

# INSTALLATIONSANLEITUNG

Poolabdeckung, Schlüsselschalter, Fernbedienung und Endbearbeitung

---

# IHRE FÄHIGKEITEN & UNSERE WERKZEUGE

Poolmotive® hat sich zum Ziel gesetzt, den Poolmarkt zu stärken. Wir möchten den Fachinstallateur unterstützen und indem wir unsere Produkte stetig verbessern. Innovation ist die Grundlage um Dinge zu verbessern. Gemeinsam mit (und für) den Poolbauern vor Ort.

Als Hersteller weiß Poolmotive® was es bedeutet, ein wirklich gutes und nachhaltiges Schwimmbad zu bauen. Und was benötigt wird, um es intelligent und effektiv zu pflegen. Das erfordert Wissen und Können. Ein Beruf, der manchmal unterschätzt wird. Aber nicht von uns.

Es ist unsere Aufgabe Sie als Profi in dieser schönen Branche zu unterstützen. Das beginnt mit Verständnis. Indem wir gemeinsam intelligent über Produkte nachdenken, um sie besser zu machen. Indem wir offen sind für die Anwendung und die Praxis. Eine gut durchdachte Installation ist der Anfang für ein schönes Projekt. Unsere innovativen Produkte sollen Ihnen helfen, ein besseres, nachhaltigeres und schöneres Schwimmbad zu bauen.

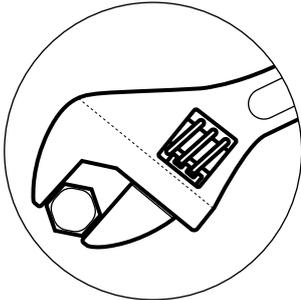
<b>TIPS &amp; TRICKS</b>		3
<b>BETON POOL</b>		
	- Vormontage	4
	- Montagesatz	5
	- Stauwehr machen	6
	- Rohr mit Motor einbauen	7
	- Rohr mit Motor zum Aufschrauben	8
<b>GEMAUERTER POOL</b>		
	- Vormontage	9
	- Montagesatz	10
	- Stauwehr machen	11
	- Rohr mit Motor einbauen	12
	- Rohr mit Motor zum Aufschrauben	13
<b>POLYSTYROL/STYROPOR STEIN POOL</b>		
	- Vormontage	14
	- Montagesatz	15
	- Stauwehr machen	16
	- Rohr mit Motor einbauen	17
	- Rohr mit Motor zum Aufschrauben	18
<b>FERTIGBECKEN</b>		
	- Montagesatz	19
	- Stauwehr machen	20
	- Rohr mit Motor einbauen	21
	- Rohr mit Motor zum Aufschrauben	22
<b>ANSCHLUSS DER STEUERUNG</b>		23
<b>SCHLÜSSELSCHALTER ANSCHLIESSEN</b>		24
<b>ANSCHLUSS EINER 2-KANAL-FERNBEDIENUNG</b>		25
<b>ANSCHLUSS EINER 4-KANAL-FERNBEDIENUNG</b>		26
<b>PROGRAMMIERUNG DER ABDECKUNG</b>		27
<b>FEHLERMELDUNGEN</b>		28
<b>BANK-/ECK-ABDECKPLATTE 750 X 750 MM</b>		
	- Vormontage	29
	- Montage	30
<b>VERTIKALE ABDECKPLATTE 750 MM</b>		31
<b>VERTIKALE ABDECKPLATTE 1000MM</b>		32
<b>VERTIKALE ABDECKPLATTE 750/1000 MM</b>		33
<b>BODEN ABDECKPLATTE</b>		
	- Vormontage	34
	- Montage	35

## TIPS & TRICS

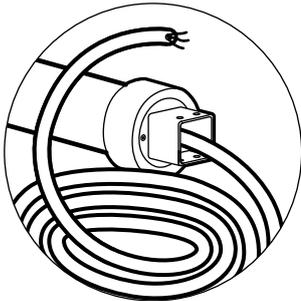
DE



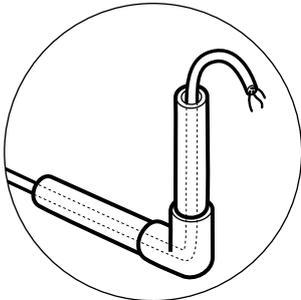
**KUPFERFETT AN ALLEN GEWINDEN VERWENDEN**



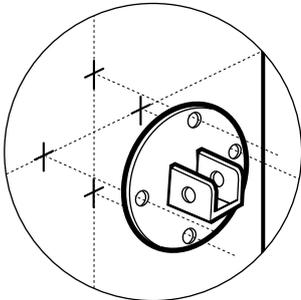
**TITANWERKZEUGE VERWENDEN DIE NUR FÜR EDELSTAHL  
GENUTZT WERDEN**



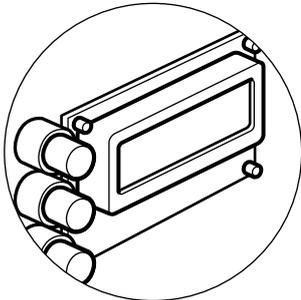
**VERLÄNGERN SIE DAS MOTORKABEL NUR MIT DEM  
ORIGINALKABEL IN EINER GEHÄRTETEN ABZWEIGDOSE**



**FÜHREN SIE DAS MOTORKABEL DURCH EIN GESCHLOSSENES  
(WASSERSTAND) PVC-ROHR IN DEN TECHNIKRAUM**



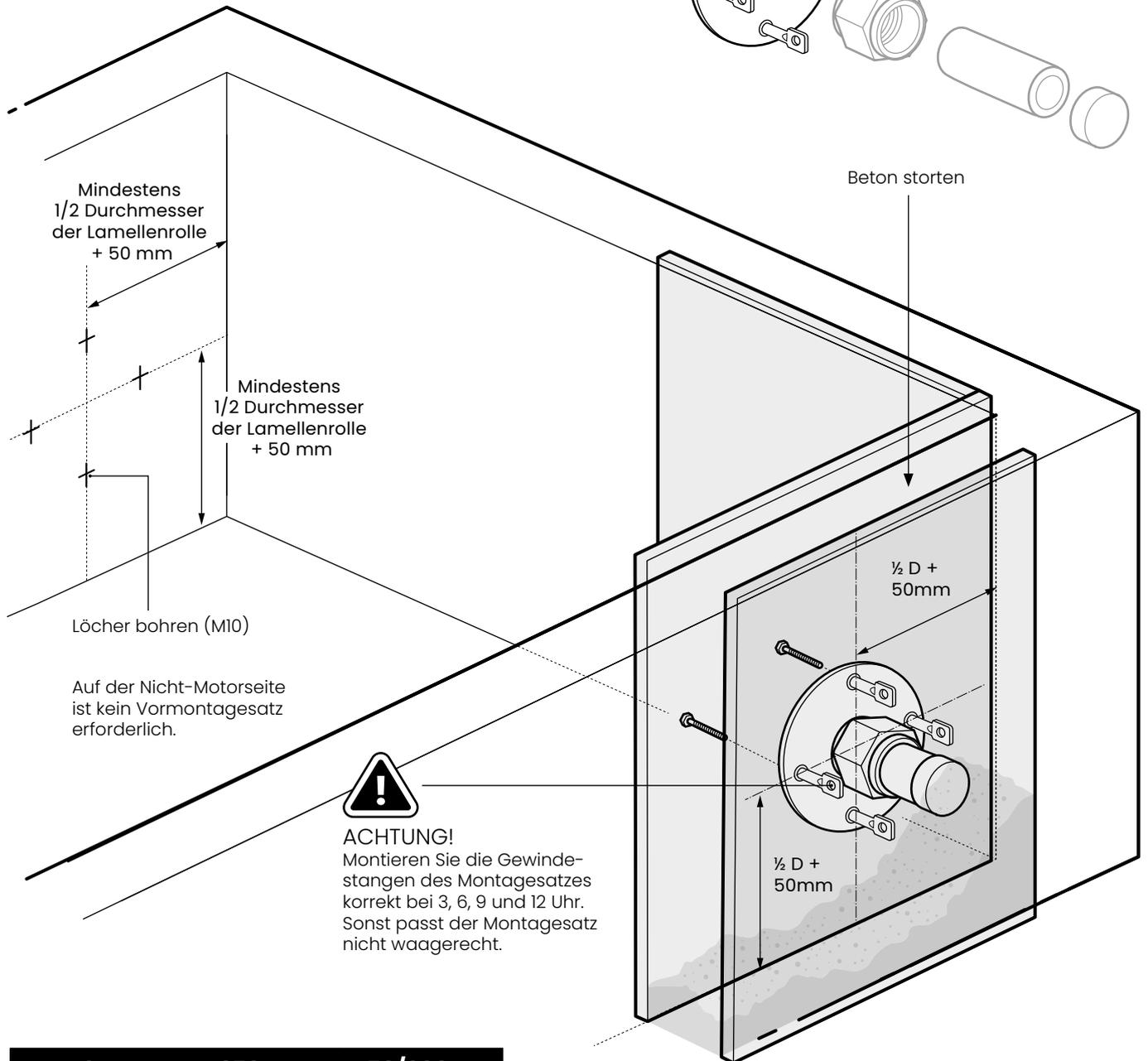
**BOHREN SIE DIE LÖCHER DES MONTAGESETS AUF  
3-6-9-12 UHR, DAS ERLEICHTERT DIE MONTAGE**



**NOTIEREN SIE DIE ANZAHL DER IMPULSE, DIE AUF DEM  
DISPLAY DES SCHALTKASTENS SOWOHL IN DER OFFENEN  
ALS AUCH IN DER GESCHLOSSENEN POSITION ANGEZEIGT  
WERDEN**

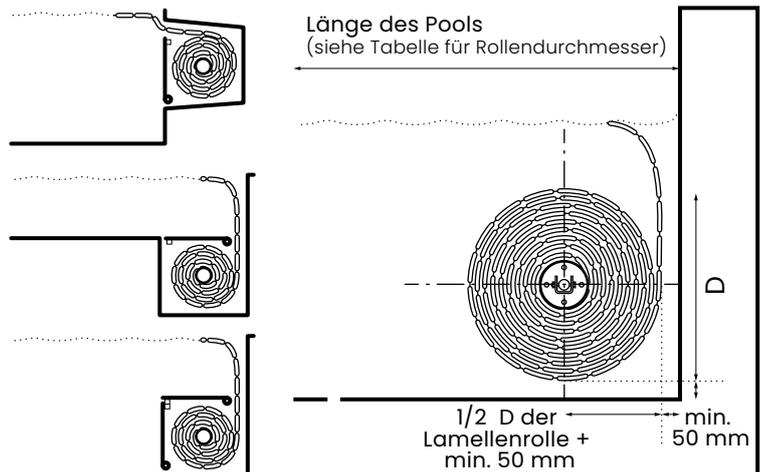
## VORMONTAGE BETON POOL

DE



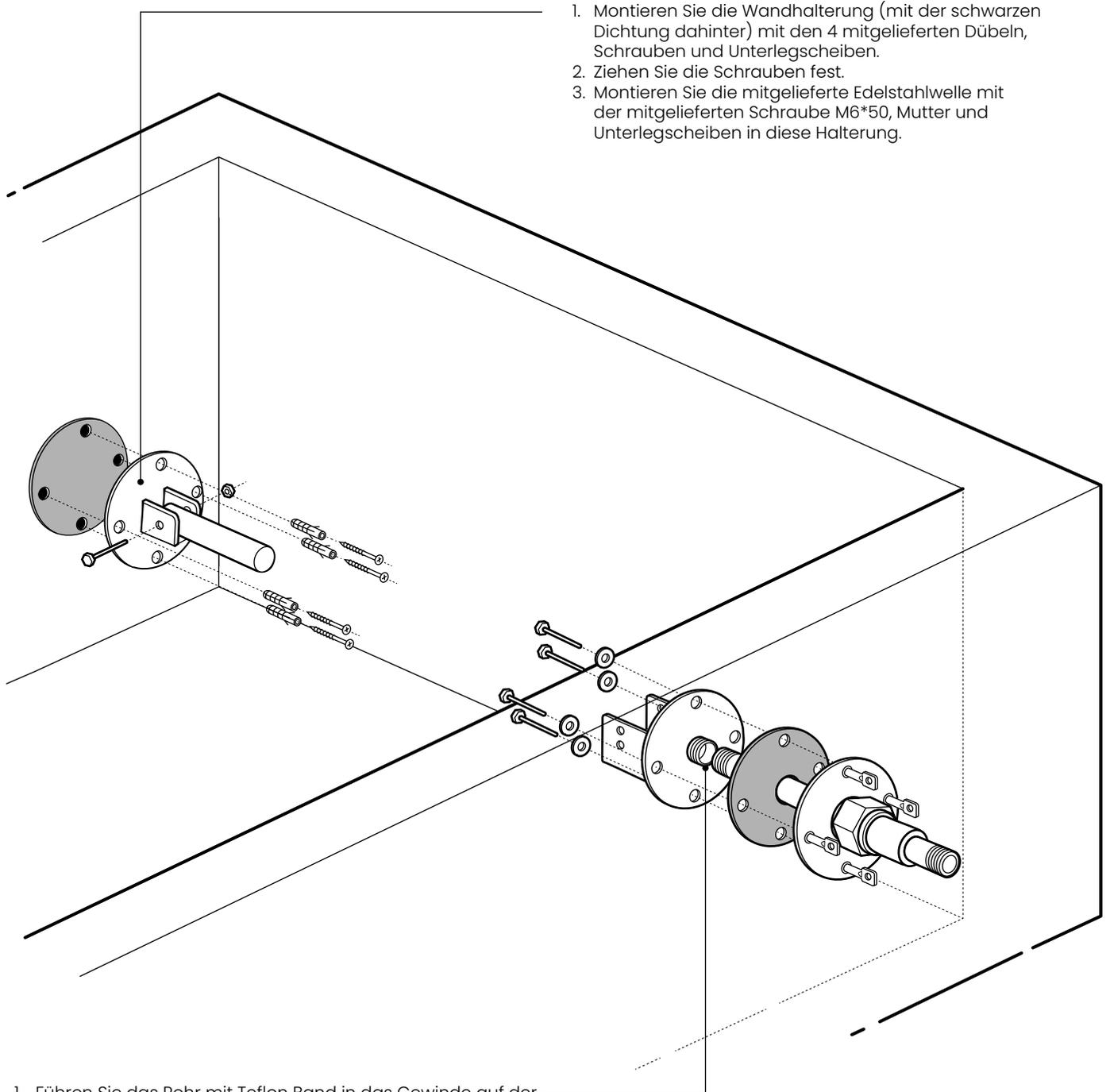
Durchmesser der Rolle	250 Nm (ø 140mm)	450/600 Nm (ø 170mm)
Länge des Pools	Durchmesser (D) der Lamellenrolle	Durchmesser (D) der Lamellenrolle
4 meter	354 mm	367 mm
5 meter	390 mm	402 mm
6 meter	422 mm	433 mm
7 meter	453 mm	463 mm
8 meter	481 mm	491 mm
9 meter	508 mm	517 mm
10 meter	533 mm	542 mm
11 meter	558 mm	566 mm
12 meter	581 mm	589 mm
13 meter	603 mm	611 mm
14 meter	625 mm	632 mm
15 meter	646 mm	653 mm

Diese Abmessungen gelten für eine Lamellenhöhe von 16 mm.



## MONTAGESATZ BETON POOL

DE

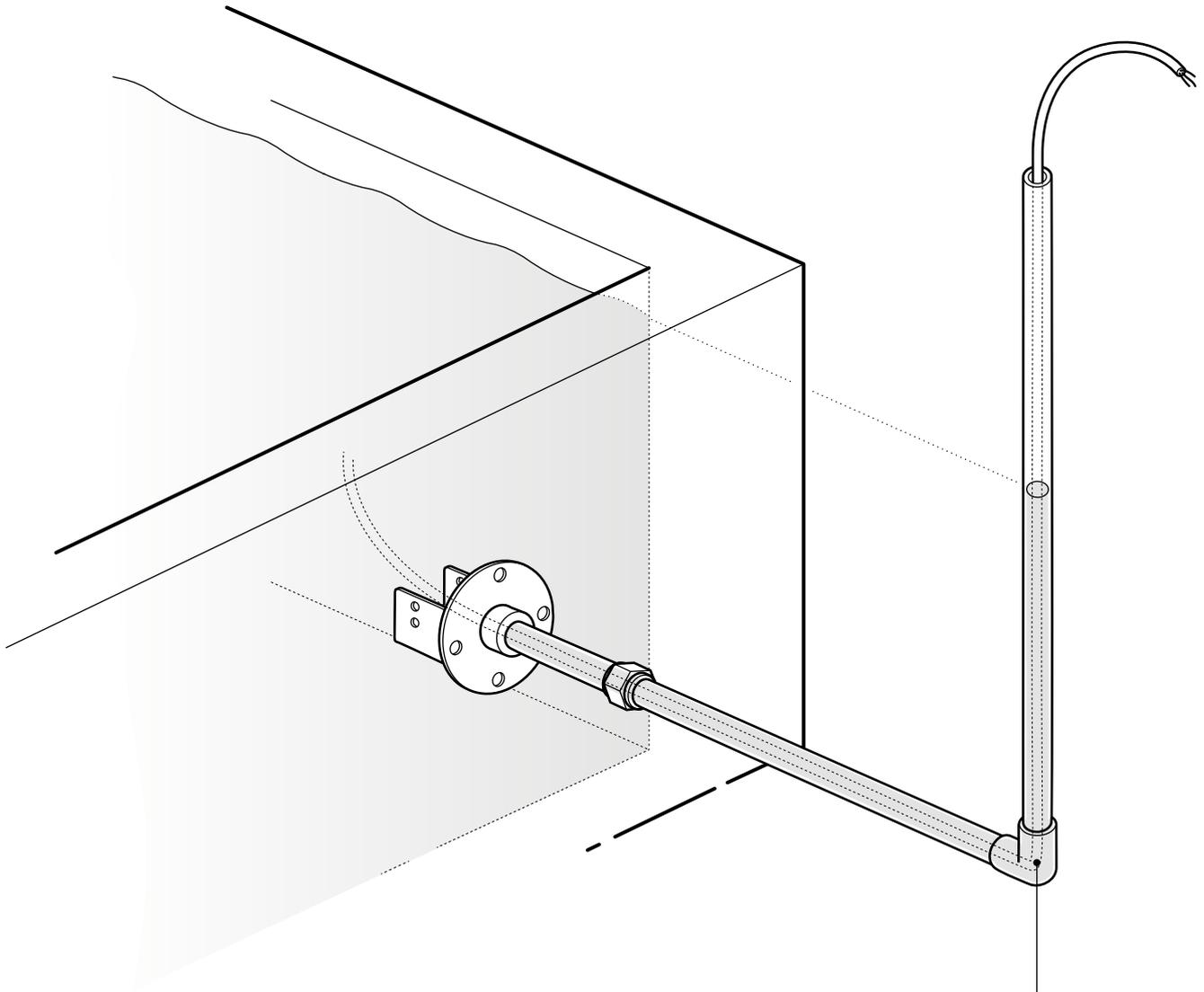


1. Montieren Sie die Wandhalterung (mit der schwarzen Dichtung dahinter) mit den 4 mitgelieferten Dübeln, Schrauben und Unterlegscheiben.
2. Ziehen Sie die Schrauben fest.
3. Montieren Sie die mitgelieferte Edelstahlwelle mit der mitgelieferten Schraube M6\*50, Mutter und Unterlegscheiben in diese Halterung.

