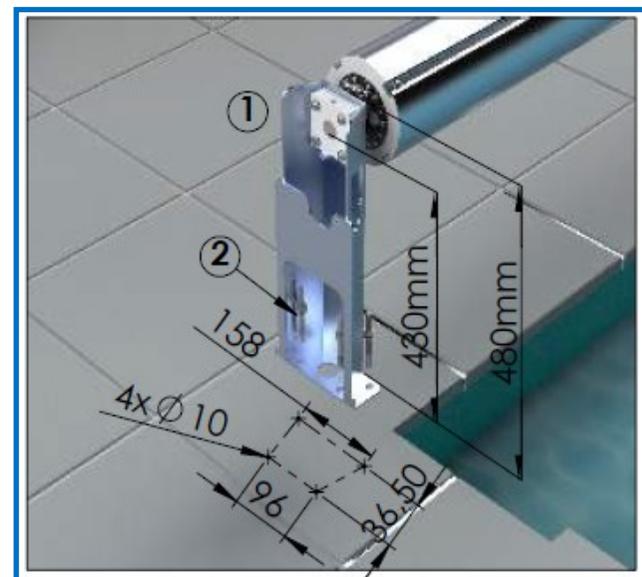
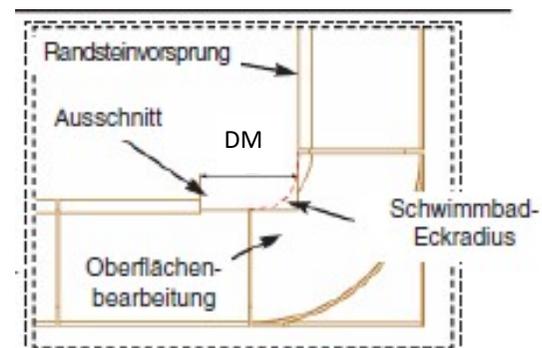
Positionieren Sie die Stützen auf dem Beckenrand. Beachten Sie hierbei Folgendes:

A : Unbedingt den Parallelismus zwischen der Welle und einer der Beckenlängen einhalten sowie die Welle ausrichten

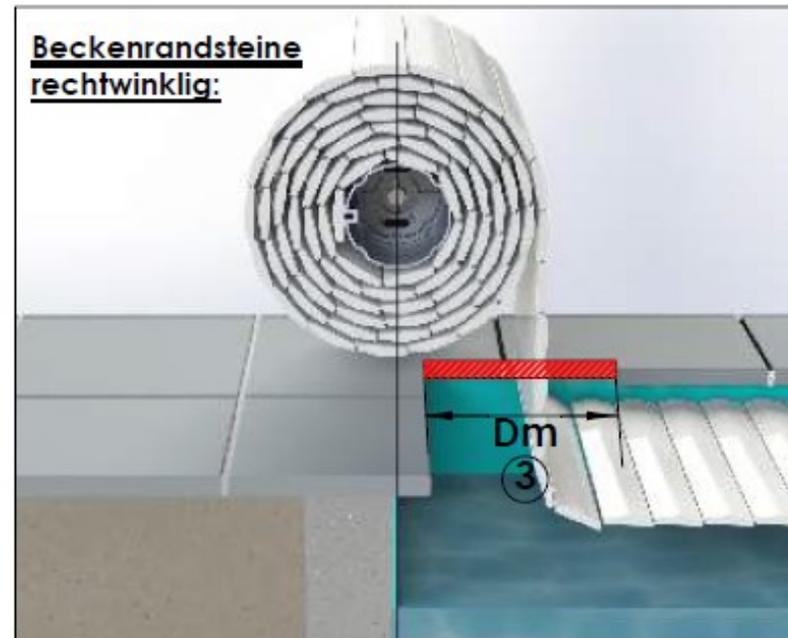
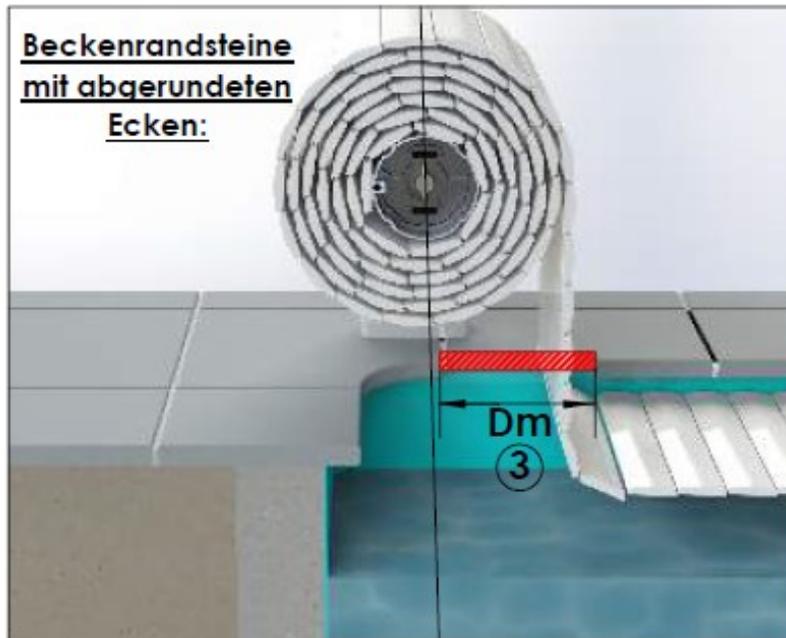
B : Die Aufrollvorrichtung mittig auf der Beckenbreite zentrieren

C : Aufrollvorrichtungswelle lotgerecht positionieren

- von der Beckenrandsteinspitze für Becken mit rechtwinkligen Ecken
- am Ende der Abrundung für Becken mit abgerundeten Ecken



ZURECHTSCHNEIDEN DER RANDSTEINE



Beckenrandsteine senkrecht zur Welle ausschneiden und zwar auf eine Länge „Dm“ wie in der Tabelle unten angegeben:

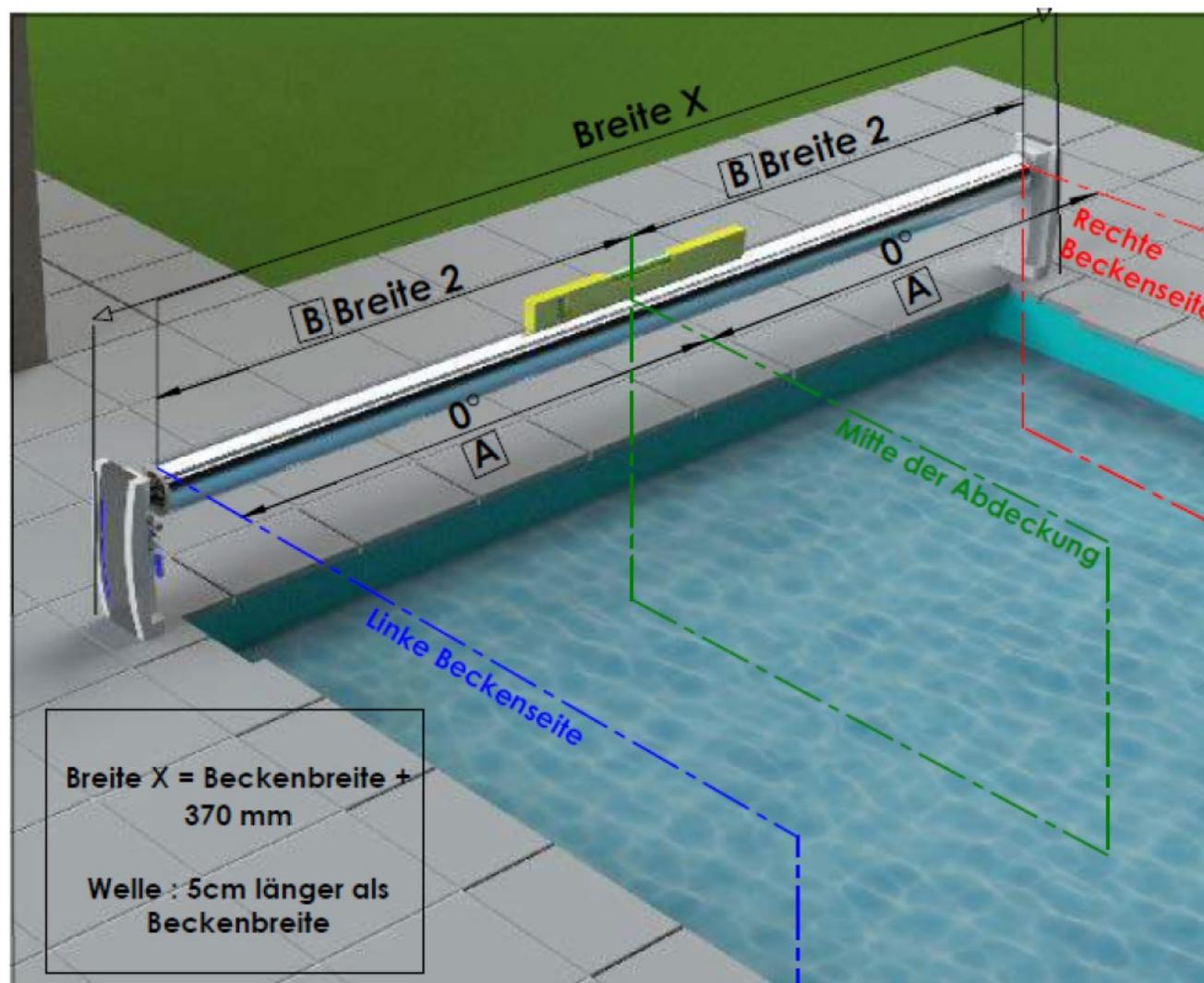
Randstein Ausschnitt	
Beckenlänge	Dm
6 m	260 mm
8 m	290 mm
10 m	320 mm
12 m	340 mm