1. Führen Sie das Rohr mit Teflon Band in das Gewinde auf der Rückseite der Motorhalterung ein und ziehen Sie es fest an.
2. Montieren Sie die Motorhalterung (mit der schwarzen Dichtung dahinter) mit den 4 mitgelieferten Schrauben und Unterlegscheiben.
3. Ziehen Sie die Schrauben fest.

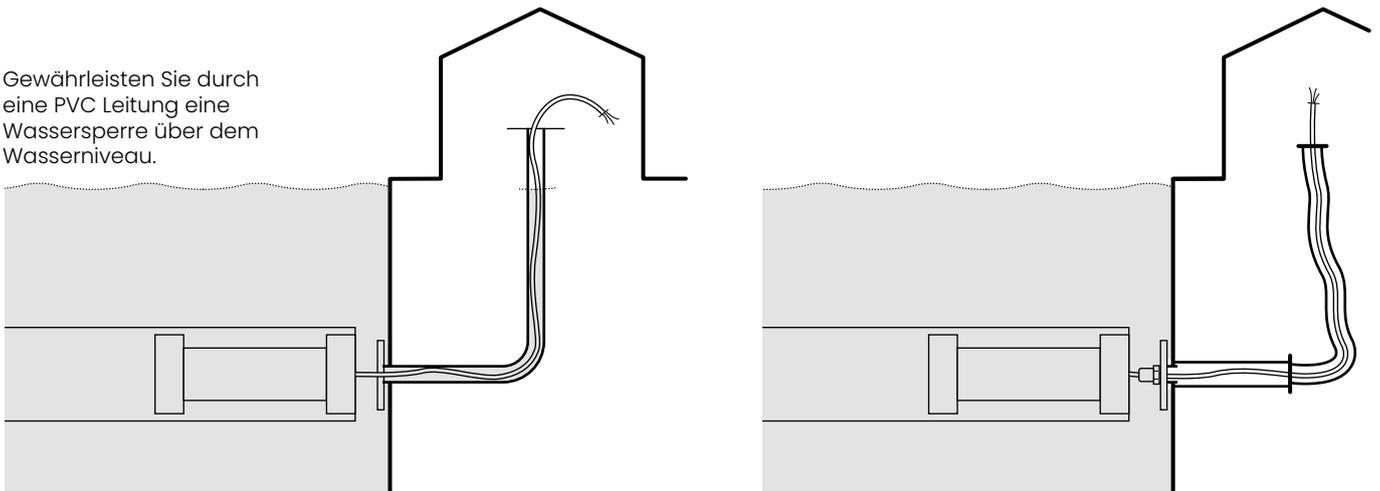
## STAUWEHR MACHEN

DE



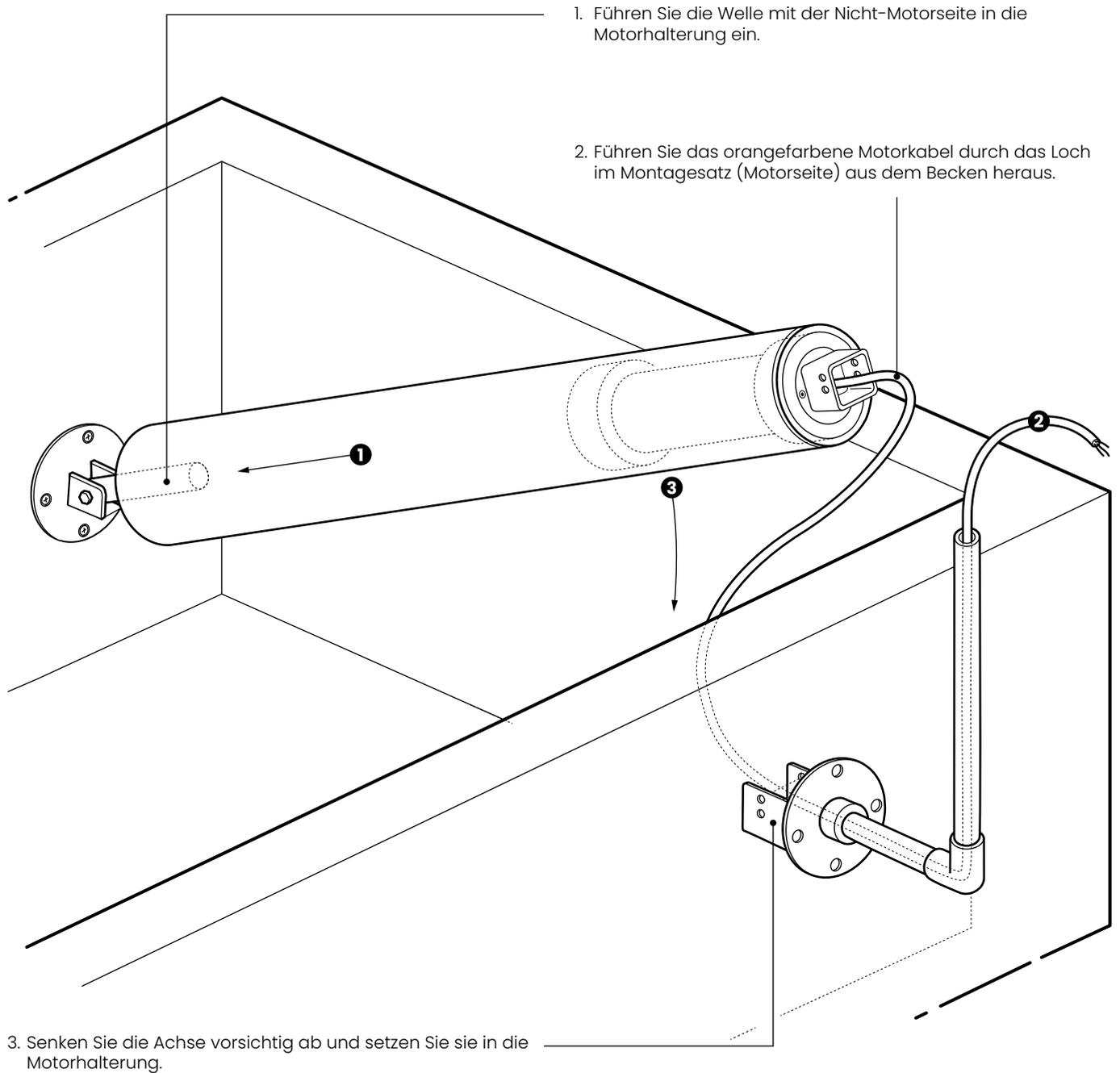
Gewährleisten Sie durch eine PVC Leitung eine Wassersperre über dem Wasserniveau.

Gewährleisten Sie durch eine PVC Leitung eine Wassersperre über dem Wasserniveau.



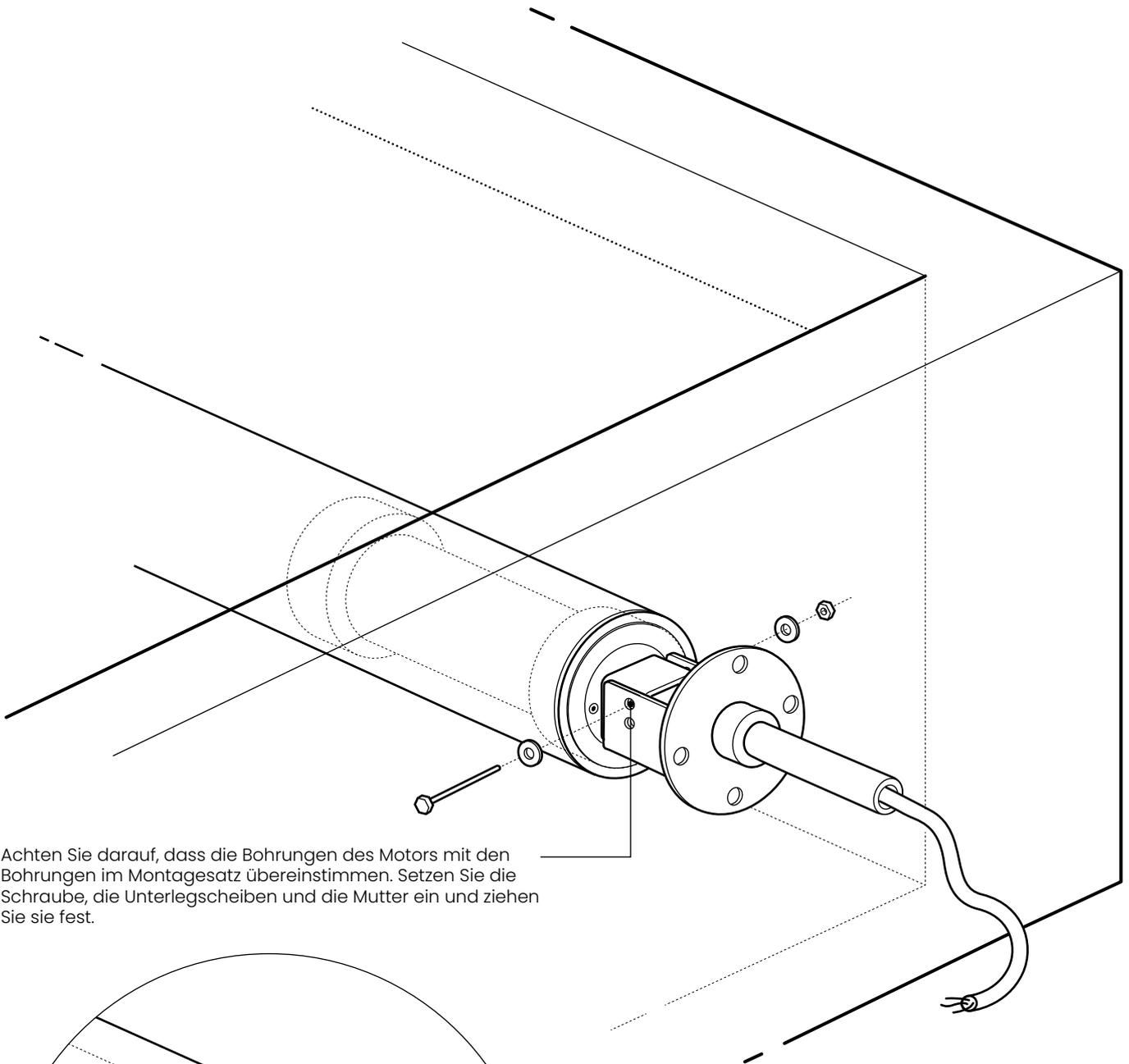
## ROHR MIT MOTOR EINBAUEN

DE

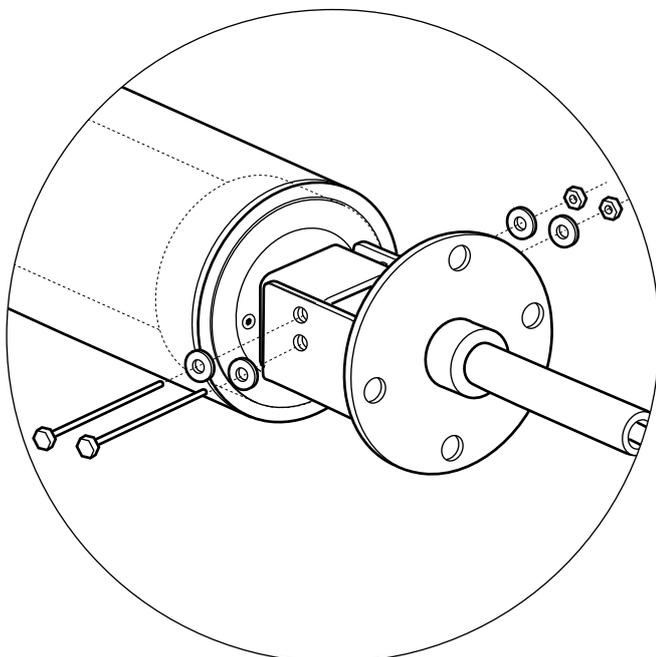


## ROHR MIT MOTOR ZUM AUFSCHRAUBEN

DE



Achten Sie darauf, dass die Bohrungen des Motors mit den Bohrungen im Montagesatz übereinstimmen. Setzen Sie die Schraube, die Unterlegscheiben und die Mutter ein und ziehen Sie sie fest.

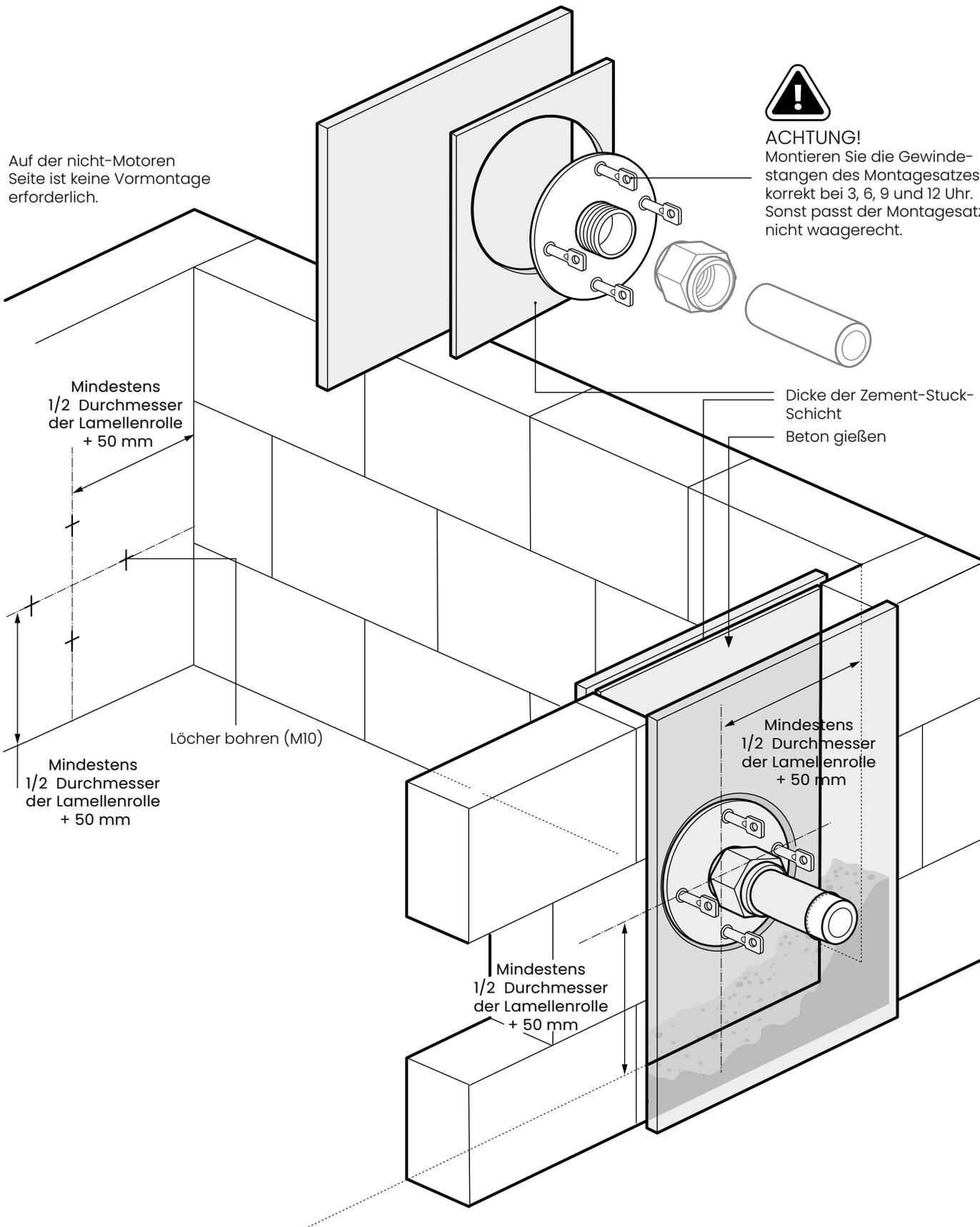


**ACHTUNG!**  
Beim 450 NM und 600 NM Motor  
müssen Sie 2 Schrauben  
verwenden.

Für den nächsten  
Schritt lesen Sie auf  
Seite 23 weiter

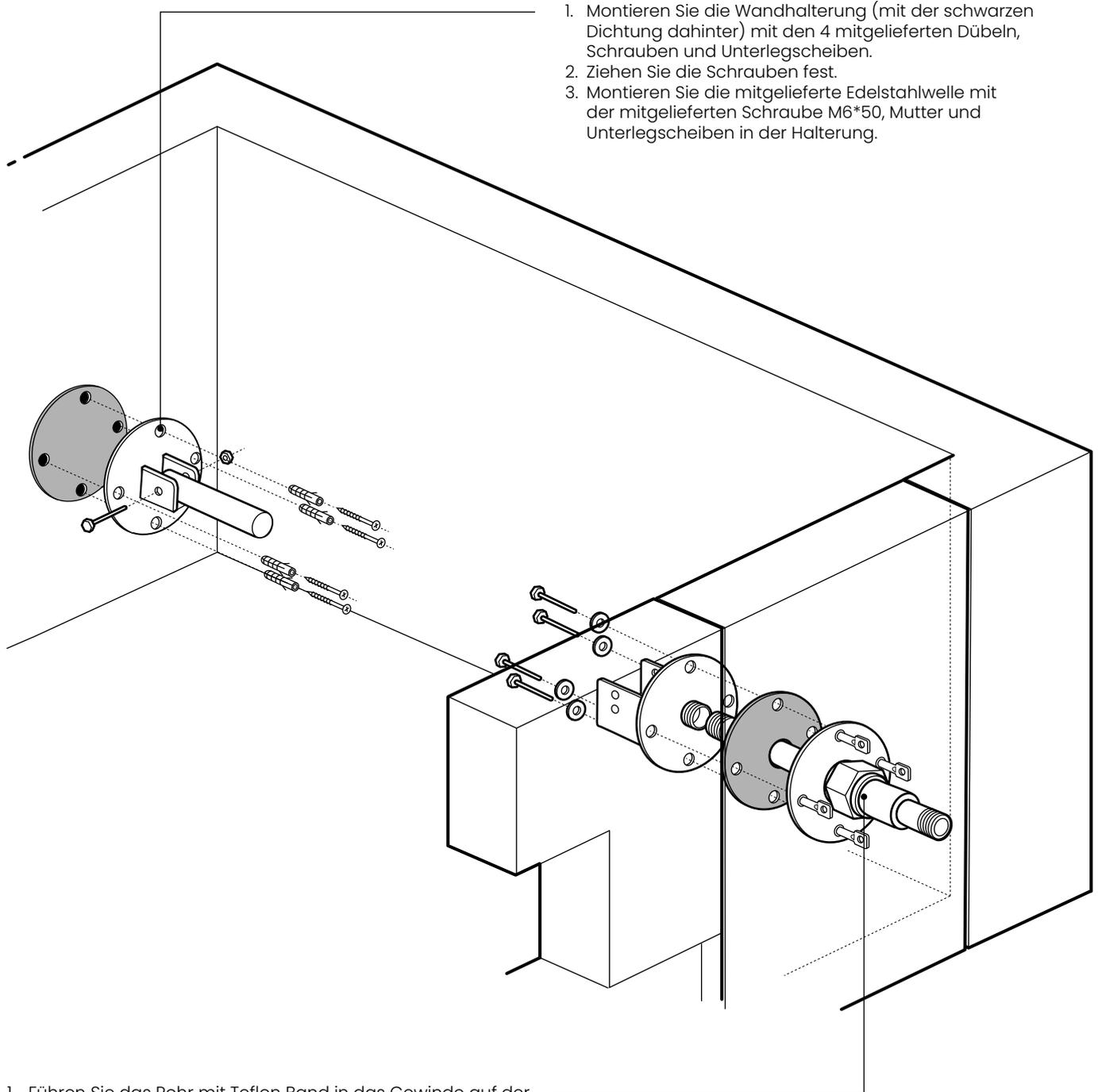
## VORMONTAGE GEMAUERTER POOL

DE



## MONTAGESATZ GEMAUERTER POOL

DE

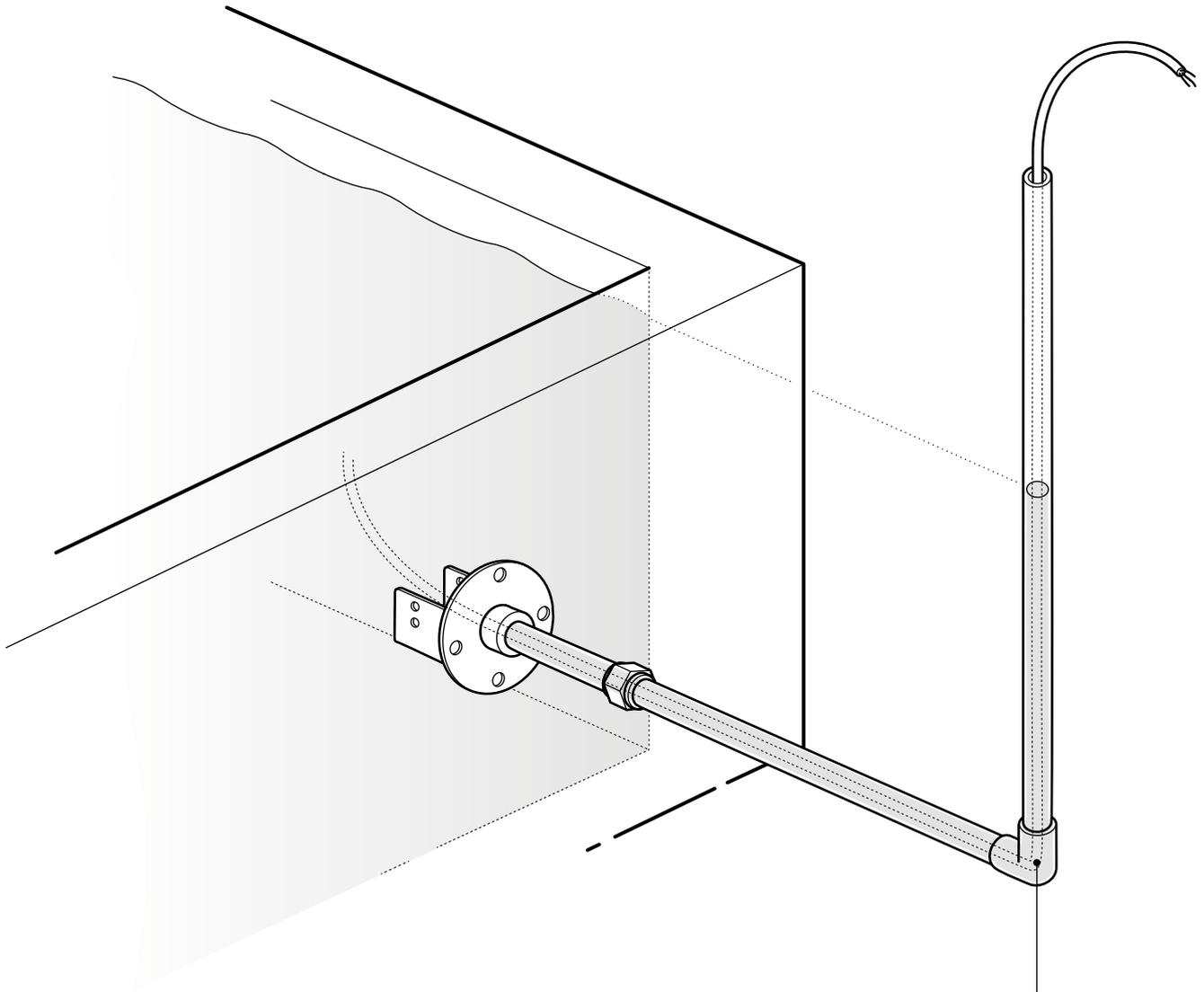


1. Montieren Sie die Wandhalterung (mit der schwarzen Dichtung dahinter) mit den 4 mitgelieferten Dübeln, Schrauben und Unterlegscheiben.
2. Ziehen Sie die Schrauben fest.
3. Montieren Sie die mitgelieferte Edelstahlwelle mit der mitgelieferten Schraube M6\*50, Mutter und Unterlegscheiben in der Halterung.

1. Führen Sie das Rohr mit Teflon Band in das Gewinde auf der Rückseite der Motorhalterung ein und ziehen Sie es fest an.
2. Montieren Sie die Motorhalterung (mit der schwarzen Dichtung dahinter) mit den 4 mitgelieferten Schrauben und Unterlegscheiben.
3. Ziehen Sie die Schrauben fest.

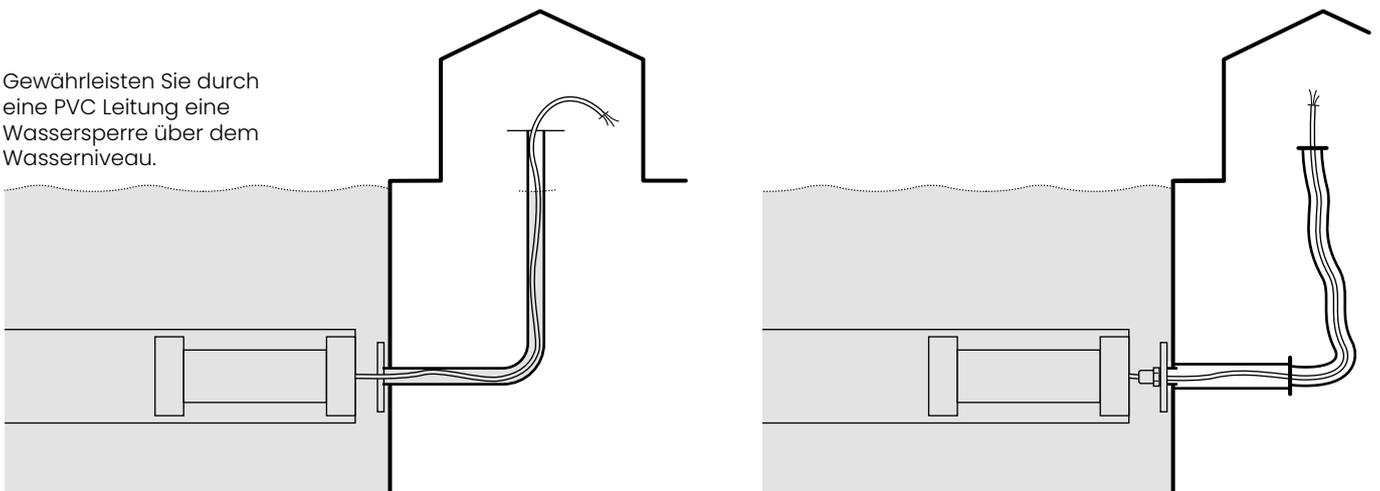
## STAUWEHR MACHEN

DE



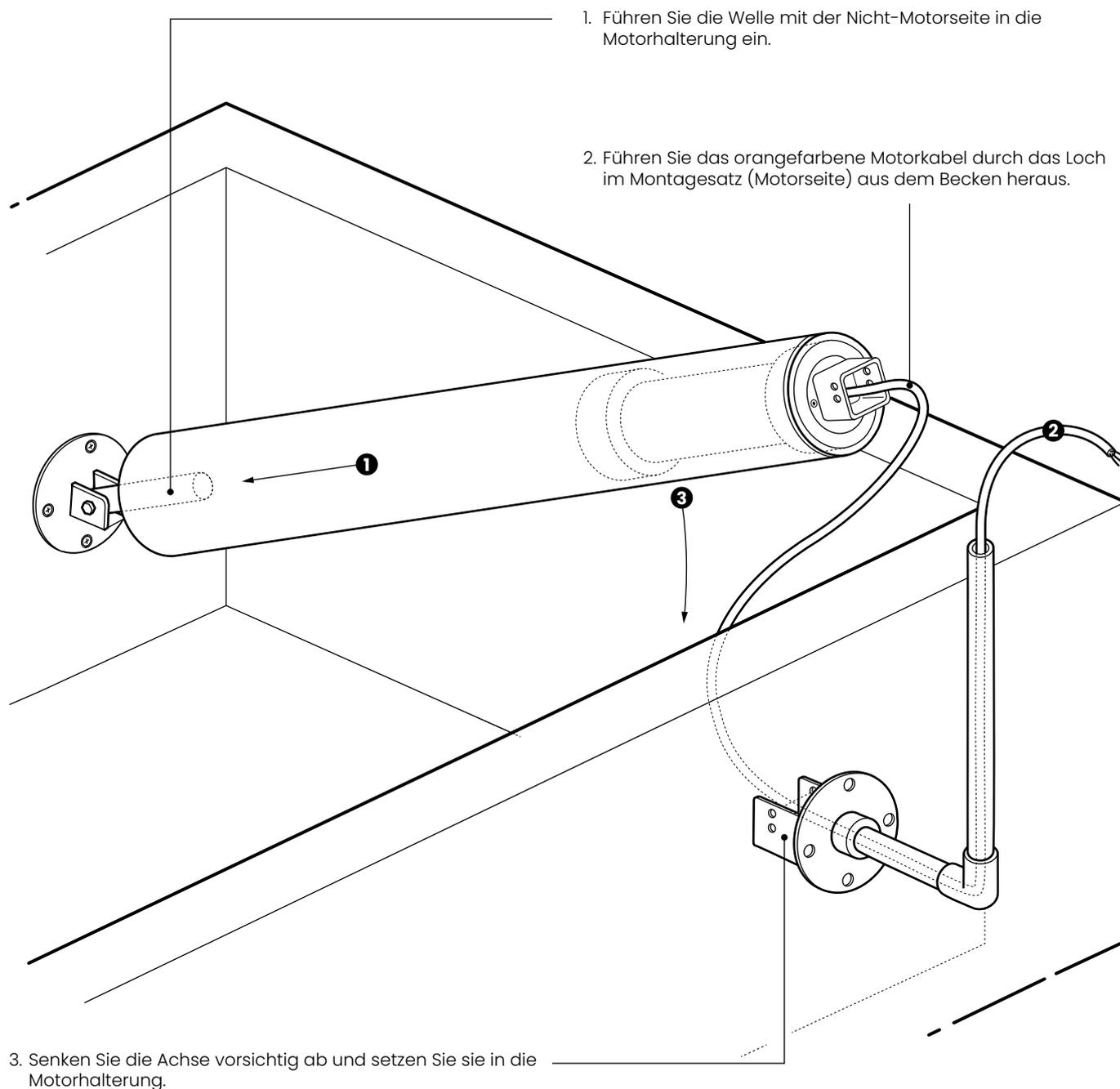
Gewährleisten Sie durch eine PVC Leitung eine Wassersperre über dem Wasserniveau.

Gewährleisten Sie durch eine PVC Leitung eine Wassersperre über dem Wasserniveau.



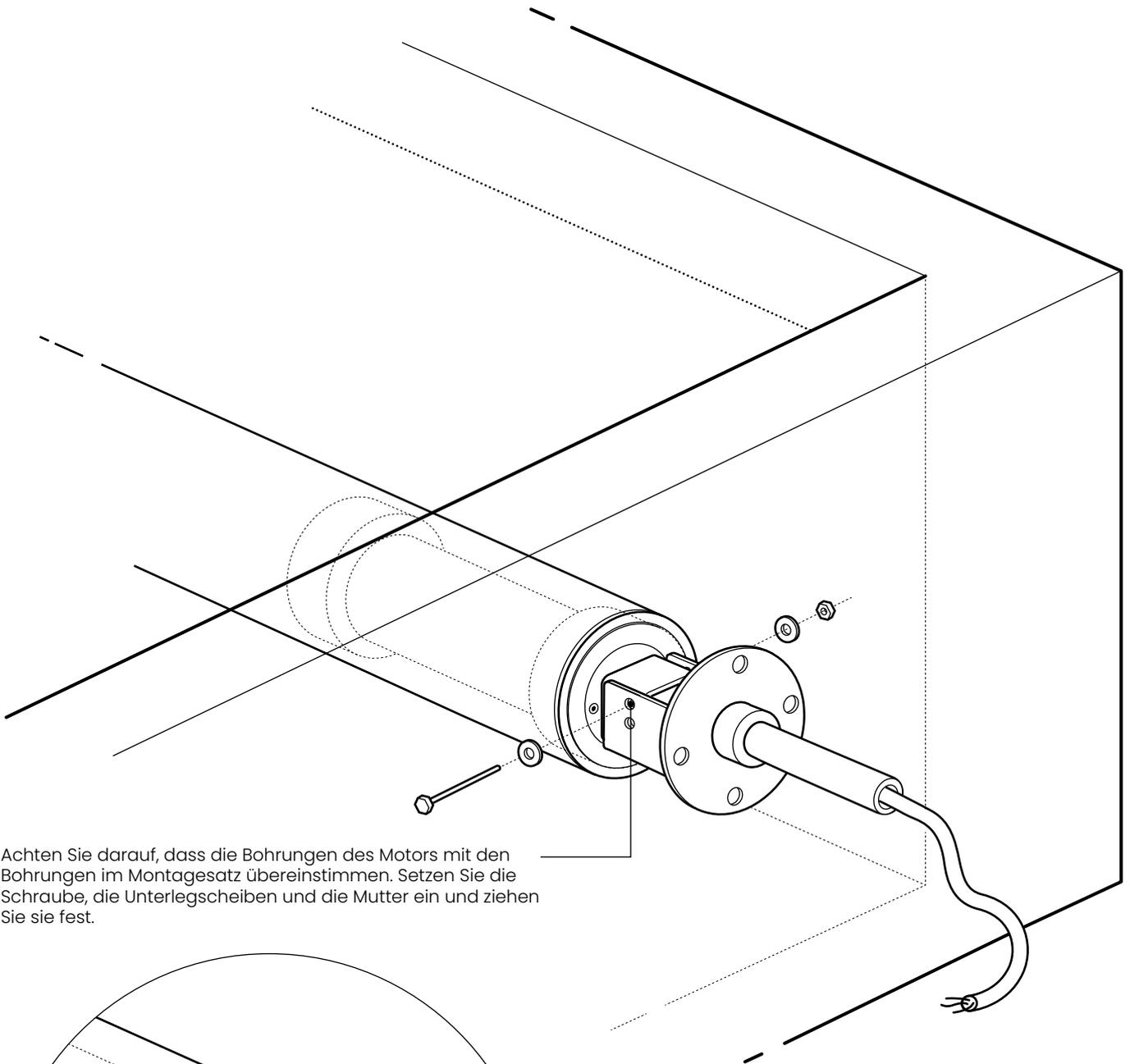
## ROHR MIT MOTOR EINBAUEN

DE

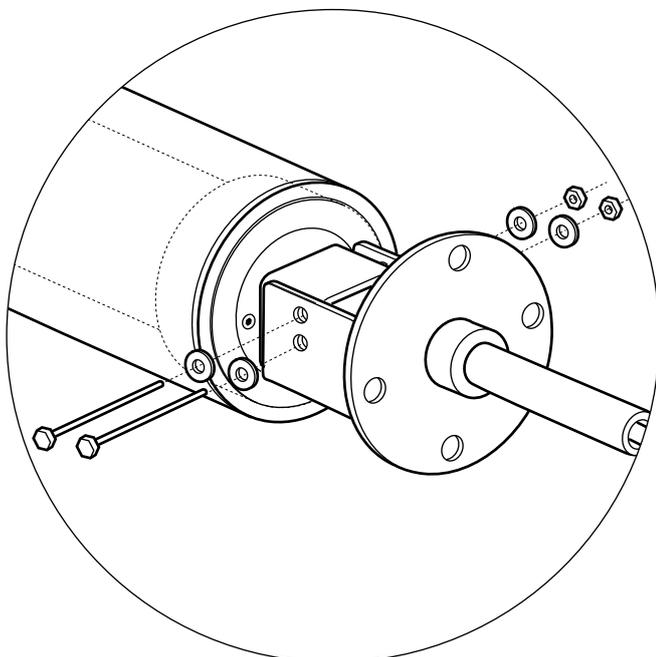


## ROHR MIT MOTOR ZUM AUFSCHRAUBEN

DE



Achten Sie darauf, dass die Bohrungen des Motors mit den Bohrungen im Montagesatz übereinstimmen. Setzen Sie die Schraube, die Unterlegscheiben und die Mutter ein und ziehen Sie sie fest.