BEFESTIGUNG DER MECHANISCHEN STRUKTUR

Bevor Sie die Stützen befestigen, stellen Sie sicher, dass die Welle gleichmäßig zentriert ist und die Lamellen frei und ungehindert hinab ins Wasser gleiten können.

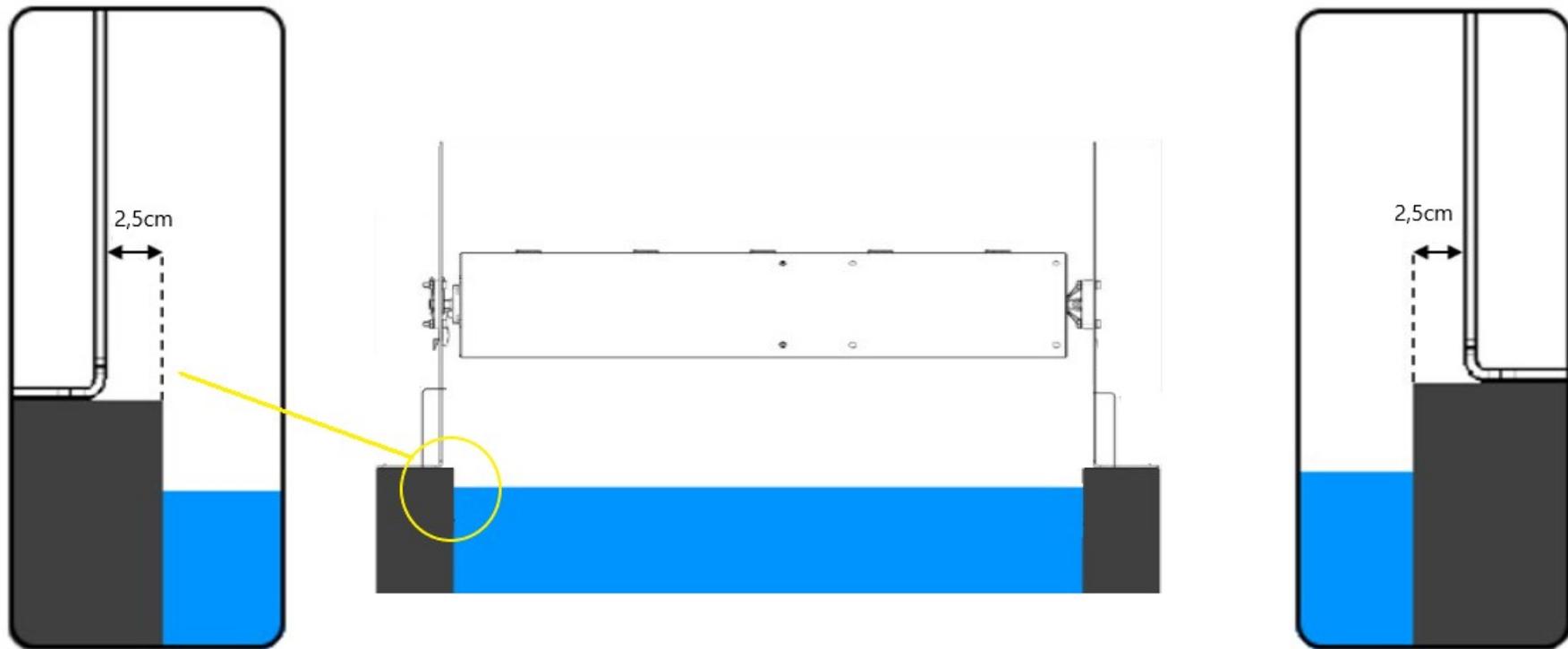
Nach Montage der Abdeckung stellen Sie unbedingt sicher, dass beim Auf- oder Abrollen der Abdeckung keinerlei Reibung erfolgt (weder am hinteren noch am seitlichen Beckenrand, auch nicht am Skimmer usw).

Wichtig ist, die mechanische Struktur **bei 90° zur Achse des Schwimmbeckens** zu positionieren und das Lot der Achse am Ausgang vom Beckenradius ansetzen.



Für den Abstand zwischen der Wand und dem Rand des Fußes gilt ein Richtwert von 2,5 cm.

Nach der Montage der Welle werden die seitlichen Stützen mit M10 Schlagbolzen auf dem Beckenrand befestigt.



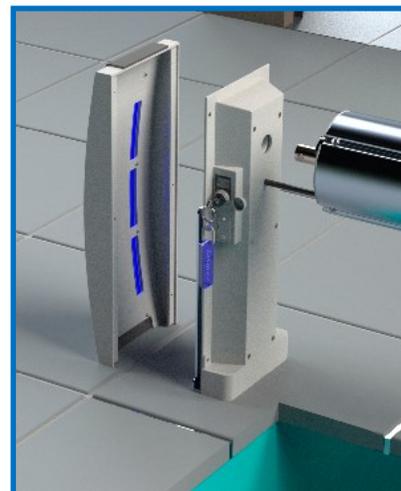
MONTAGE DER WELLE

Bevor Sie auf der flachen, geraden und ebenen Beckenumrandung die Endstützen montieren, befestigen Sie zunächst die Welle an diesen Endstützen.

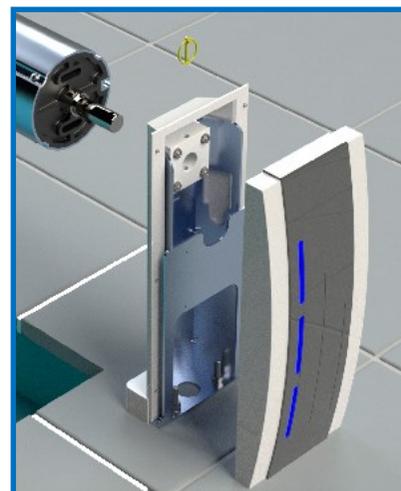
Denken Sie daran, dass die Stütze mit dem Schlüsselschalter auch gleichzeitig den Motor beherbergt.

Beginnen Sie auf dieser Seite und schieben Sie die 30-mm-starke Antriebswelle aus Edelstahl in die dafür vorgesehene Öffnung in der Endstütze (Seite des Motors).

Führen Sie das Motorkabel durch die Öffnung in der Stütze.



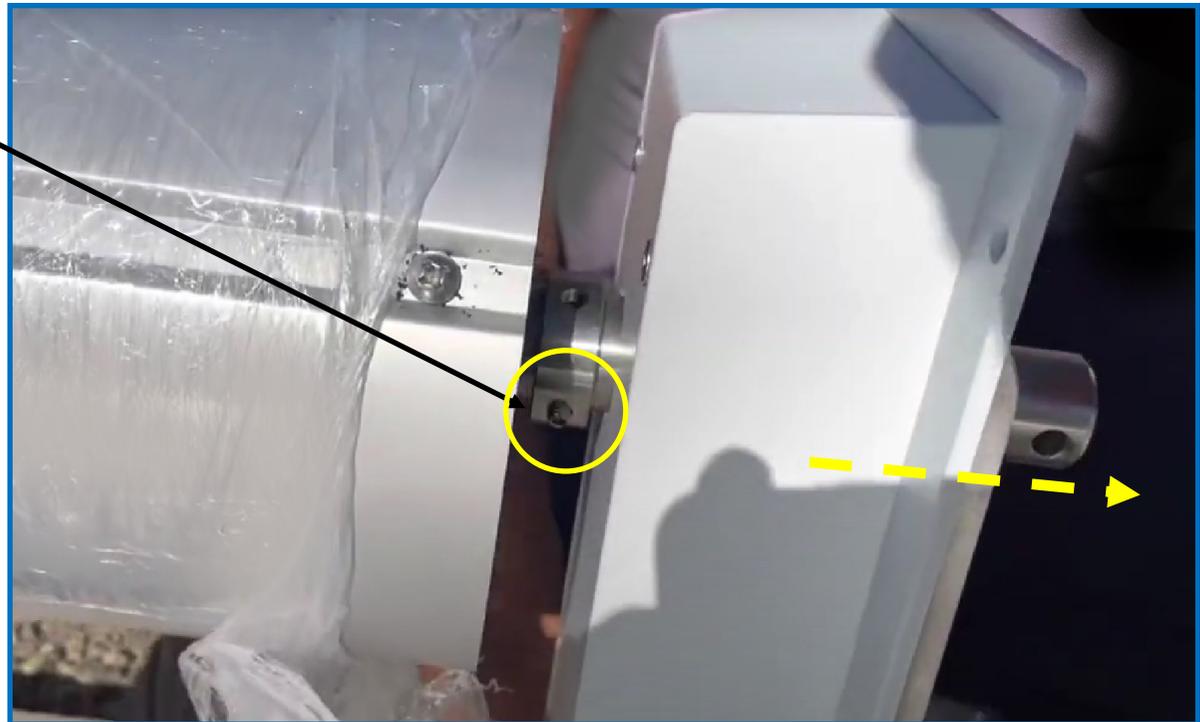
Schieben Sie nun die 30-mm-starke Antriebswelle auch auf der anderen Seite durch die dafür vorgesehene Öffnung in der Stütze.