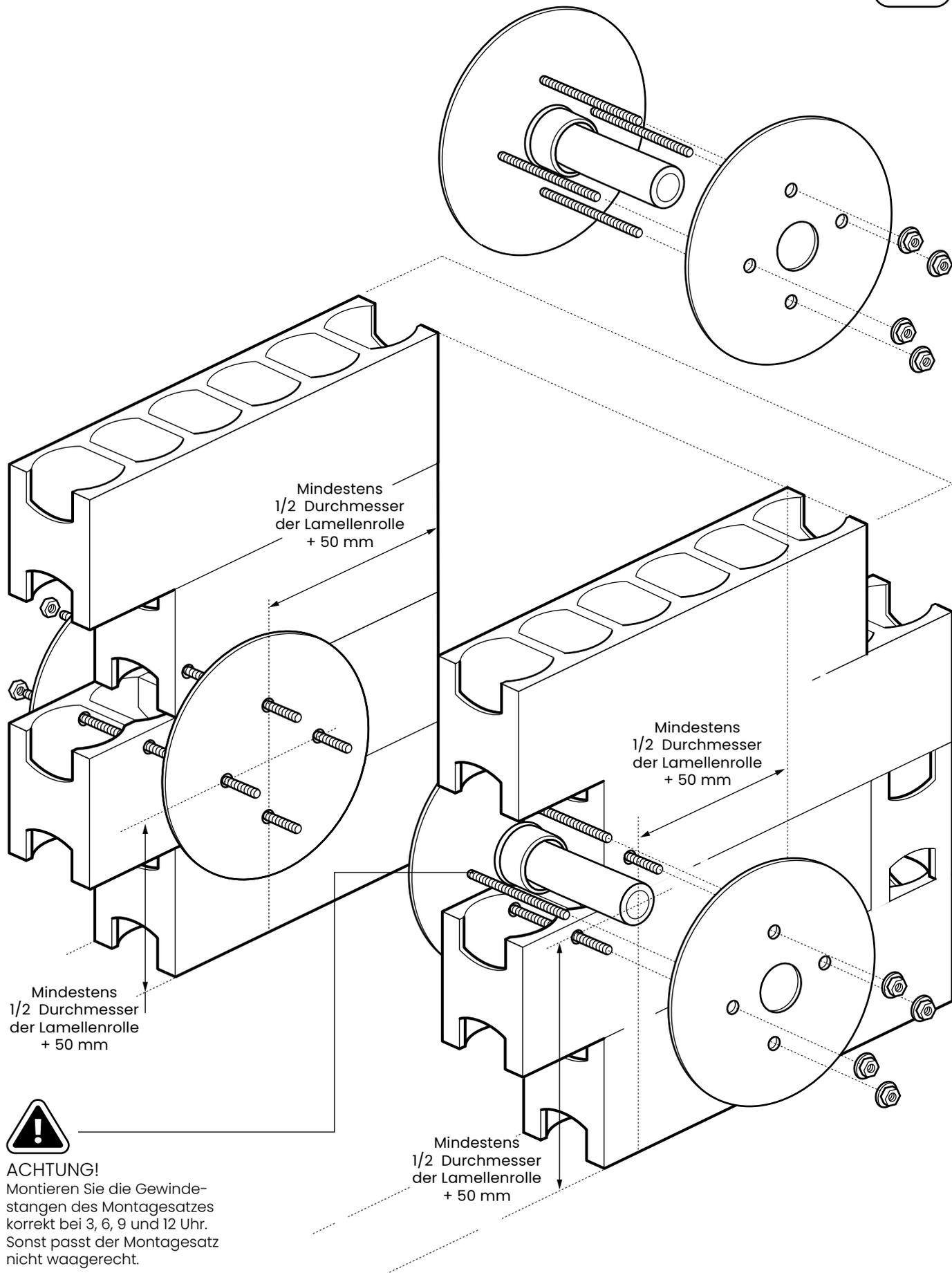


**ACHTUNG!**  
Beim 450 NM und 600 NM Motor  
müssen Sie 2 Schrauben  
verwenden.

Für den nächsten  
Schritt lesen Sie auf  
Seite 23 weiter

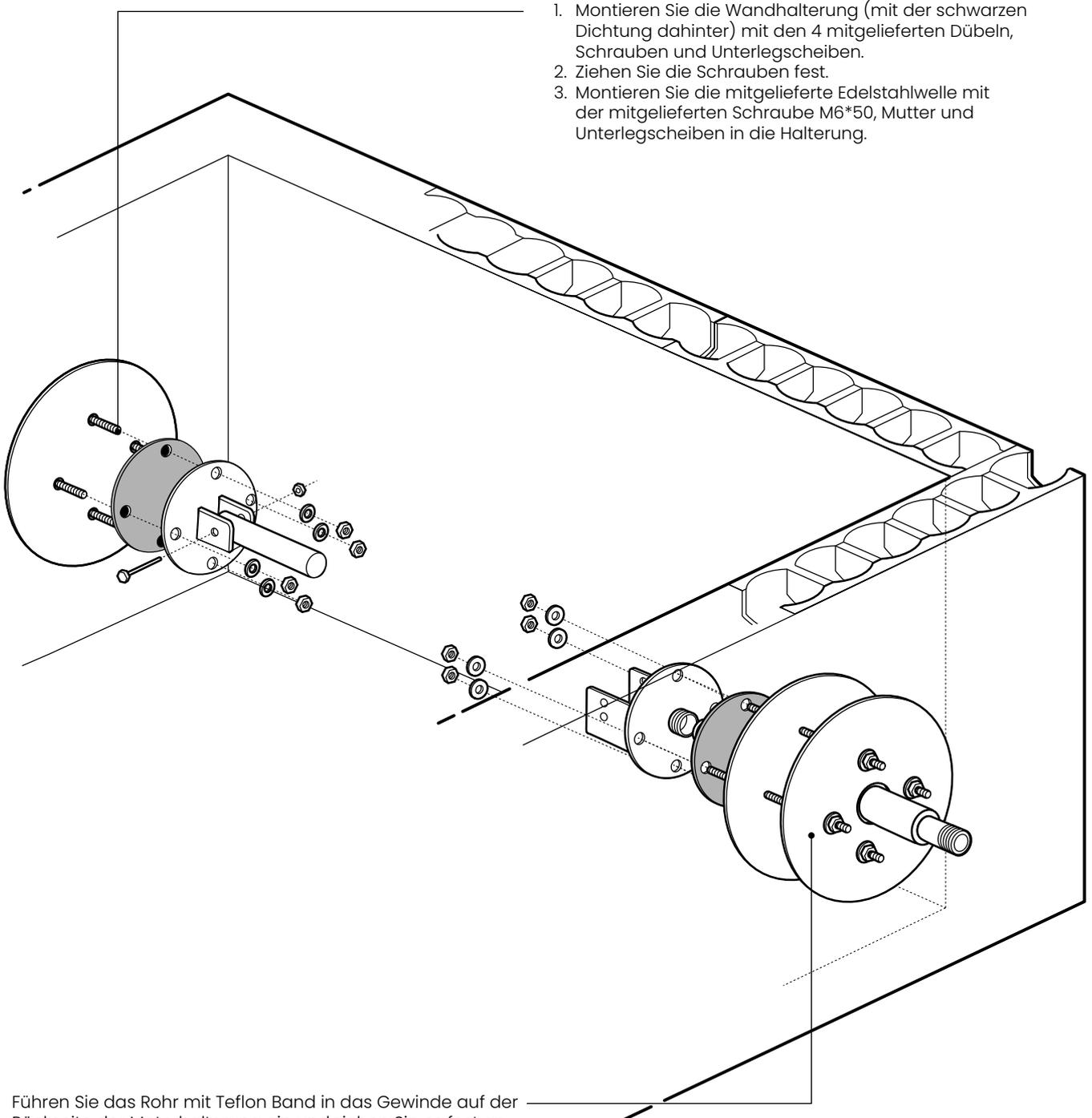
**VOORMONTAGE POLYSTYREEN BLOKKEN ZWEMBAD**

**DE**



**MONTAGESET POLYSTYREEN BLOKKEN ZWEMBAD**

**DE**

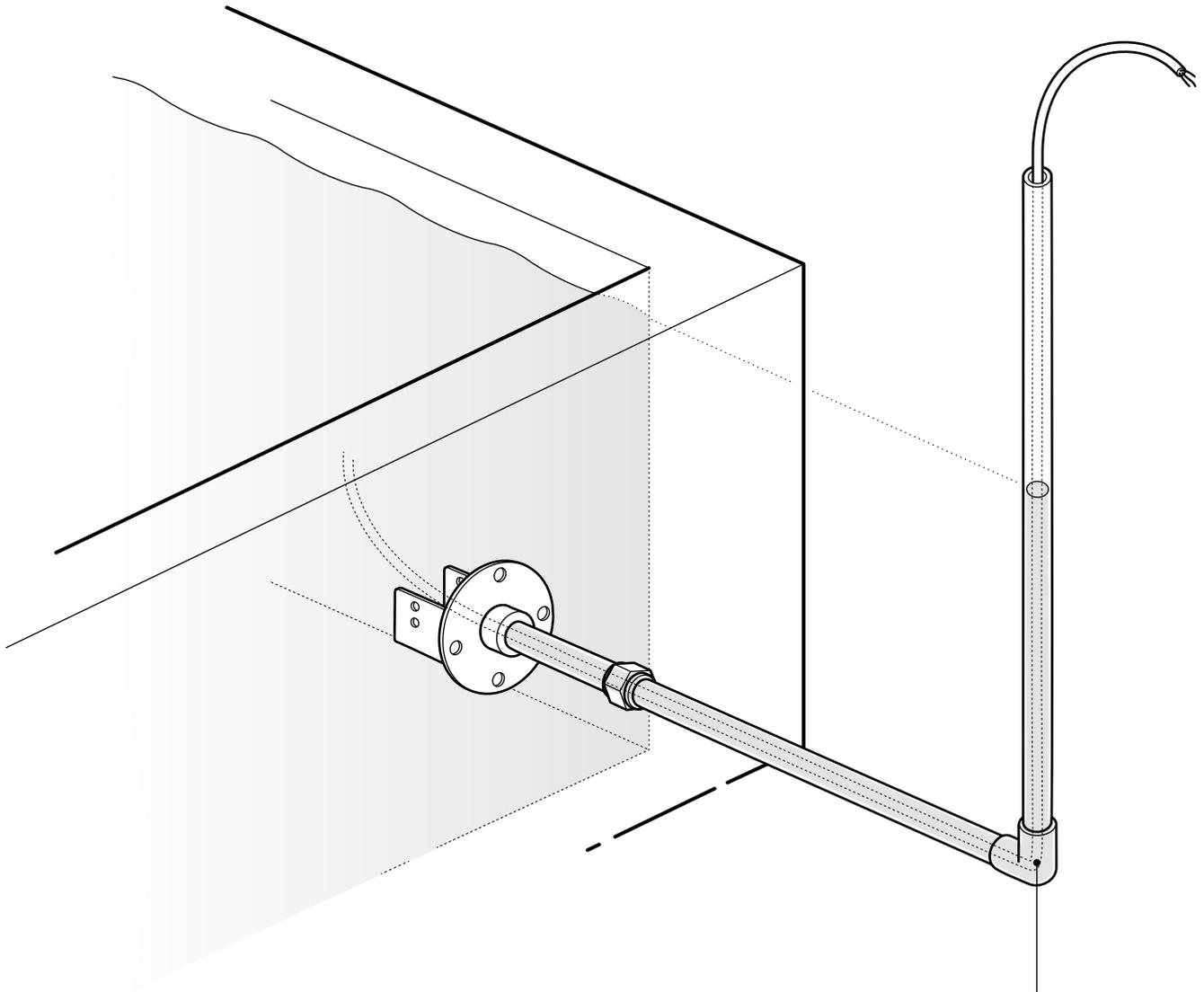


1. Montieren Sie die Wandhalterung (mit der schwarzen Dichtung dahinter) mit den 4 mitgelieferten Dübeln, Schrauben und Unterlegscheiben.
2. Ziehen Sie die Schrauben fest.
3. Montieren Sie die mitgelieferte Edelstahlwelle mit der mitgelieferten Schraube M6\*50, Mutter und Unterlegscheiben in die Halterung.

1. Führen Sie das Rohr mit Teflon Band in das Gewinde auf der Rückseite der Motorhalterung ein und ziehen Sie es fest an.
2. Montieren Sie die Motorhalterung (mit der schwarzen Dichtung dahinter) mit den 4 mitgelieferten Schrauben und Unterlegscheiben.
3. Ziehen Sie die Schrauben fest.