Die Welle besteht aus einer Alu-Welle mit vormontiertem Motor, einer Antriebswelle 30 mm aus Edelstahl und hat zwei unterschiedliche Stützen.

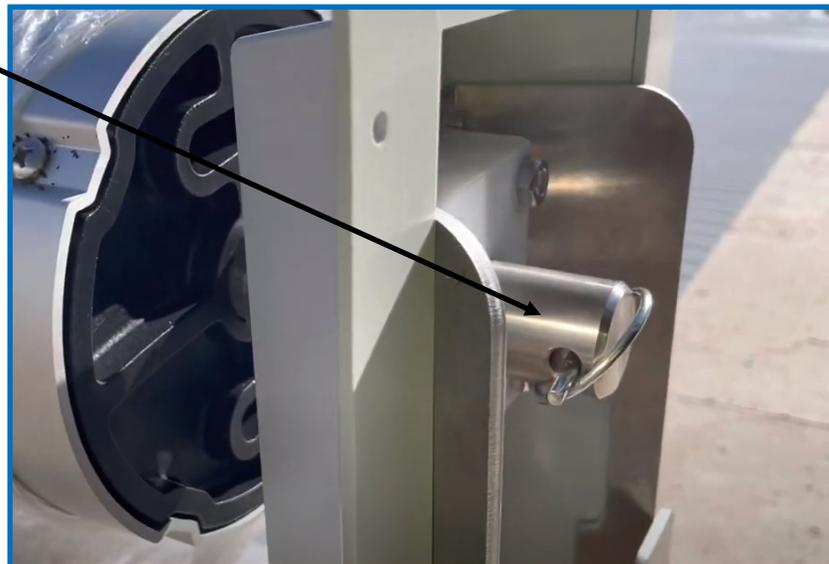
An der Stütze ohne Motor ist ein Verschlussring. Lösen Sie diesen, damit die Welle verschoben werden kann, um die Edelstahl-Antriebswelle aus dem Inneren der Welle herauszuziehen und die Endstützen richtig zu positionieren.

Befestigen Sie die Antriebswelle in der Endstütze mit dem Motor. Bringen Sie den Verschlussring mit Hilfe eines Inbusschlüssels wieder an und ziehen Sie die beiden Schrauben an.

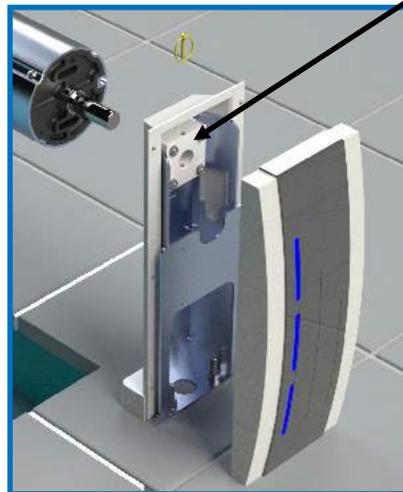
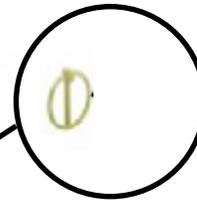
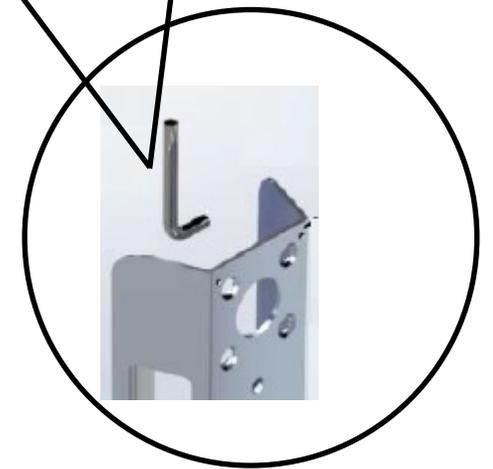


Der Stift mit dem Ring daran wird an der Seite verwendet, die keinen Motor hat.

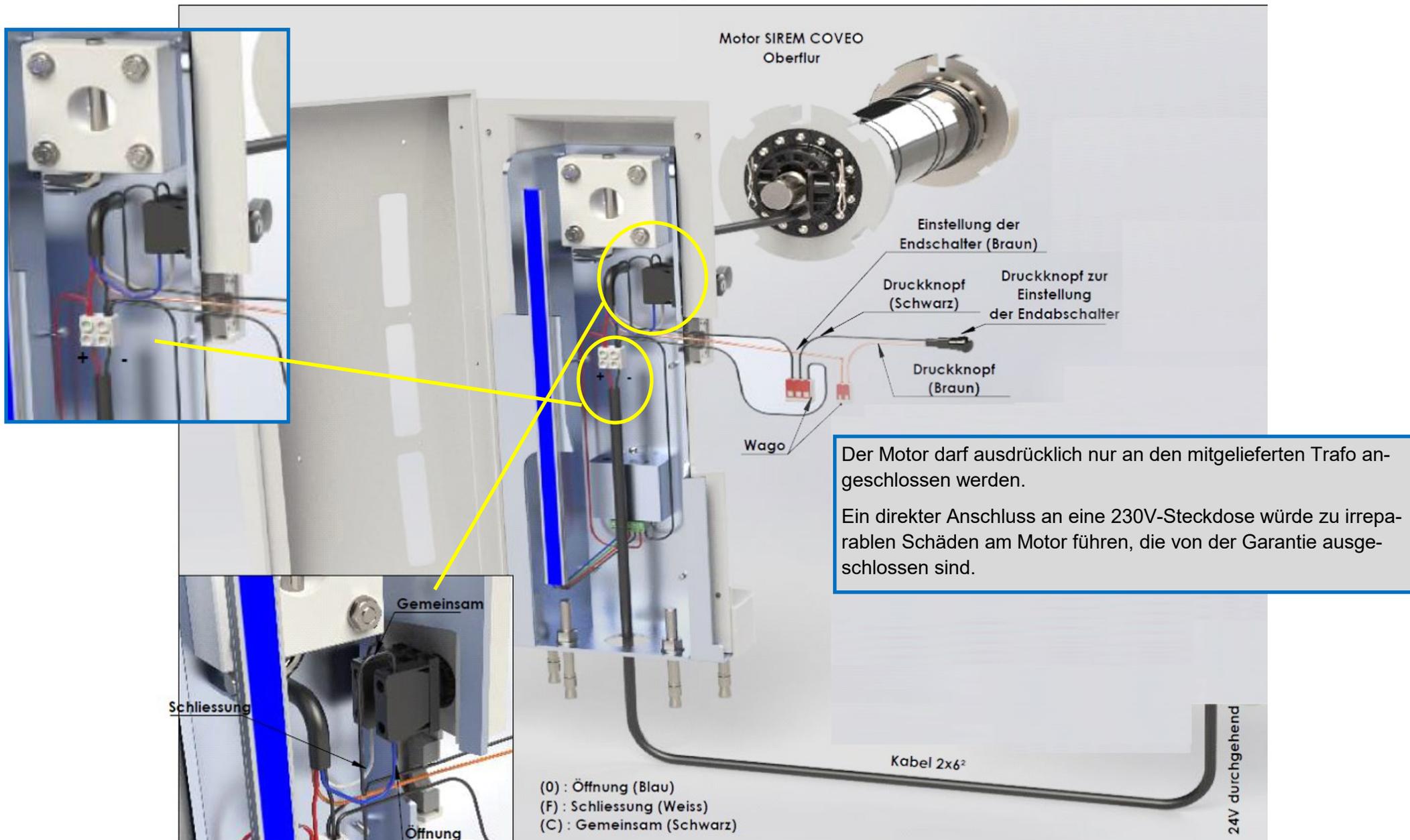
Überprüfen Sie unmittelbar nach Installation noch einmal die Maße sowie die Position der mechanischen Struktur. (Beachten Sie hierzu auch die Hinweise auf Seite 8). Erst dann werden die Endstützen mit M10 Schlagbolzen sicher an der Beckenumrandung befestigt.



Befestigen Sie die Welle mit Hilfe des Stifts an den Endstützen.

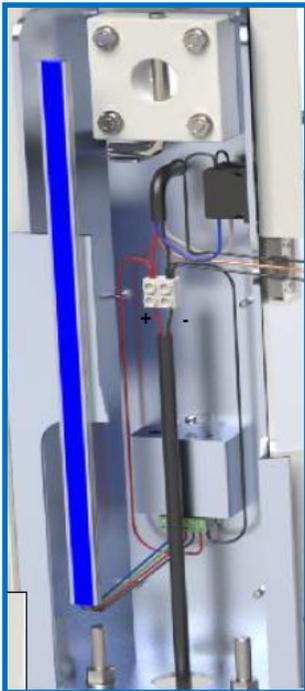


VERKABLUNG: Version mit elektronischer Endschaltung

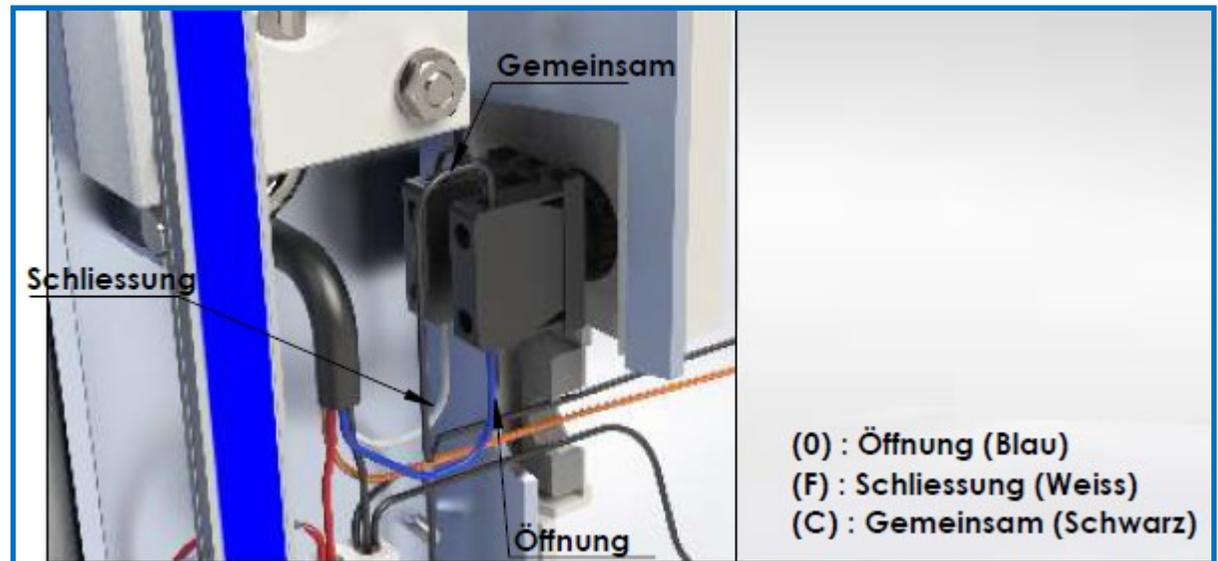
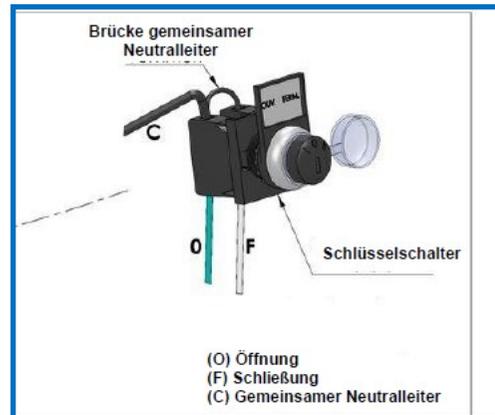


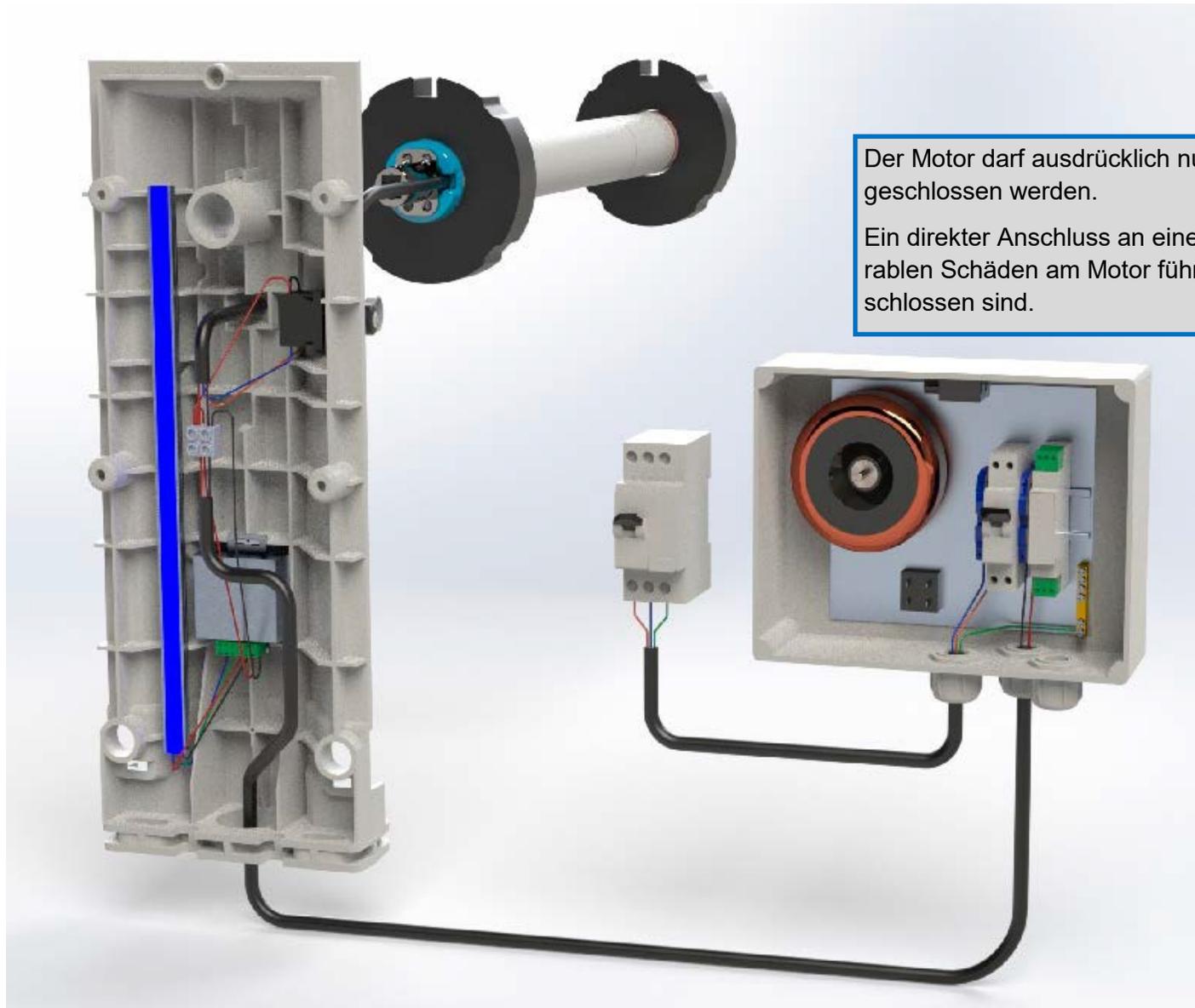
Schließen Sie den Motor gemäß Abbildung an den Schlüsselschalter und an die 24V-Stromquelle des Trafos an.