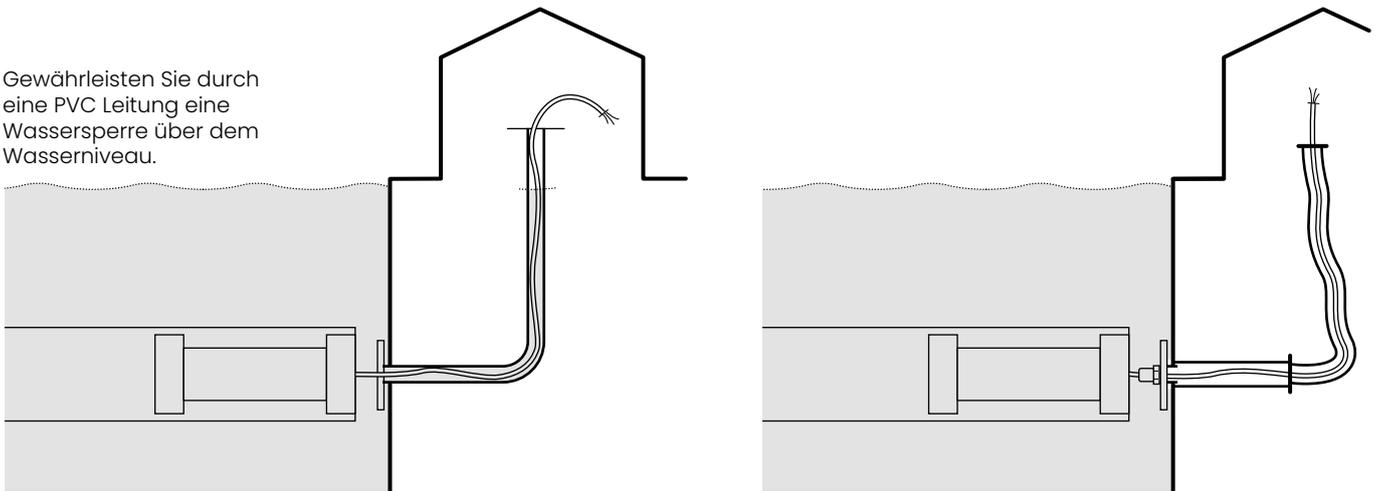
## STAUWEHR MACHEN

DE



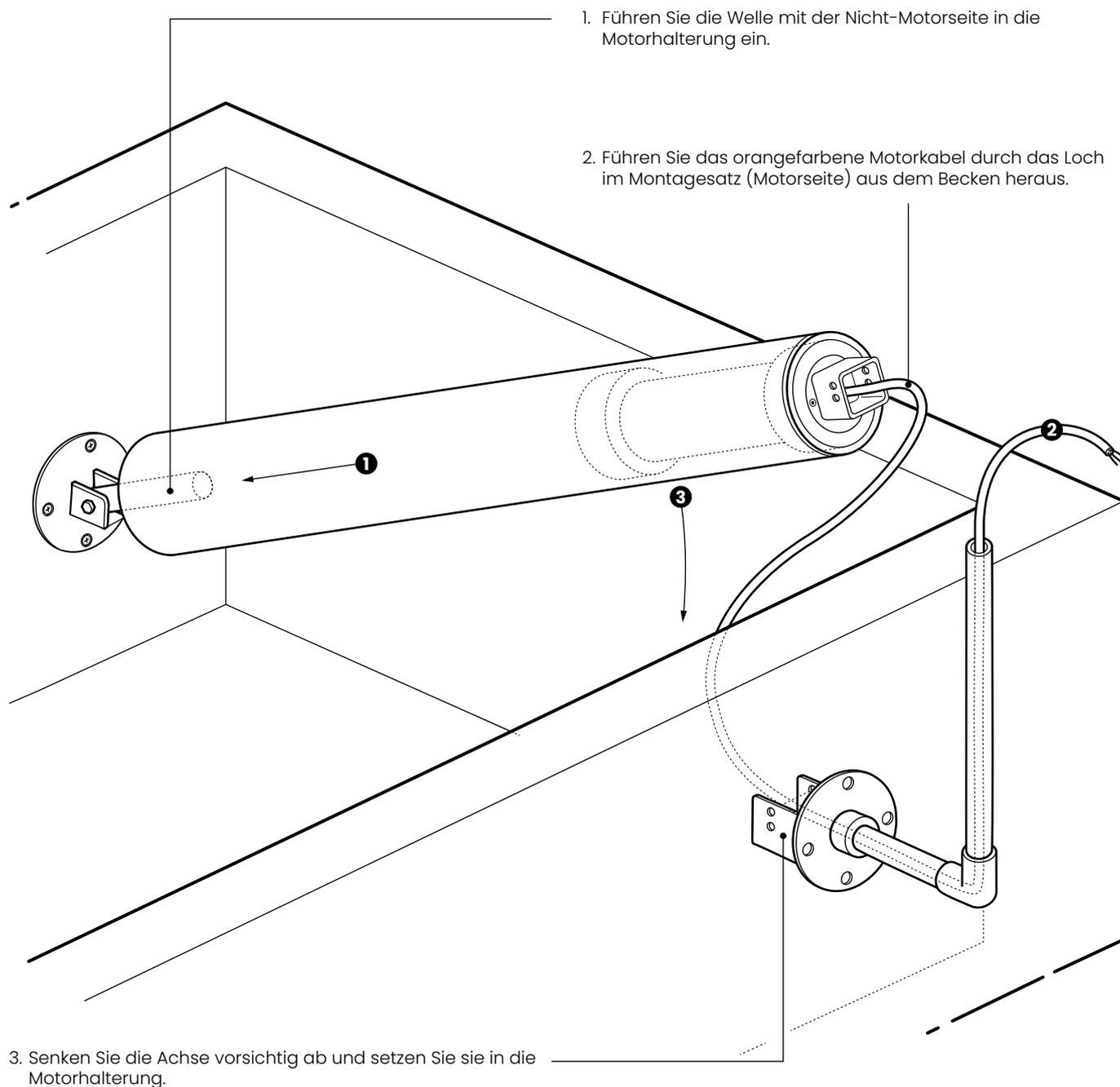
Gewährleisten Sie durch eine PVC Leitung eine Wassersperre über dem Wasserniveau.

Gewährleisten Sie durch eine PVC Leitung eine Wassersperre über dem Wasserniveau.



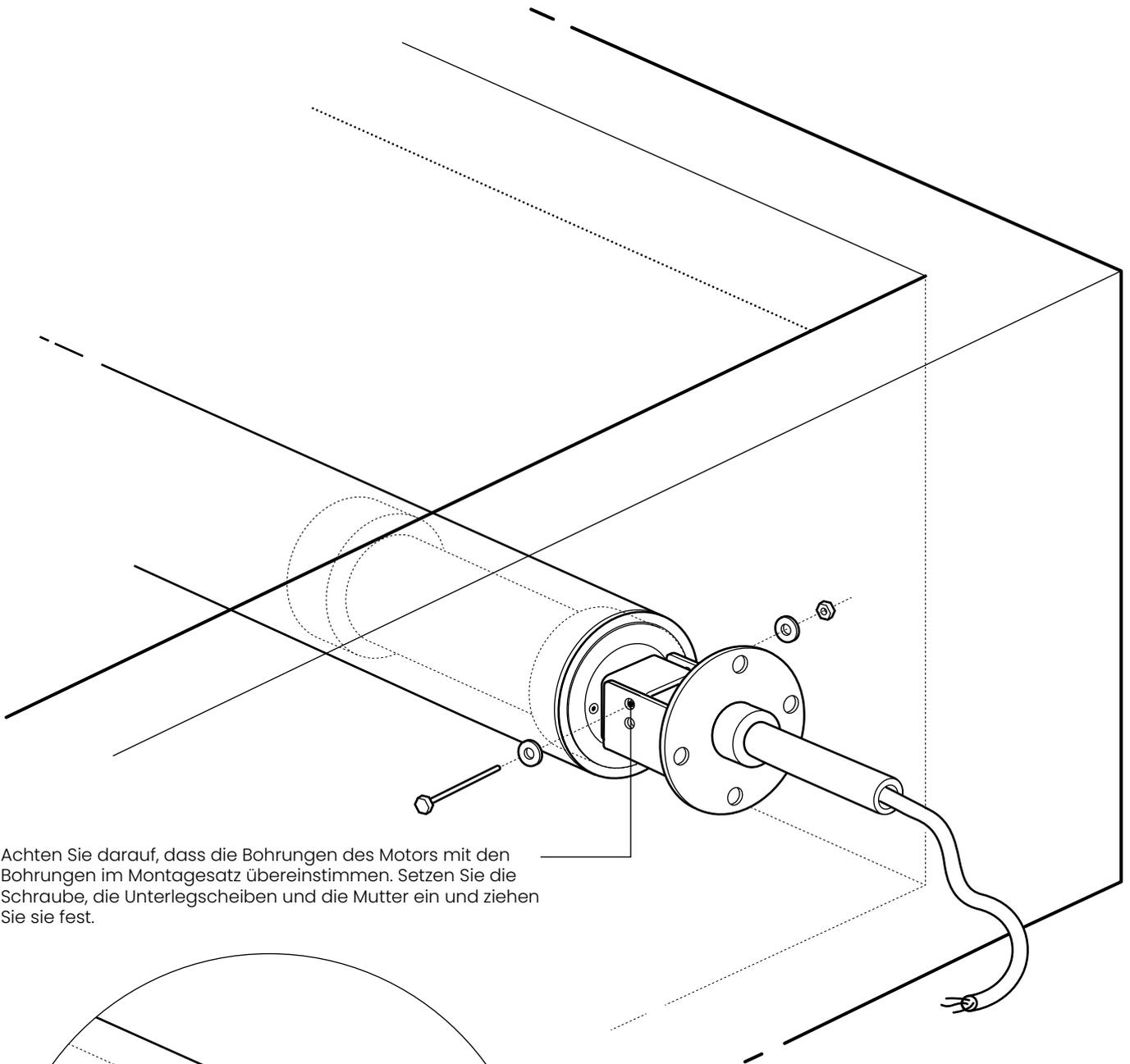
## ROHR MIT MOTOR EINBAUEN

DE

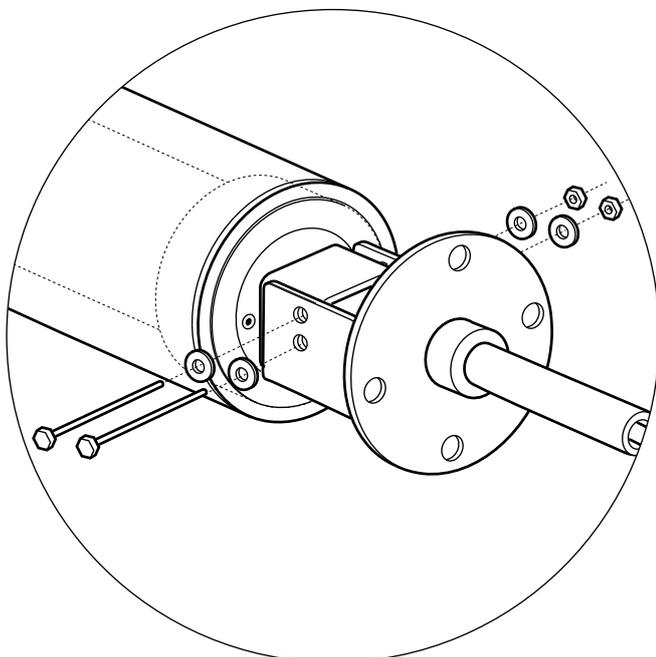


**ROHR MIT MOTOR ZUM AUFSCHRAUBEN**

**DE**



Achten Sie darauf, dass die Bohrungen des Motors mit den Bohrungen im Montagesatz übereinstimmen. Setzen Sie die Schraube, die Unterlegscheiben und die Mutter ein und ziehen Sie sie fest.

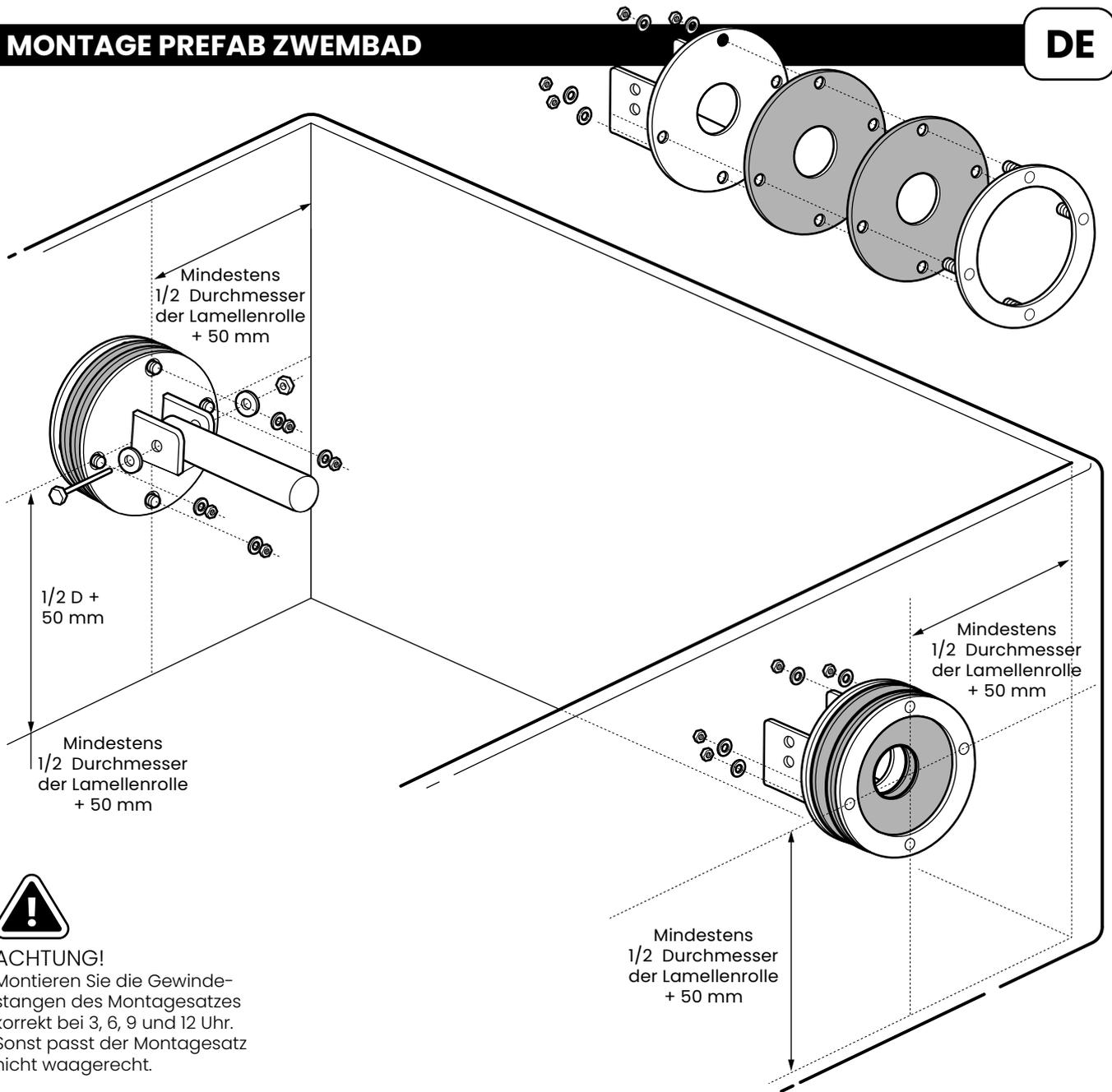


**ACHTUNG!**  
Beim 450 NM und 600 NM Motor  
müssen Sie 2 Schrauben  
verwenden.

Für den nächsten  
Schritt lesen Sie auf  
Seite 23 weiter

## MONTAGE PREFAB ZWEMBAD

DE

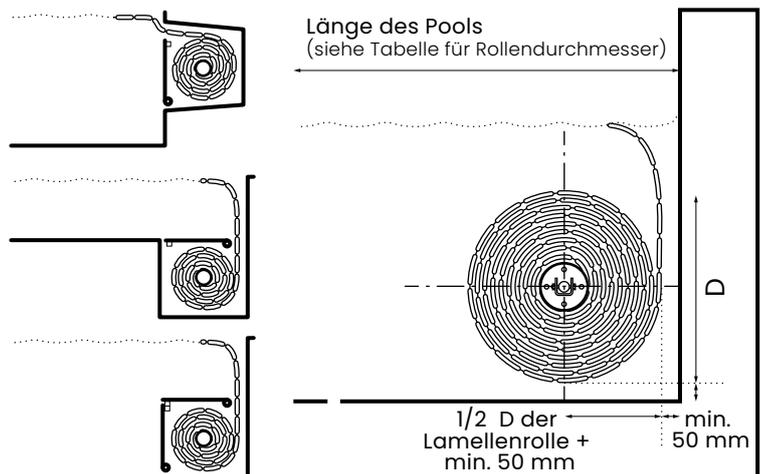


### ACHTUNG!

Montieren Sie die Gewindestangen des Montagesatzes korrekt bei 3, 6, 9 und 12 Uhr. Sonst passt der Montagesatz nicht waagrecht.

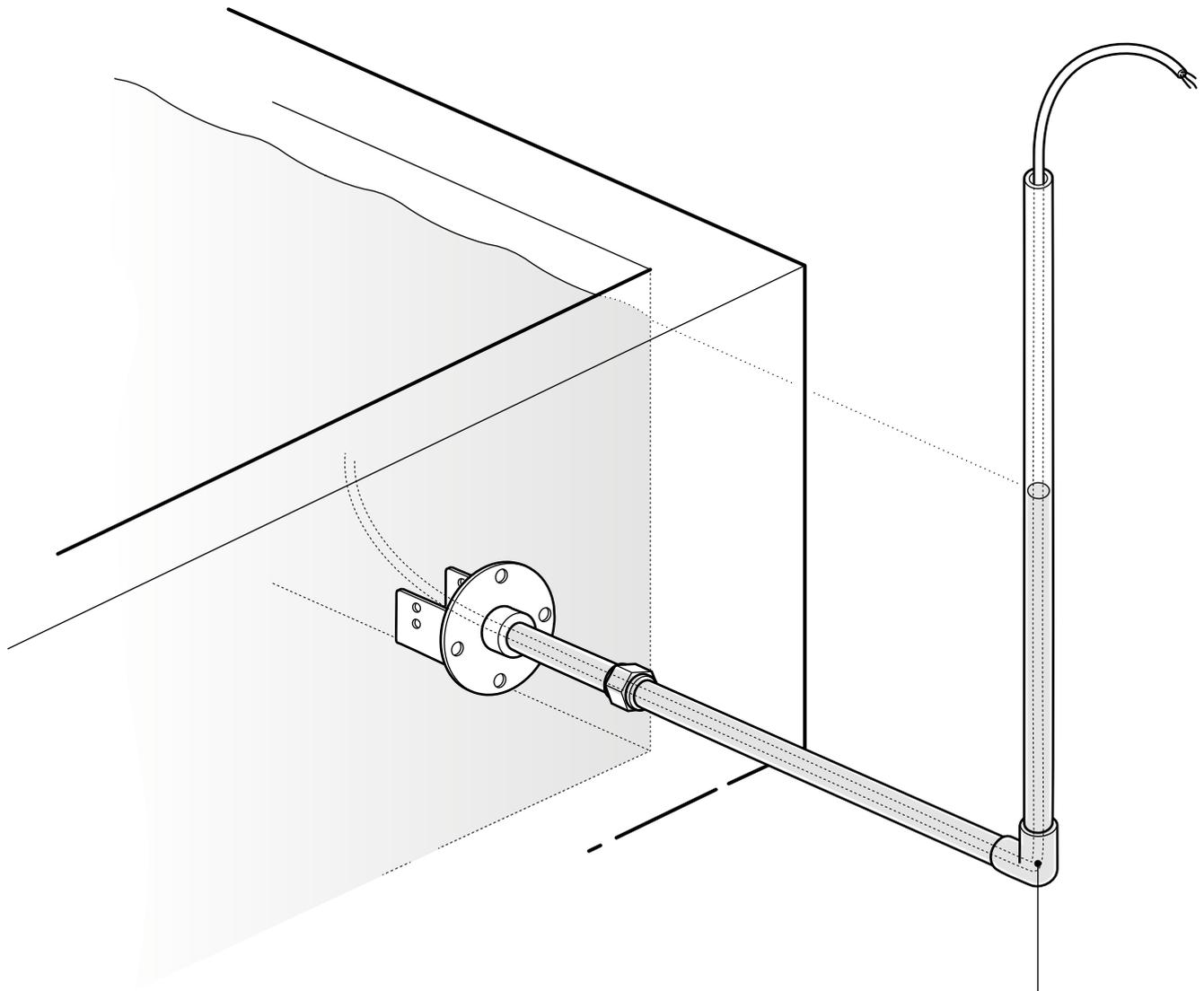
Durchmesser der Rolle	250 Nm (ø 140mm)	450/600 Nm (ø 170mm)
Länge des Pools	Durchmesser (D) der Lamellenrolle	Durchmesser (D) der Lamellenrolle
4 meter	354 mm	367 mm
5 meter	390 mm	402 mm
6 meter	422 mm	433 mm
7 meter	453 mm	463 mm
8 meter	481 mm	491 mm
9 meter	508 mm	517 mm
10 meter	533 mm	542 mm
11 meter	558 mm	566 mm
12 meter	581 mm	589 mm
13 meter	603 mm	611 mm
14 meter	625 mm	632 mm
15 meter	646 mm	653 mm

Diese Abmessungen gelten für eine Lamellenhöhe von 16 mm.