Bei Modellen mit LED-Leuchtschiene:



OUTPUT			INPUT		
B	G	R	V+	+	-
BLAU	GRÜN	ROT	SCHWARZ	ROT	SCHWARZ



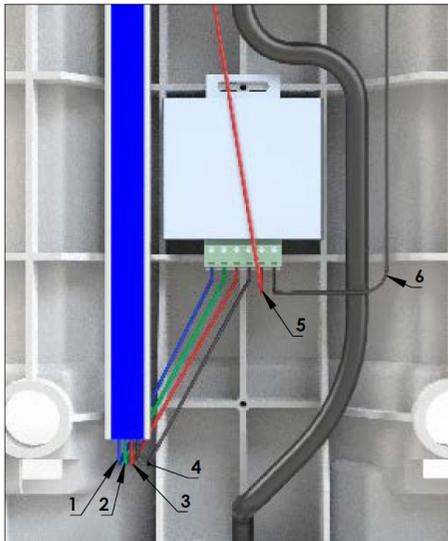
VERKABLUNG: Version mit mechanischer Endschtaltung

Der Motor darf ausdrücklich nur an den mitgelieferten Trafo angeschlossen werden.

Ein direkter Anschluss an eine 230V-Steckdose würde zu irreparablen Schäden am Motor führen, die von der Garantie ausgeschlossen sind.

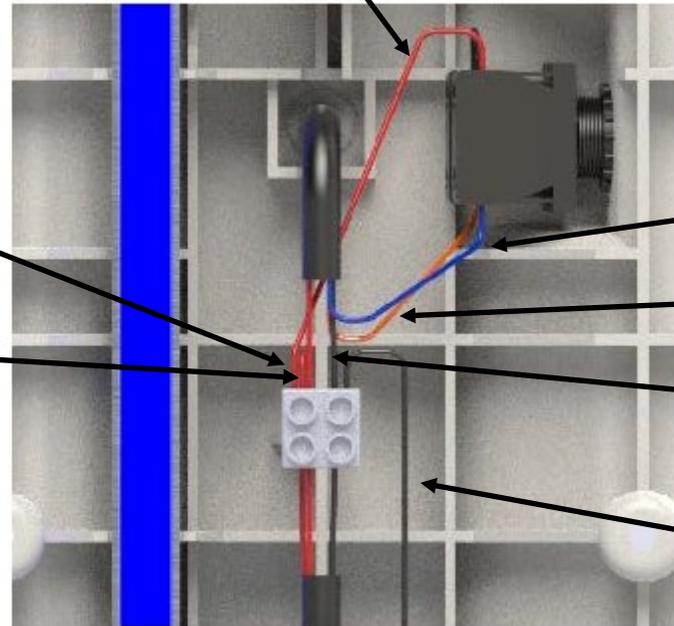
Schließen Sie den Motor gemäß Schaubild an den Schlüsselschalter und an die 24V-Stromquelle des Trafos an.

Bei Modellen mit LED-Leuchtschiene:



OUTPUT			INPUT		
B	G	R	V+	+	-
BLAU	GRÜN	ROT	SCHWARZ	ROT	SCHWARZ

Rot zum Schlüsselschalter (C / Common)



Rot - zur LED
Beleuchtung

Rot vom Motor

Rot zum Schlüsselschalter (C / Common)

Blau (O / Öffnung)

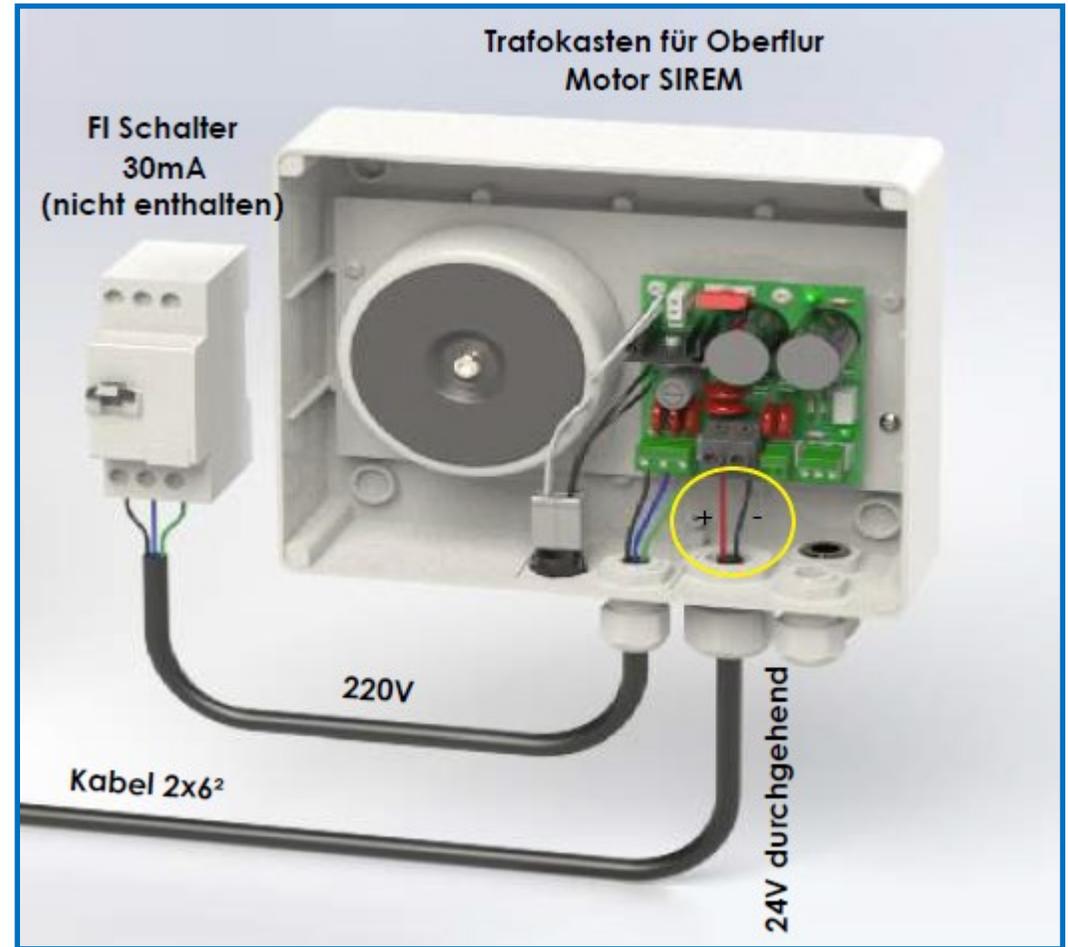
Braun (F / Schließung)

Schwarz vom
Motor

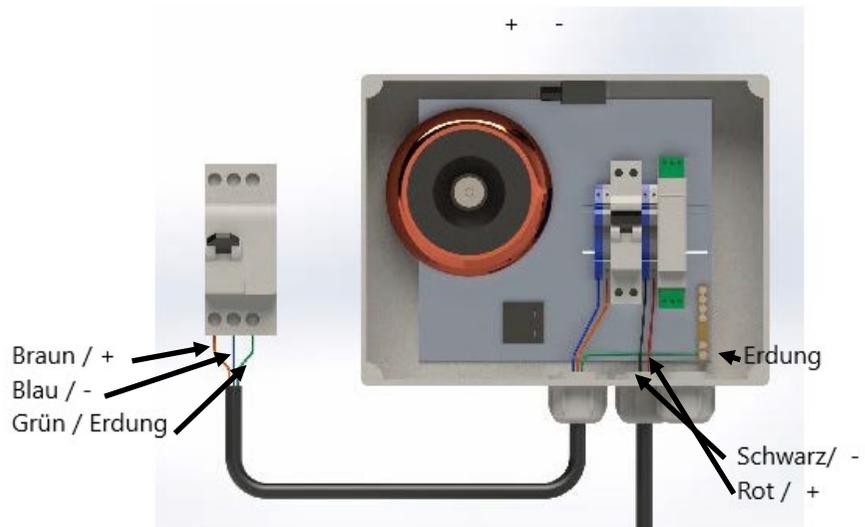
Schwarz - zur LED
Beleuchtung

VERKABLUNG des Steuerkastens

Elektronische Endschaltung



Mechanische Endschaltung



STUEKASTEN

- > Elektrische Stromversorgung
- > Ausgang für Elektrolysesteuerung
- > Schutz gegen Überspannung

Kasten:

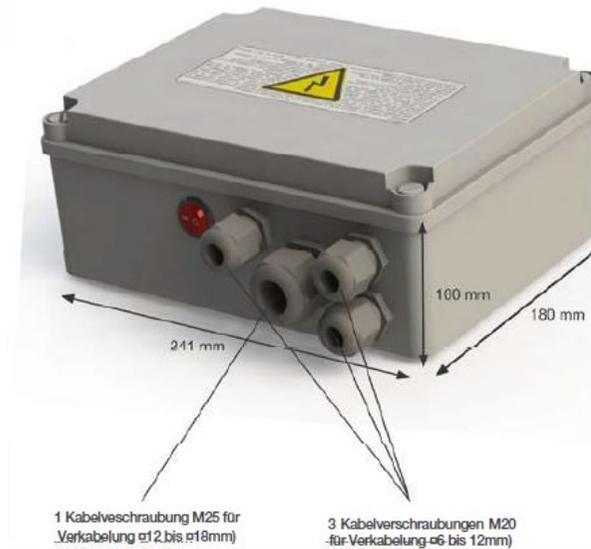
IK06 Schock-Beständigkeit
unkomplizierte Verkabelung
Kabelverschraubung eingebaut

Technische Merkmale:

- 230 VAC Stromversorgung - 50/60 Hz
- Trafo 24 V (Leistung : 3W im Ruhemodus, Maxi 300 W). -Trafo 12V (Leistung : 2 W im Ruhemodus, Maxi 170 W)
- ON/OFF Knopf
- LED Anzeige für vorhandene Motor Spannung
- Überlastschutzsicherung
- Betriebstemperatur : 0 bis 50°C
- Lagertemperatur : -20°C bis +60°C
- relative Luftfeuchtigkeit bis 95%

Typengeprüft nach Normen elektrische Sicherheit nach EN60335

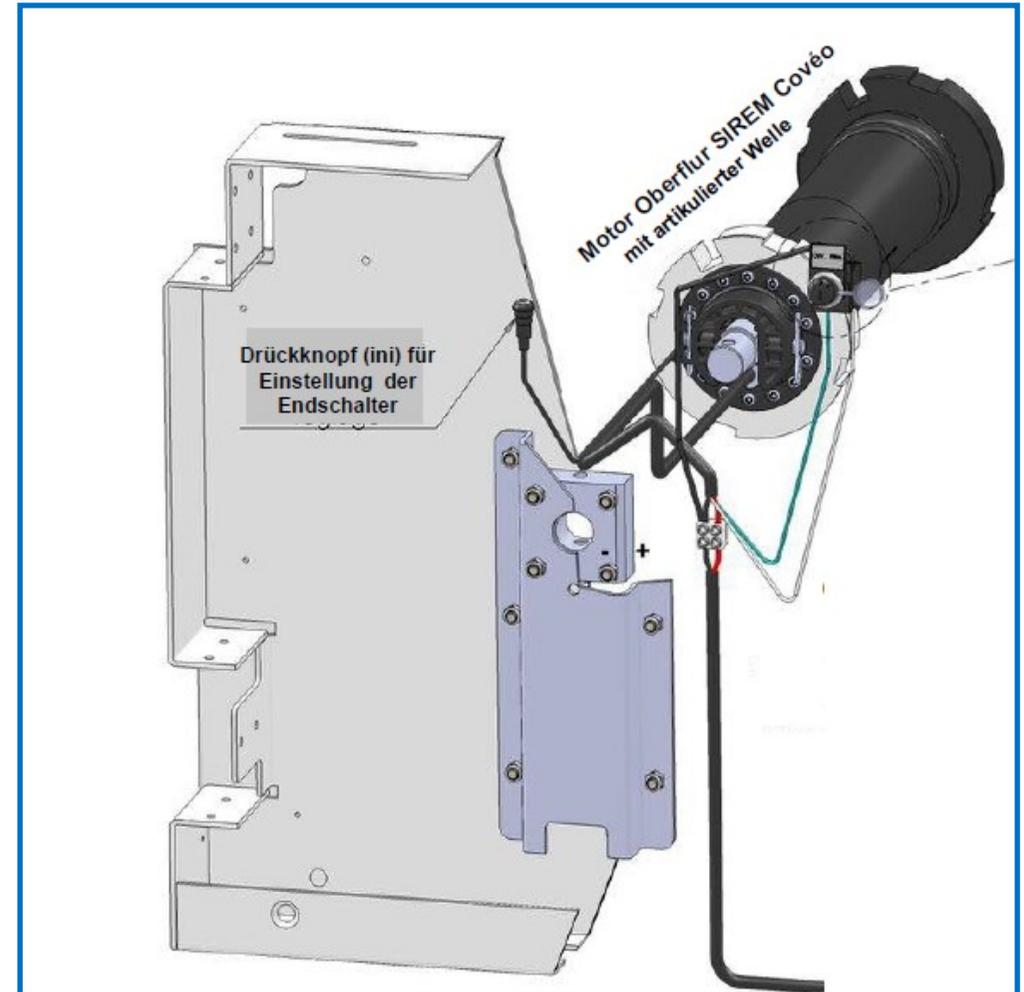
entspricht Normen CEM
Immunität nach EN55014 : EN61000-4-2, EN 61000-4-4, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-1-11 (verstärkte Grenzwerte für EN61000-4-4 und 4-5 à 4KV)
Emissionen nach EN 55014-1 und EN 61000-6-3



EINSTELLUNG DER ENDSCHALTUNG - Elektronisch

Einstellung der Endabschaltung für einen mit elektronischer Endschaltung ausgestatteten Rohrmotor:

- 1.) Drücken Sie ca. 7 Sekunden auf den Drückknopf (ini)
- 2.) Drehen Sie den Schlüsselschalter auf (O), bis die Lamellenabdeckung komplett aufgerollt ist. Die Stellung (O) wird gespeichert, sobald Sie den Schlüsselschalter in Schließrichtung (F) drehen.
- 3.) Drehen Sie den Schlüsselschalter auf (F), bis die Lamellenabdeckung komplett ausgerollt ist. Die Stellung (F) wird gespeichert, sobald Sie den Schlüssel wieder in Öffnungsrichtung (O) drehen.



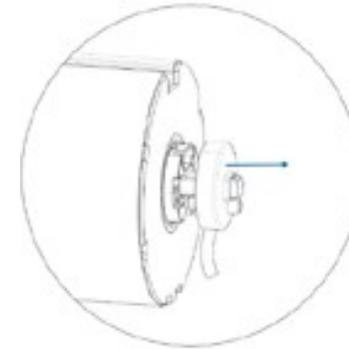
EINSTELLUNG DER ENDSCHALTUNG - Mechanisch

Info: Die Einstellschrauben befinden sich unter der Schutzkappe des Motors.

Lassen Sie den Motor der Abdeckung so lange eingeschaltet, bis die Lamellenabdeckung komplett über dem Pool ausgerollt ist und sich damit in ihrer „geschlossenen“ Position befindet, alternativ so lange, bis die Abdeckung von selbst anhält.

Öffnen Sie die Abdeckung sodann mit Hilfe des Schlüsselschalters, bis sie komplett geöffnet ist. Durch Drehen der Schrauben (+/-) am Motor können Sie die Strecke, die die Lamellenabdeckung zurücklegt, entweder verlängern oder verkürzen, bis Sie die korrekte Position für Ihre Abdeckung gefunden haben.

Testen Sie die Endpositionen der geöffneten bzw. geschlossenen Lamellenabdeckung danach zur Sicherheit noch einmal.



MONTAGE DER LAMELLEN

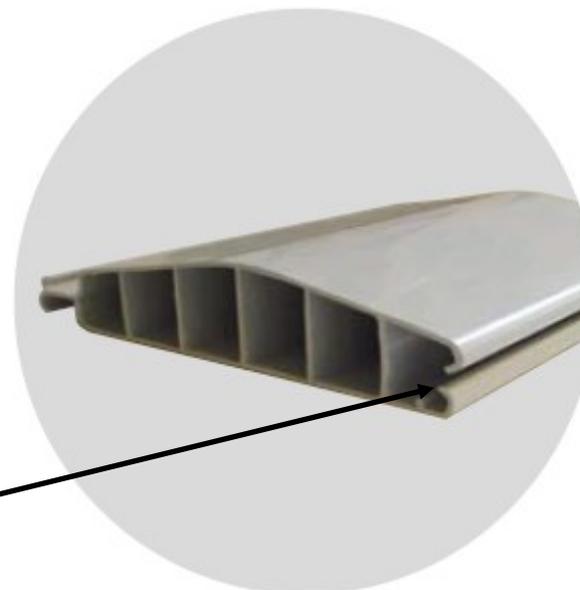
Für unsere automatischen Poolabdeckungen bieten wir verschiedene Arten an Lamellen an.

Diese Beschreibung hier bezieht sich auf die 83-mm-breiten PVC-Lamellen.

Bei anderen Lamellen-Arten (z.B. bei geschäumten Lamellen oder Lamellen aus Polycarbonat) kontaktieren Sie uns bitte.