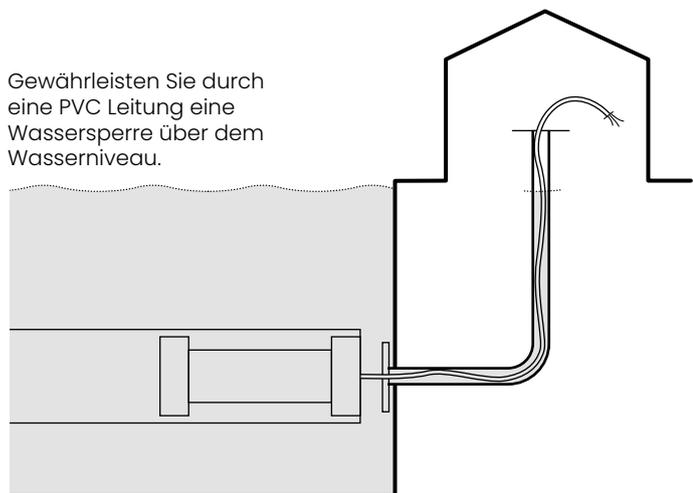


**STAUWEHR MACHEN**

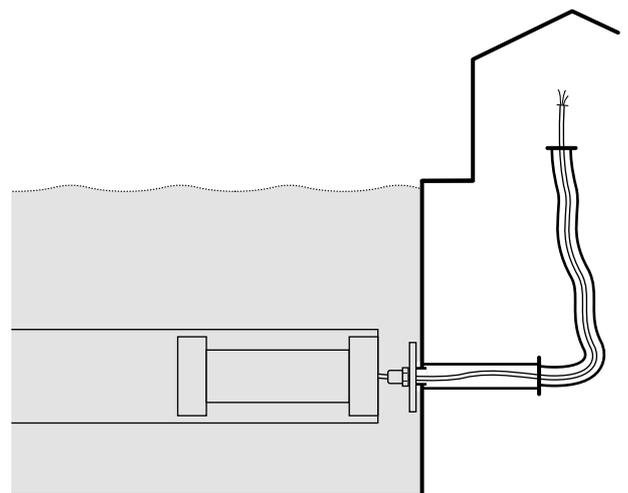
**DE**



Gewährleisten Sie durch eine PVC Leitung eine Wassersperre über dem Wasserniveau.

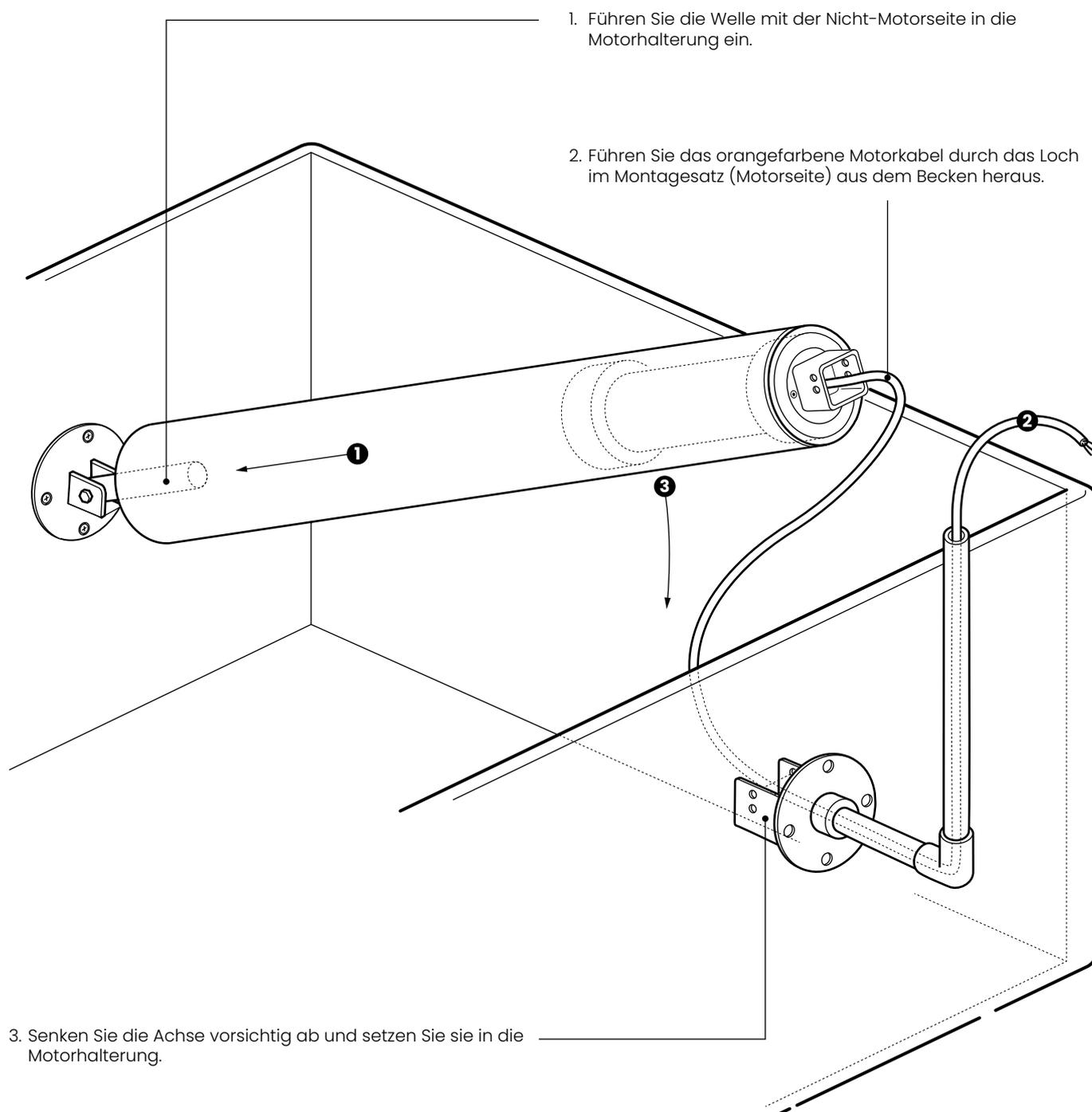


Gewährleisten Sie durch eine PVC Leitung eine Wassersperre über dem Wasserniveau.



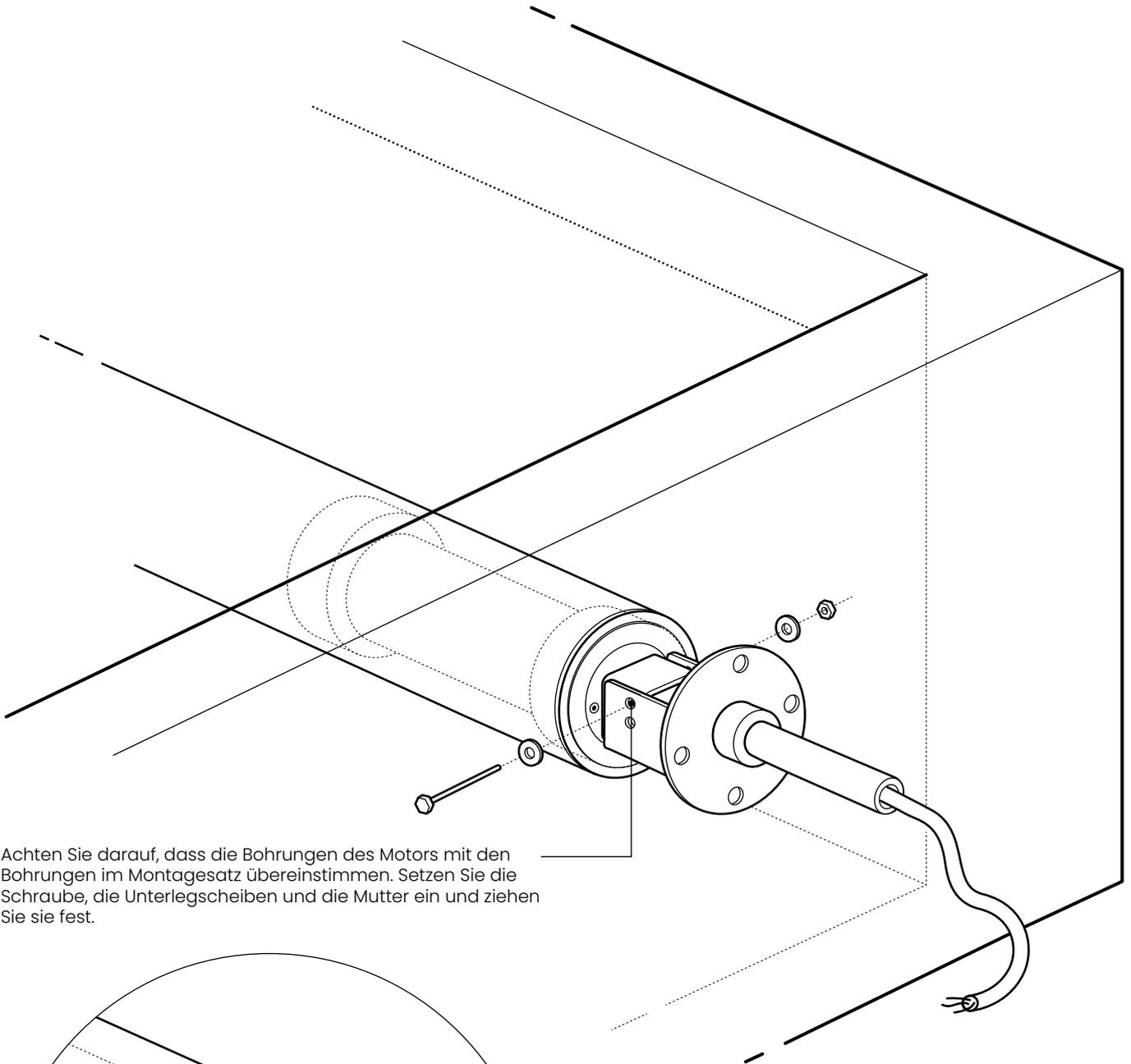
## ROHR MIT MOTOR EINBAUEN

DE

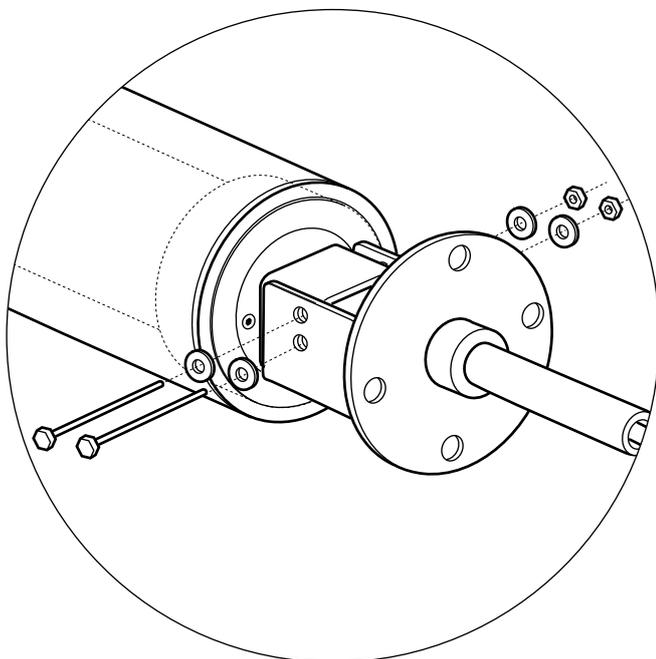


## ROHR MIT MOTOR ZUM AUFSCHRAUBEN

DE



Achten Sie darauf, dass die Bohrungen des Motors mit den Bohrungen im Montagesatz übereinstimmen. Setzen Sie die Schraube, die Unterlegscheiben und die Mutter ein und ziehen Sie sie fest.

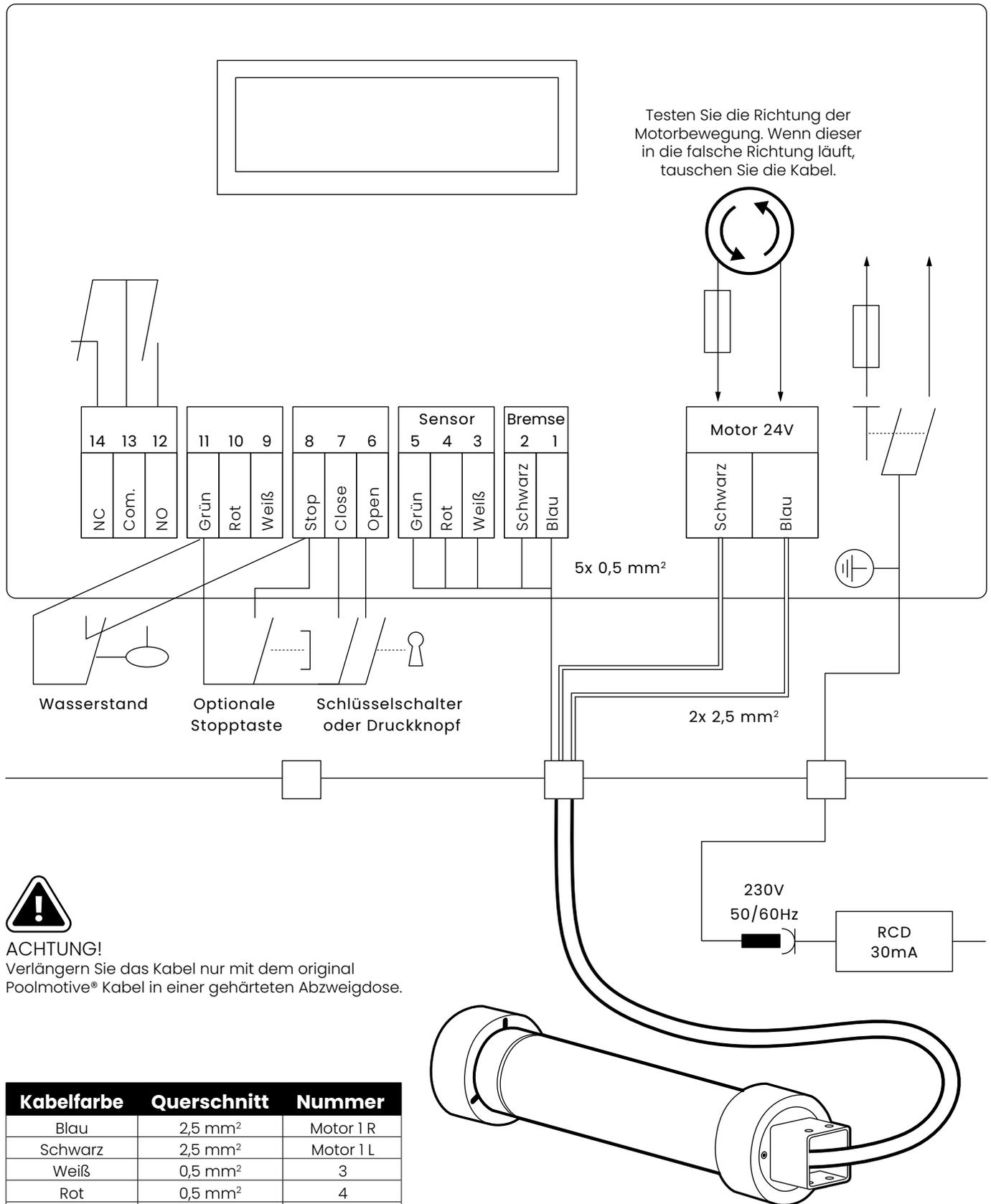


**ACHTUNG!**  
Beim 450 NM und 600 NM Motor  
müssen Sie 2 Schrauben  
verwenden.

Für den nächsten  
Schritt lesen Sie auf  
Seite 23 weiter

## ANSCHLUSS DER STEUERUNG

DE



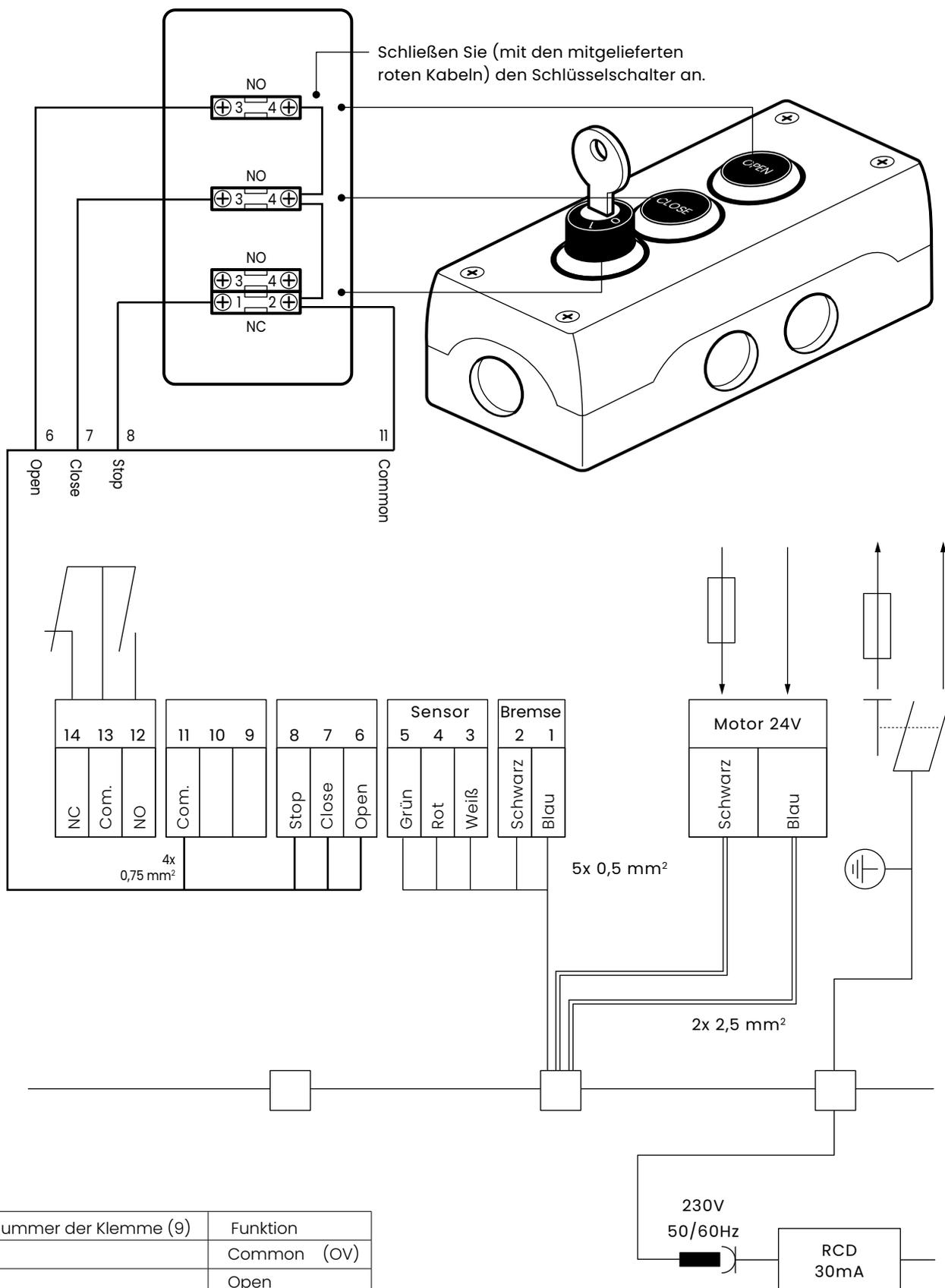
**ACHTUNG!**  
Verlängern Sie das Kabel nur mit dem original Poolmotive® Kabel in einer gehärteten Abzweigdose.

Kabelfarbe	Querschnitt	Nummer
Blau	2,5 mm <sup>2</sup>	Motor 1 R
Schwarz	2,5 mm <sup>2</sup>	Motor 1 L
Weiß	0,5 mm <sup>2</sup>	3
Rot	0,5 mm <sup>2</sup>	4
Grün	0,5 mm <sup>2</sup>	5
Blau	0,5 mm <sup>2</sup>	1
Schwarz	0,5 mm <sup>2</sup>	2

Führen Sie das Motorkabel durch und schließen Sie es gemäß dem obigen Schema an.

## SCHLÜSSELSCHALTER ANSCHLIESSEN

DE

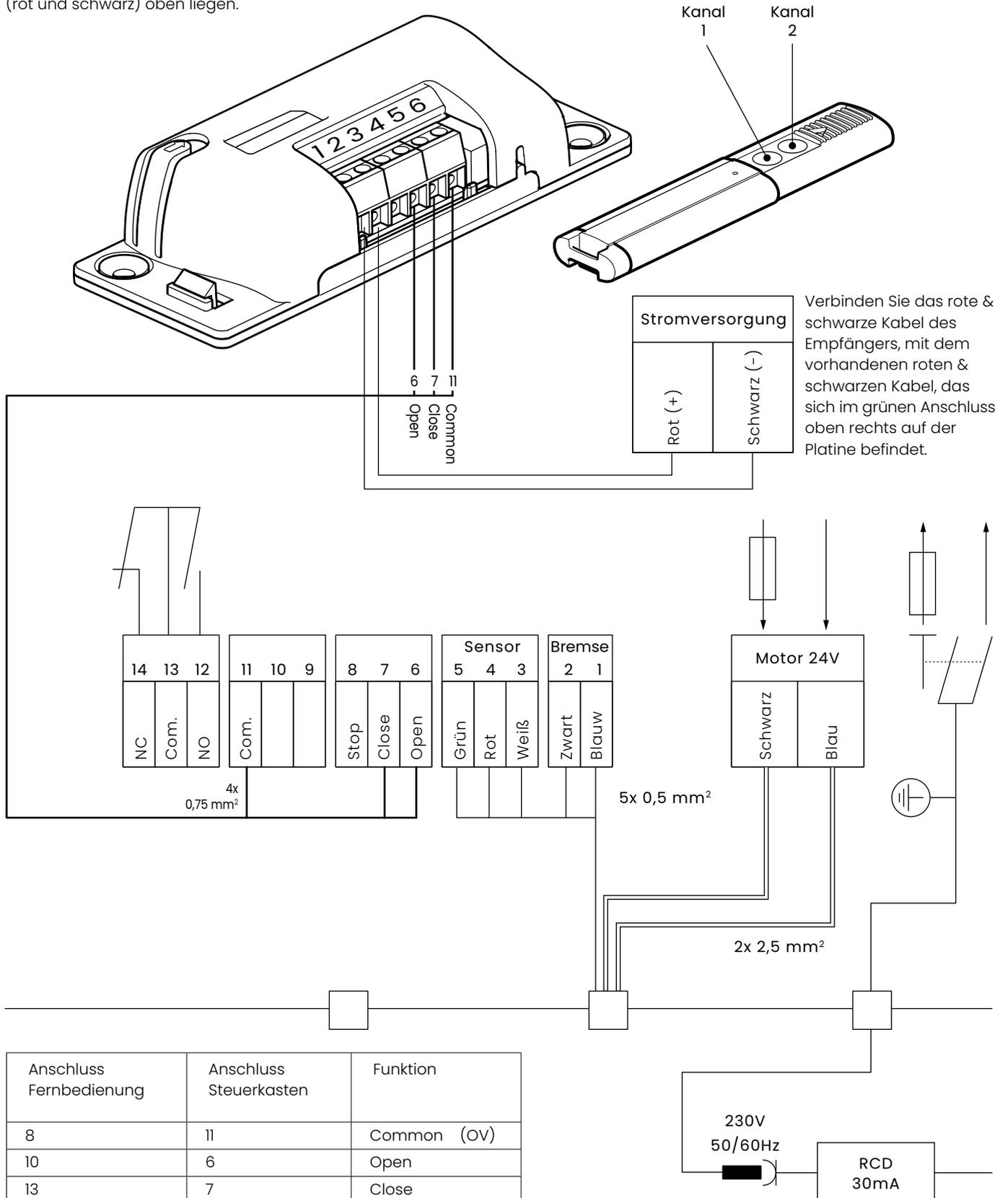


## ANSCHLUSS EINER 2-KANAL-FERNBEDIENUNG

DE

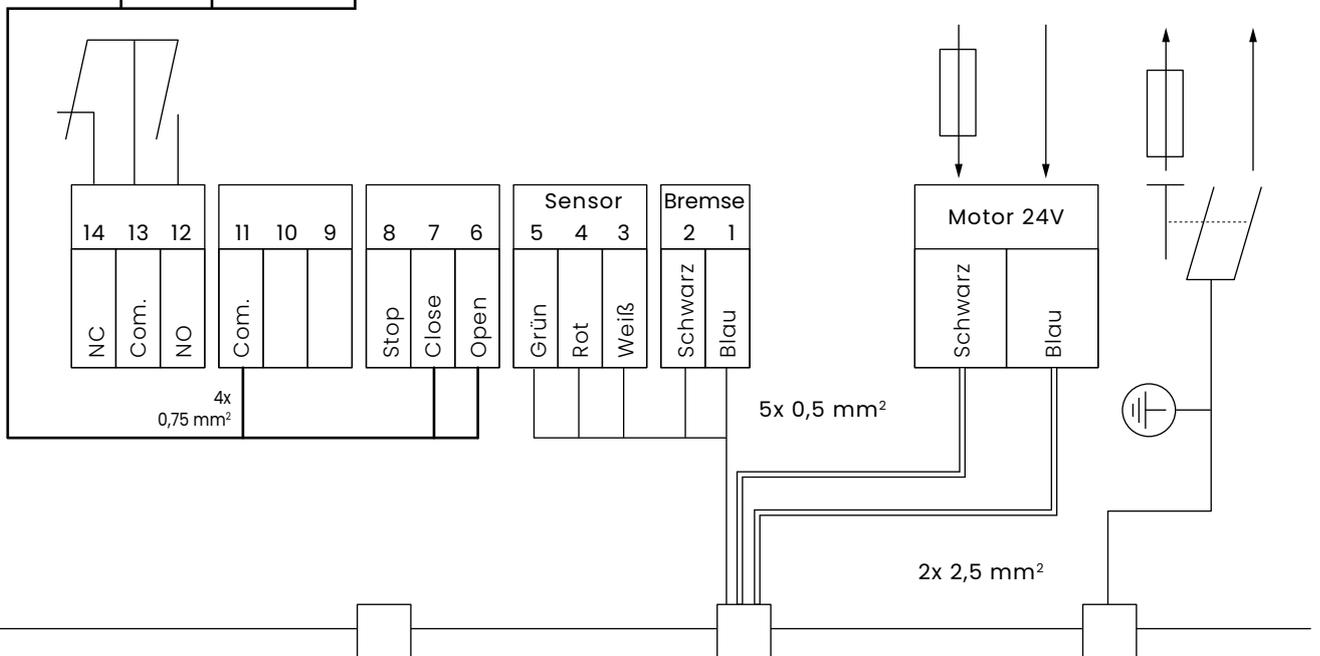
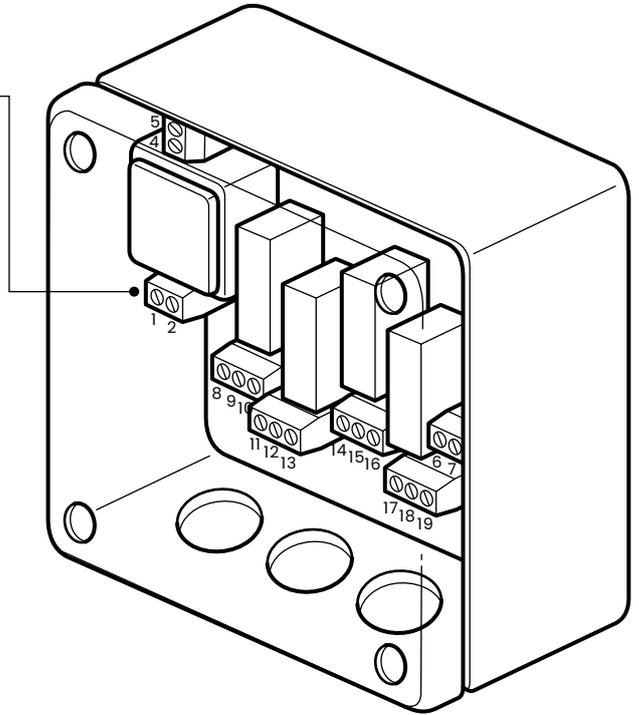
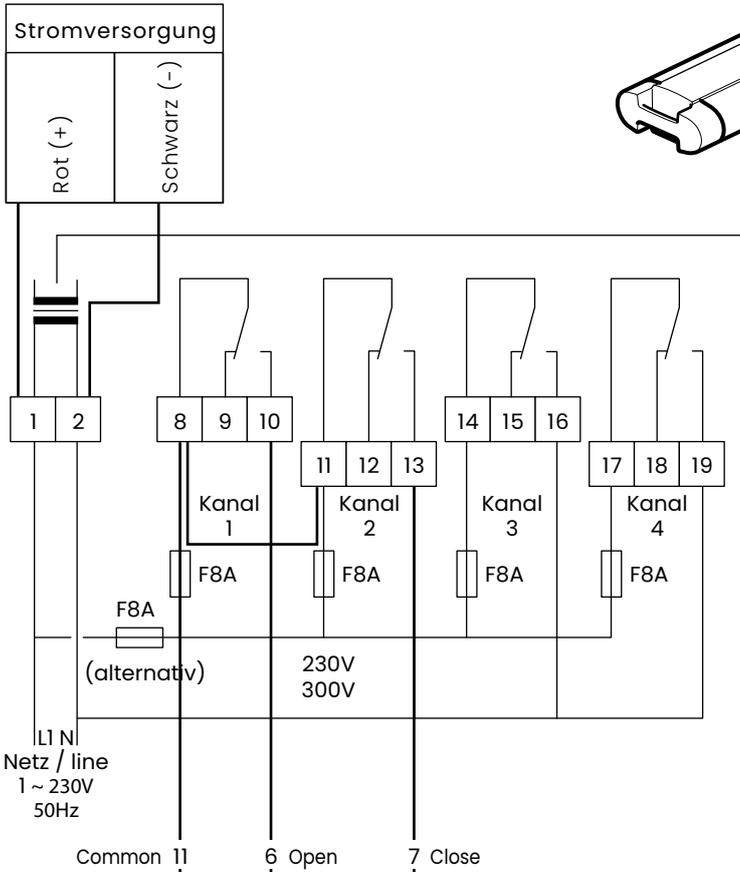
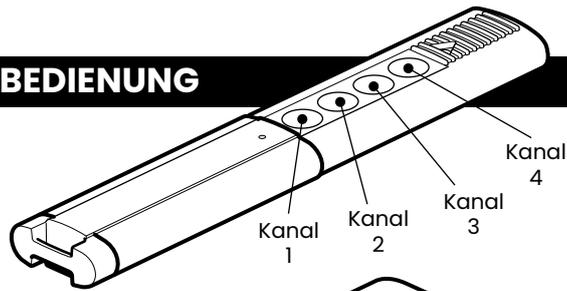
Montieren Sie den schwarzen Empfänger der Fernbedienung, oben auf dem Schaltkasten des Rollensystems.

Führen Sie die 3 Kabel (blau, grau und lila) hinter der Leiterplatte nach unten. Lassen Sie die 2 Kabel (rot und schwarz) oben liegen.



## ANSCHLUSS EINER 4-KANAL-FERNBEDIENUNG

DE



Anschluss Fernbedienung	Anschluss Steuerkasten	Funktion
8	11	Common (OV)
10	6	Open
13	7	Close

**PROGRAMMIERUNG DER ABDECKUNG****DE****DIE POSITION OPEN (OFFEN) BEDEUTET, DASS DIE WASSEROBERFLÄCHE DES SCHWIMMBADES VOLLSTÄNDIG SICHTBAR IST, UND DIE ABDECKUNG VOLLSTÄNDIG AUFGEWICKELT IST**

1. Halten Sie die rote Programmier Taste drei Sekunden lang gedrückt, bis auf dem Display „Programmiermodus“ angezeigt wird.
- a. Die rote LED neben der roten Taste blinkt schnell.
2. Drücken Sie die Taste „Open“. Die rote LED neben der Taste OPEN leuchtet auf.
3. Wenn die Abdeckung die Position OPEN erreicht hat, stellen Sie den Motor ab, indem Sie die Taste „Close“ drücken.
- a. Die gewünschte Position kann mit den Tasten in beide Richtungen korrigiert werden.
- b. Beim Umschalten muss eine Verzögerung von 4 Sekunden berücksichtigt werden.
4. Schalten Sie die Spannung mit dem Hauptschalter an der Steuerung aus.  
Die Endlage OPEN ist programmiert.

**DIE POSITION CLOSE (GESCHLOSSEN) BEDEUTET, DASS DIE WASSEROBERFLÄCHE DES SCHWIMMBECKENS ABGEDECKT IST UND DIE ABDECKUNG VOLLSTÄNDIG AUF DER WASSEROBERFLÄCHE LIEGT.**

berfläche des Schwimmbeckens abgedeckt ist und die Abdeckung vollständig auf der Wasseroberfläche liegt.

1. Schalten Sie den Hauptschalter (1) ein. Auf dem Display wird „Bereit“ angezeigt.
2. Halten Sie die rote Programmier Taste drei Sekunden lang gedrückt, bis auf dem Display „Programmiermodus“ erscheint.
- a. Die rote LED neben der roten Taste blinkt schnell.
3. Drücken Sie die Taste „Close“. Die rote LED neben der Taste close leuchtet auf.
4. Wenn die Abdeckung die Position CLOSE erreicht hat, stoppen Sie den Motor durch Drücken der Taste „open“.
- a. Die gewünschte Position kann mit den Tasten in beide Richtungen korrigiert werden.
- b. Beim Umschalten muss eine Verzögerung von 4 Sekunden berücksichtigt werden.
5. Drücken Sie einmal die rote Programmier Taste.
- a. Im Display erscheint „Position 1“, die LED neben der Taste (5) blinkt langsam.
6. Drücken Sie die rote Programmier Taste (5) erneut.
- a. In der Anzeige erscheint „Position 2“, die LED neben der Taste (5) blinkt schneller.
7. Drücken Sie erneut die rote Programmier Taste.
- a. Die gewünschte Position ist gespeichert.
- b. Der Hinweis „gespeichert“ auf dem Display erlischt und die LED neben der roten Programmier Taste (5) erlischt.

## FEHLERMELDUNGEN

DE

Eine Störung wird durch gleichzeitiges blinken der LED's neben den Programmier Tasten 5,6,7 angezeigt. Auf dem Display wird eine Fehlermeldung entsprechend nachfolgender Tabelle ausgegeben.