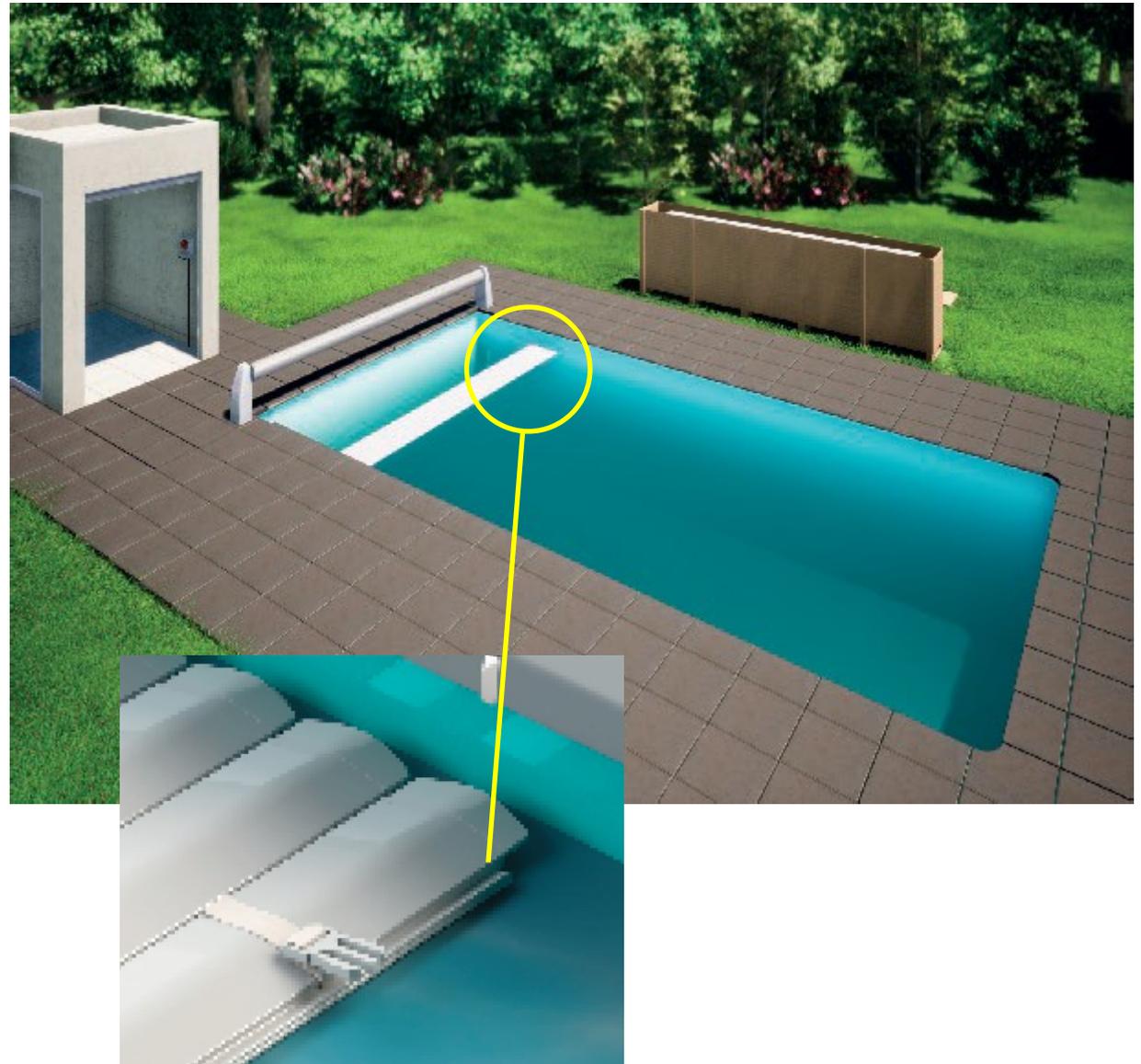
Die Lamellen bestehen aus

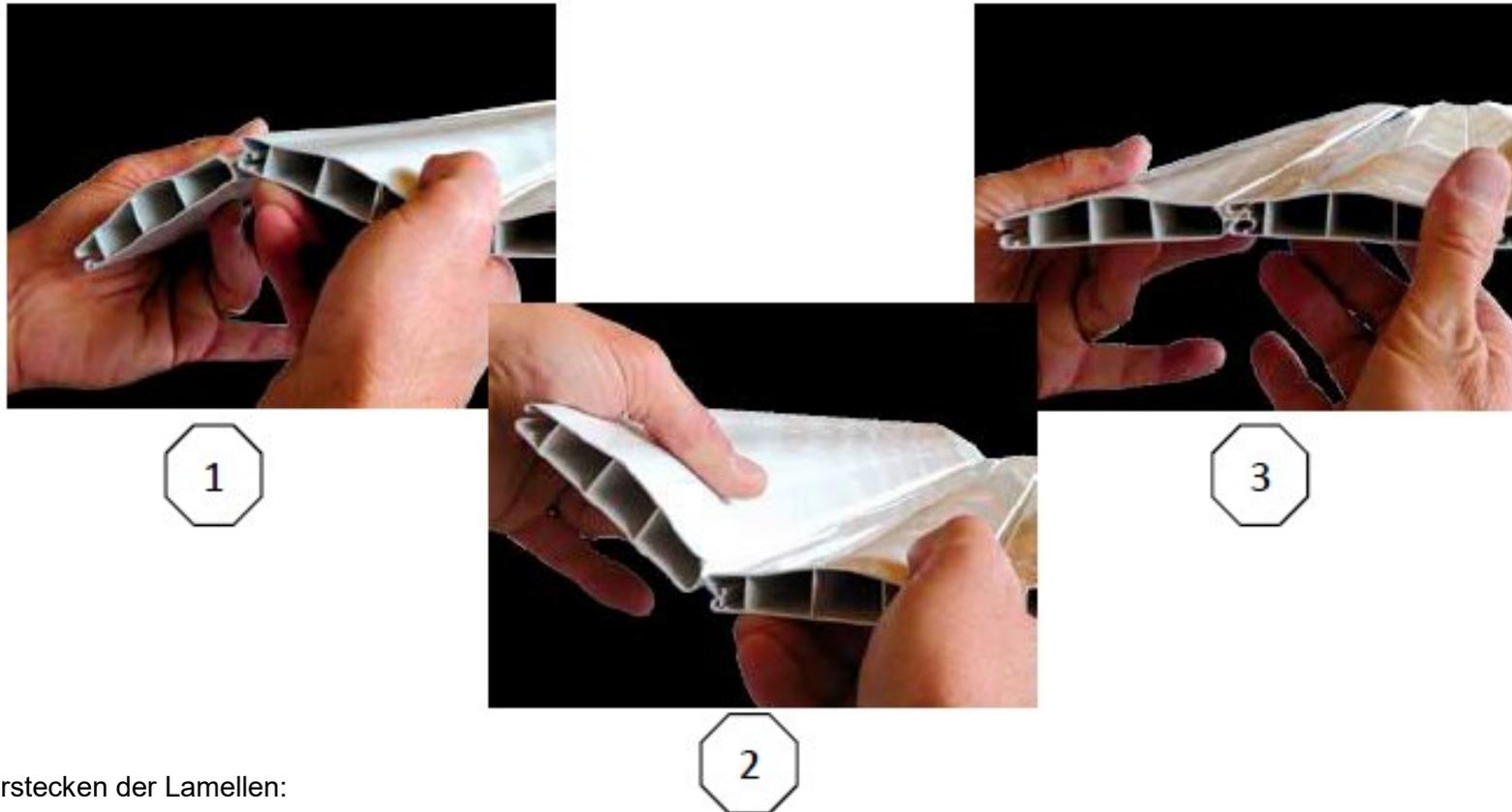
- 5 wasserdichten Kammern
- einem äußeren Verbindungsteil
- einem inneren Verbindungsteil



Legen Sie die Lamellen auf die Wasseroberfläche. Achten Sie dabei darauf, dass die abgerundeten Seiten der Lamellen jeweils nach oben zeigen und die flachen Seiten auf dem Wasser aufliegen.

Wichtig ist außerdem, dass die inneren Lamellen-Verbindungssteile immer am nächsten bei der Welle liegen müssen; die äußeren Verbindungssteile hingegen zeigen stets von der Welle weg.





Ineinanderstecken der Lamellen:

- Halten Sie die Lamellen leicht nach unten abgewinkelt (45° Winkel) und positionieren Sie das äußere und das innere Lamellen-Verbindungsteil einander gegenüber
- Hängen Sie das äußere Verbindungsteil in das innere ein und biegen Sie die Lamellen dann im umgekehrten Winkel leicht nach oben, bis die beiden Lamellen sicher miteinander verbunden sind
- Fahren Sie in dieser Bewegungsfolge fort, zuerst eine \wedge Bewegung, dann eine \vee Bewegung, bis alle Lamellen der Abdeckung miteinander verbunden sind

EINSTELLEN DER ENDKAPPEN

Die verstellbaren Endkappen können vor Ort justiert und damit der Poolbreite entsprechend angepasst werden.

Um +/- 20 mm auf jeder Seite des Pools können die Lamellen so ausgezogen werden.

Drehen Sie den Verschluss unten an der Endkappe, um die gewünschte Position der Endkappe einzustellen.



MONTAGE DER LAMELLEN

Montage des Führungsteils für Lamellen bei Oberflur-Aufrollvorrichtung

Lamellenführungsteil:

Schieben Sie das PVC-Führungsteil ins Mutterteil, bis es so eingeklickt ist, dass die erste Lamelle einen 45° Winkel aufzeigt.



VERBINDUNG DER LAMELLEN MIT DER WELLE

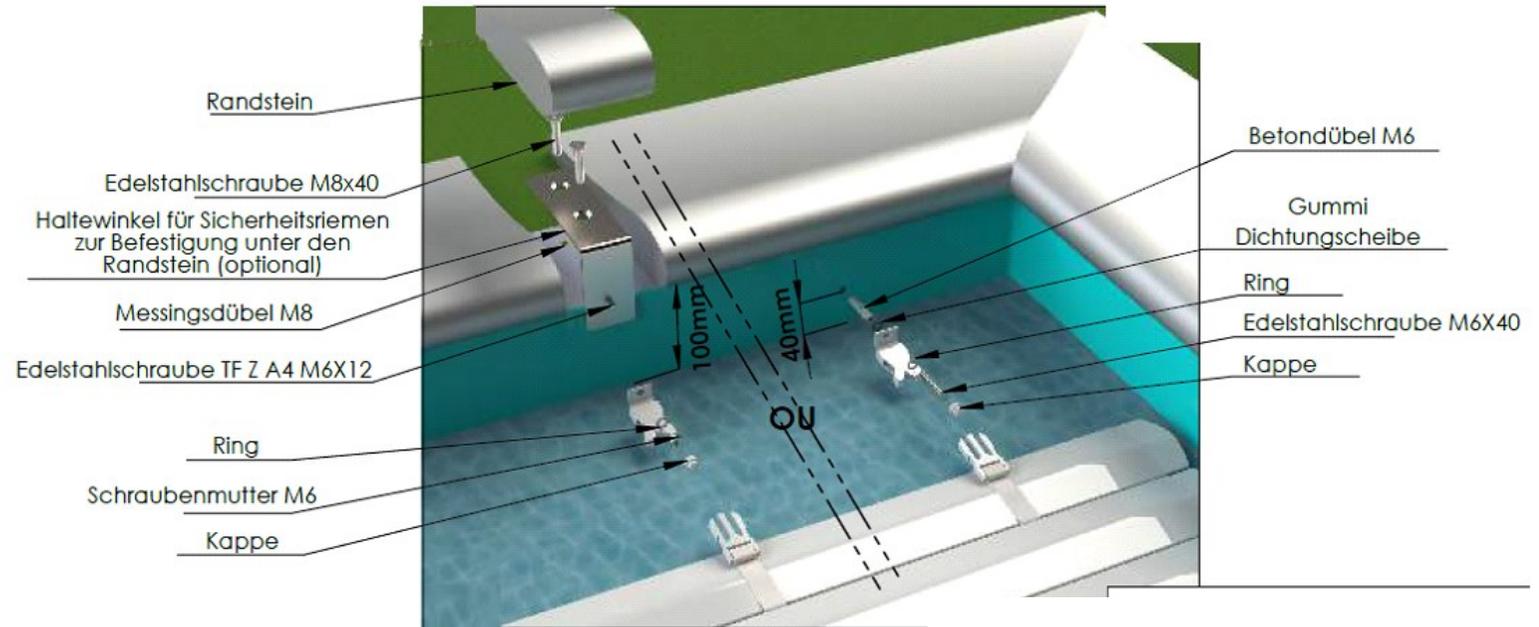
Die Lamellen werden mit Hilfe von Bändern (ihre Anzahl variiert je nach Breite des Pools) an der Aufrollvorrichtung der Welle befestigt. Drücken Sie dazu die eckige Schraube des Verbindungsbandes durch eine Viertelumdrehung in die dafür vorgesehene Vertiefung in der Welle.



SICHERHEITSBEFESTIGUNGEN

Für unsere automatischen Lamellenabdeckungen sind zwei Arten an Sicherheitsbefestigungssystemen verfügbar:

- Befestigung mit Hilfe von 90° Winkeln, die unter Randstein installiert werden
- Befestigung mit Hilfe von Spannbändern an der Seite des Pools/ Terrasse



WASSERQUALITÄT

Überprüfen Sie unbedingt die Qualität des Wassers, bevor Sie Ihren Pool damit befüllen, insbesondere wenn das Wasser aus einem Brunnen, einem See oder einem Fluss stammt.

Besondere Aufmerksamkeit sollten Sie den Metallionen zukommen lassen, also dem Auffinden und Reduzieren von außergewöhnlich hohen Konzentrationen dieser Ionen. Verwenden Sie kein Wasser mit hohem Eisen-, Kupfer oder Mangan-Gehalt, da diese Metalle sich mit Schwefelwasserstoff verbinden können, der bei der Kompostierung organischer Substanzen freigesetzt wird.

Eine solche Reaktion kann zu einer Ablagerung von Metallsulfiden führen, die wiederum Fleckenbildung zu Folge haben kann.

Gemäß der Sicherheitsnorm NF P 90-308 sind die zur Herstellung der Abdeckungs lamellen verwendeten Materialien speziell so konzipiert, dass sie bei Kontakt mit Schwefelwasserstoff keinerlei kolorimetrische Reaktion zeigen.

Härte des Wassers: Der Wert T.H. (Total Hardness) ist ein Wert für die Wasserhärte, also für die Konzentration von Kalzium und Magnesium im Wasser; er sollte unter 200 ppm liegen. Ein höherer Wert führt zu Kalkablagerungen an den Lamellen, was der Ästhetik abträglich ist und außerdem das korrekte Auf- und Abrollen der Abdeckung behindern könnte.

Außerdem darf der Nutzer zur Pool-Desinfektion nur solche Chemikalien und Systeme verwenden, die mit den Materialien der automatischen Abdeckung kompatibel sind; beachten Sie bei der Verwendung der Chemikalien und Systeme stets genau die entsprechenden Herstellerangaben.

Zu Ihrer Information haben wir nachfolgend die gebräuchlichsten, durchschnittlichen Dosierungen für Desinfektionsmittel aufgelistet:

CHLOR :	Konzentration zwischen 0,7 und 1,2 ppm	pH-Wert zwischen 7,0 und 7,4
---------	---	---------------------------------

BROM :	Konzentration zwischen 1 und 2 ppm	pH-Wert zwischen 7,6 und 8,0
--------	---------------------------------------	---------------------------------

ÜBERWINTERUNG

Gewöhnlich wird ein Pool während des Winters für mehrere Monate nicht genutzt.

Während der Überwinterung empfehlen wir, den Pool anhand einer netzartigen Abdeckung vor Schmutz zu schützen, um die Lamellen vor Hagel und Blättern zu schützen.

Verwenden Sie eine Lamellen-Schutzabdeckung, um eine unerwünschte Verfärbung der Lamellen zu vermeiden.

Sind Temperaturen unter dem Gefrierpunkt zu erwarten, so legen Sie eine Reihe an Eisdruckpolstern auf die Wasseroberfläche und auf die gegenüberliegende Breitseite des Pools.

Die Abdeckung wird dann über den Pool hin ausgerollt und vor der Reihe an Eisdruckpolstern angehalten.

Falls das Wasser im Pool gefriert, so muss jegliche Gewichtsbelastung auf der Abdeckung unterbleiben; versuchen Sie auch auf keinen Fall, die Abdeckung zu bewegen, da die Lamellen sonst zerbrechen und beträchtliche Schäden an der mechanischen Struktur der Abdeckung auftreten könnten.

Lassen Sie die Abdeckung auch nicht während des ganzen Winters um ihre Achse herum aufgerollt, da dies zu bleibenden Verformungen der Achse führen könnte. In Zeiten von Schneefall sollte die Abdeckung jedoch um ihre Achse herum aufgerollt sein.

Bitte beachten Sie dabei unbedingt Folgendes:

- Senken Sie keinesfalls den Wasserspiegel im Pool. Regenwasser wird mit Hilfe des Überlaufs weggeleitet.
- Reinigen Sie die Abdeckung mit Hilfe eines Hochdruck-Wasserstrahls. Wiederholen Sie diesen Vorgang zu Beginn der neuen Badesaison.
- Platzieren Sie eine Reihe an Eisdruckpolstern auf der Oberfläche des Abdeckungsschachts, parallel zur Pool-Breitseite, und entlang der gegenüberliegenden Breitseite. Die Abdeckung wird dann über den Pool hin ausgerollt und vor der Reihe an Eisdruckpolstern angehalten. Schützen Sie die Skimmer mit Gizmos.
- Installieren Sie entweder eine wasserdurchlässige Winterabdeckung oder das System WinterClean.
- Unterbrechen Sie die Stromverbindung zum Steuerkasten.



GPSR Angaben :

Coverdeck by Pools Direct GmbH

Schulstraße 2

91320 Ebermannstadt

T. 09194 906 99 77

info@coverdeck.de