### WICHTIG:

Im Falle einer Störung des Systems sind zunächst folgende Punkte zu überprüfen:

1. Ist die Sicherung im Schaltkasten/Stromkasten in Ordnung (ggf. durchmessen lassen)?
2. Ist ein Schlüsselschalter vorhanden?
  - a. Ja = vor der Fehlersuche vom Schaltkasten abklemmen
  - b. Nein = sofort nach der Störung suchen
3. Wurde das Motorkabel verlängert?
  - a. Ja = Entfernen Sie die Verlängerung und schließen Sie den Schaltkasten direkt an das Motorkabel an.
  - b. Nein = sofort nach dem Fehler suchen

Led fehlercode	Störungsmeldung im display	Mögliche ursache	Lösungsvorschlag
Alle 3 LED's blinken	Schalter blockiert	Schlüsselschalter befindet sich in der Position AUF oder ZU	Den Schlüsselschalter in die Position 0 drehen. Auf dem Display erscheint "Bereit".
Alle 3 LED's blinken	Error 2 Encoder	Keine Funktion des Encoders.	Anlage vom Fachmann überprüfen. In diesem Fall läuft der Antrieb unkontrolliert.
Alle 3 LED's blinken	Überstrom	Motor blockiert oder schwergängig. Gegenstände im Schwimmbad.	Gegenstände entfernen. Anlage vom Fachmann überprüfen.
Keiner	Keine	Die Anlage fährt nur in eine Richtung.	Schlüsselschalter richtig ankleben. Das Kabel der Klemme 6 auf Klemme II anschließen oder das Kabel Klemme 7 auf Klemme II anschließen. LED für Spannungs-anzeige leuchtet nicht
LED für Spannungs-anzeige leuchtet nicht	Keine Anzeige leuchtet	Schutzkontaktsteckdose hat keine Spannung Netzschalter (I) nicht eingeschaltet Netzsicherung ( ) auf der Netzteilplatine defekt	Haussicherung prüfen. Netzschalter einschalten. Sicherung prüfen / ersetzen

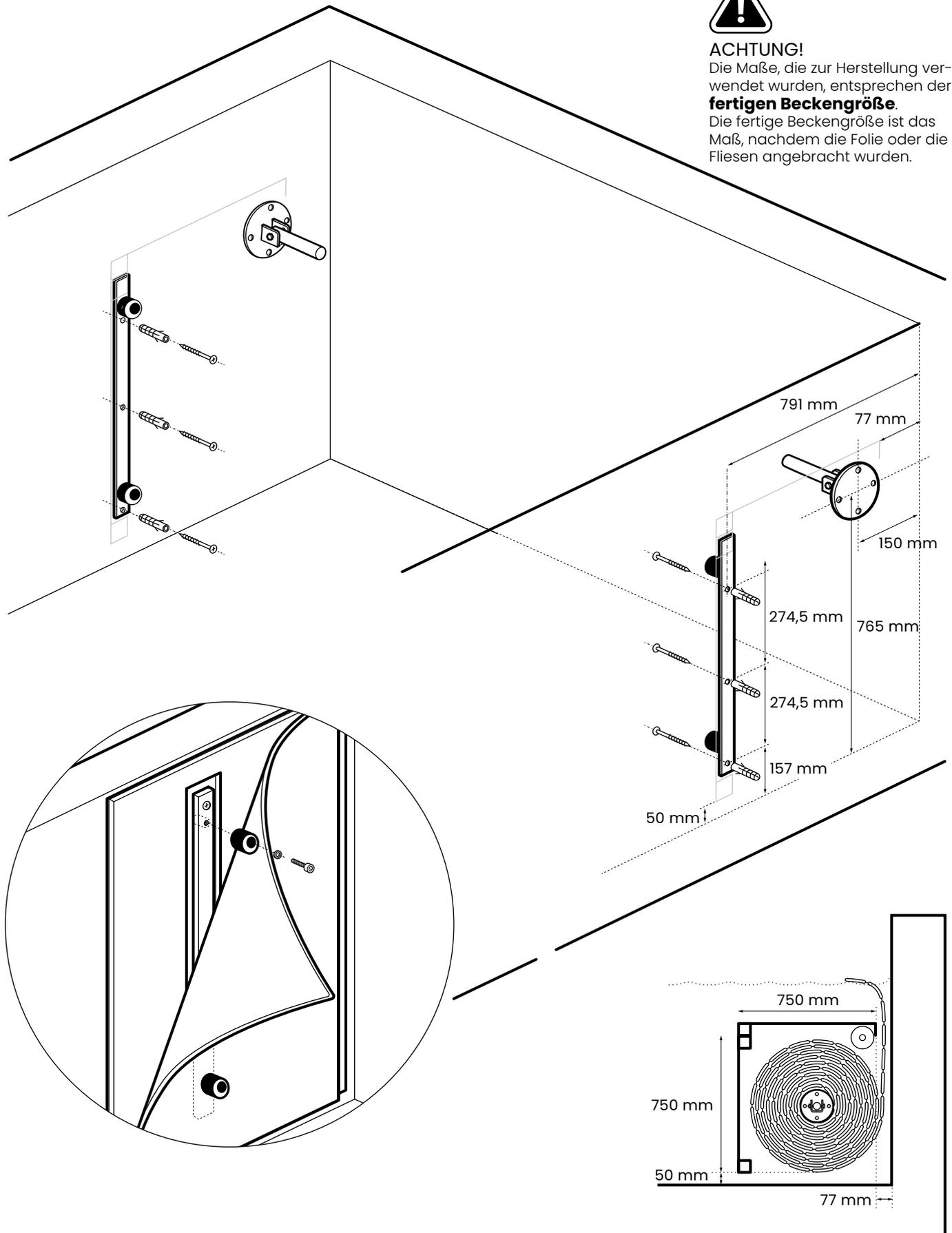
## VORMONTAGE BANK-/ECK-ABDECKPLATTE 750 X 750 MM

DE



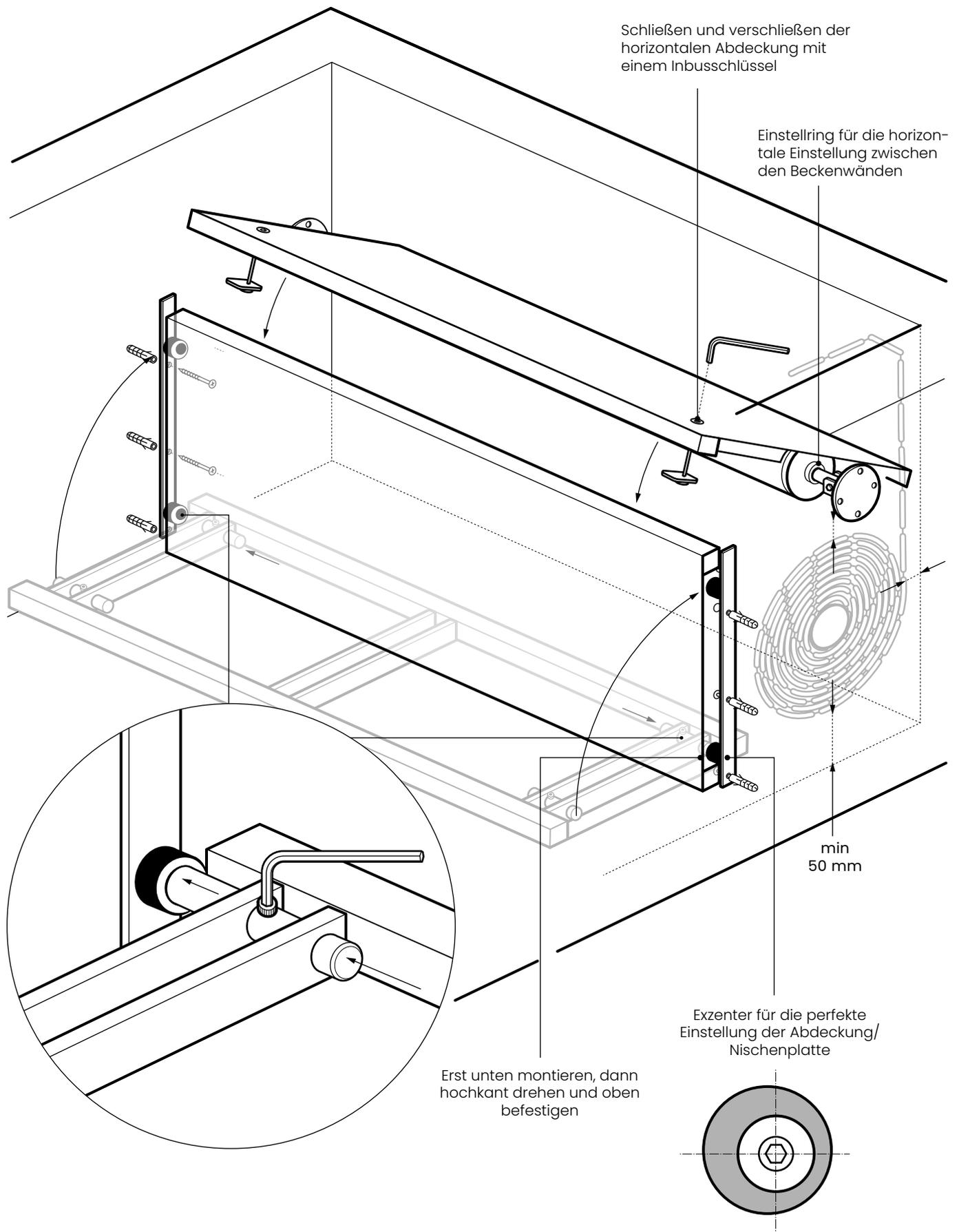
### ACHTUNG!

Die Maße, die zur Herstellung verwendet wurden, entsprechen der **fertigen Beckengröße**. Die fertige Beckengröße ist das Maß, nachdem die Folie oder die Fliesen angebracht wurden.



**MONTAGE BANK-/ECK-ABDECKPLATTE**

**DE**



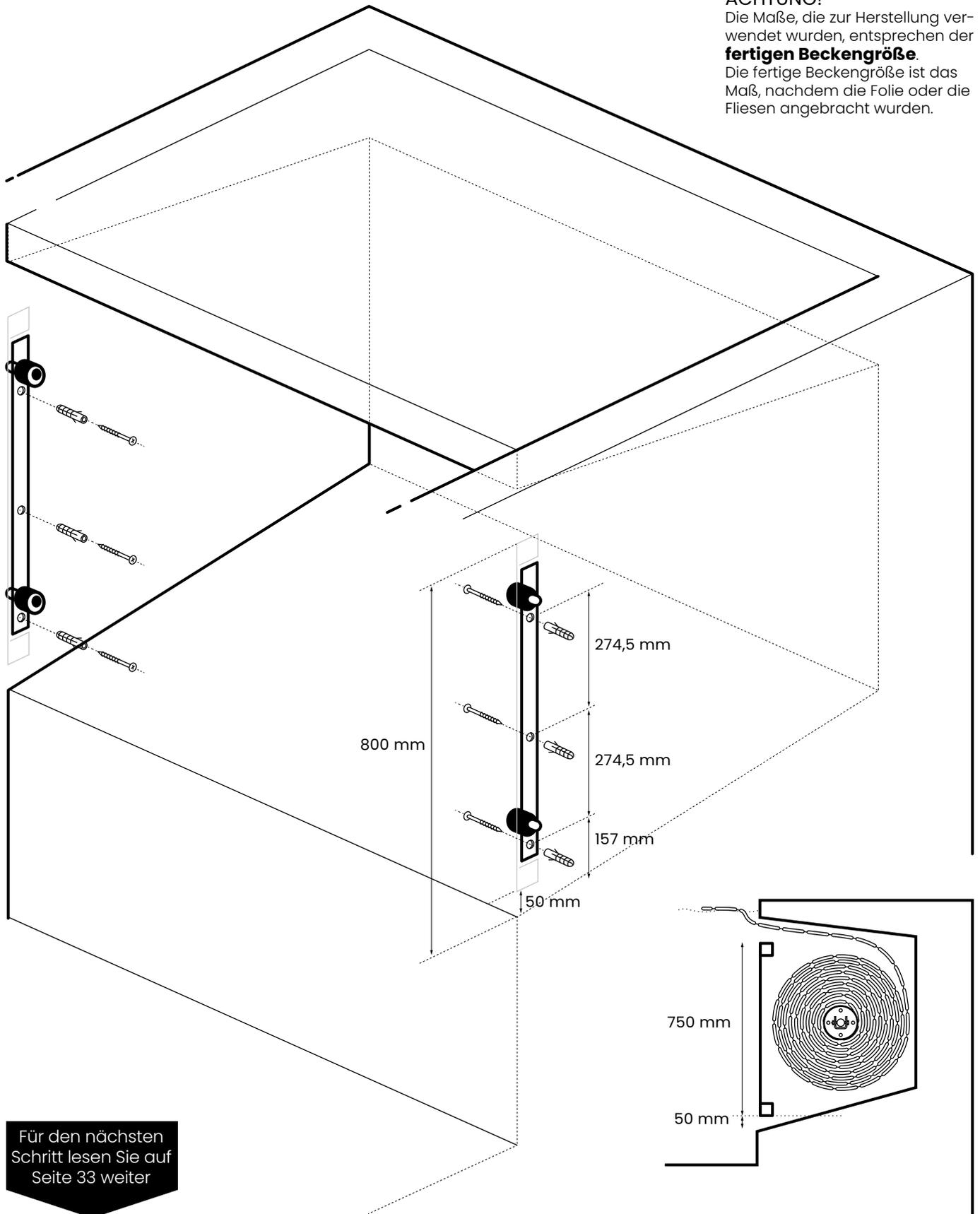
## VORMONTAGE VERTIKALE ABDECKPLATTE 750 MM

DE



### ACHTUNG!

Die Maße, die zur Herstellung verwendet wurden, entsprechen der **fertigen Beckengröße**. Die fertige Beckengröße ist das Maß, nachdem die Folie oder die Fliesen angebracht wurden.



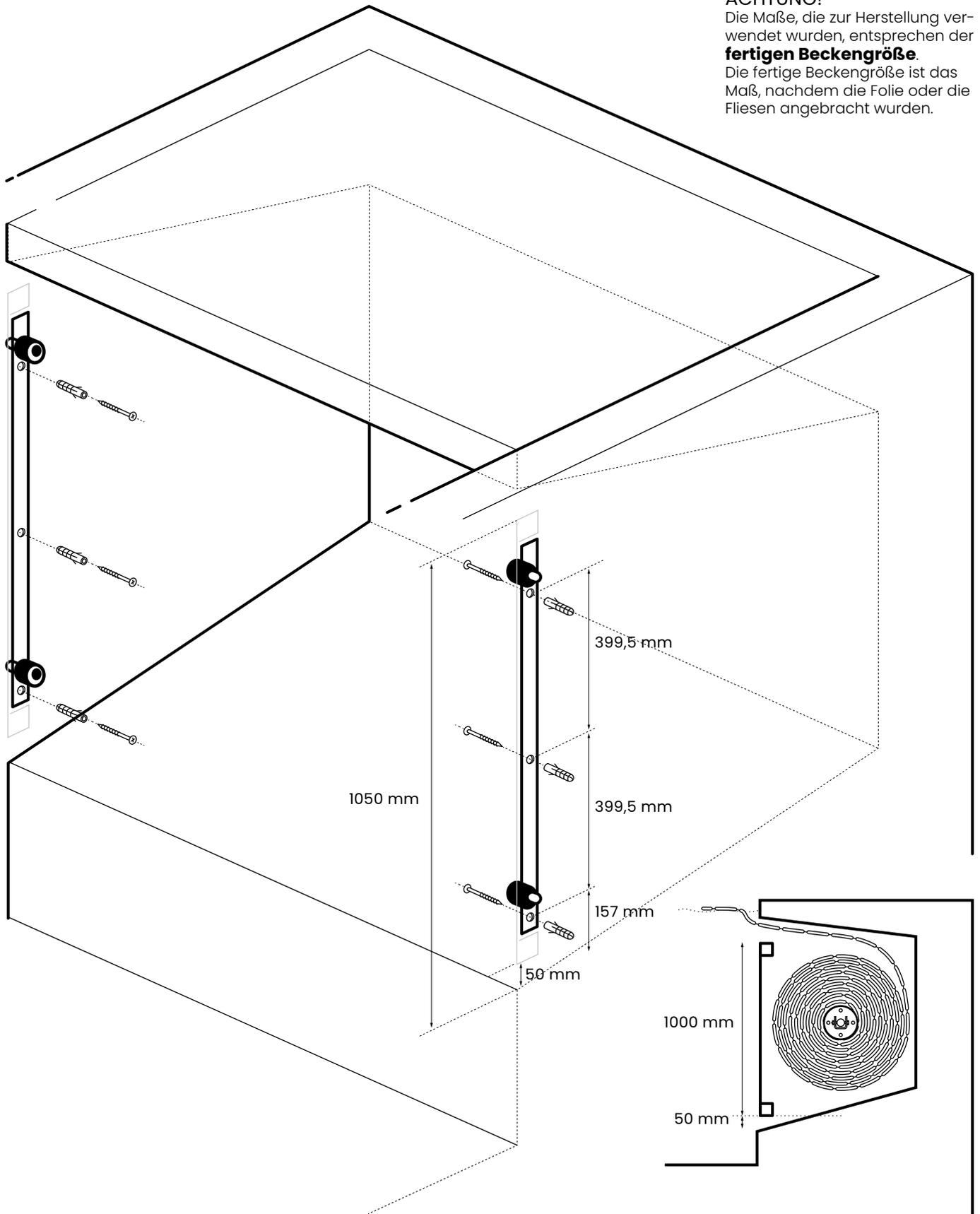
Für den nächsten Schritt lesen Sie auf Seite 33 weiter

## VORMONTAGE VERTIKALE ABDECKPLATTE 1000MM

DE

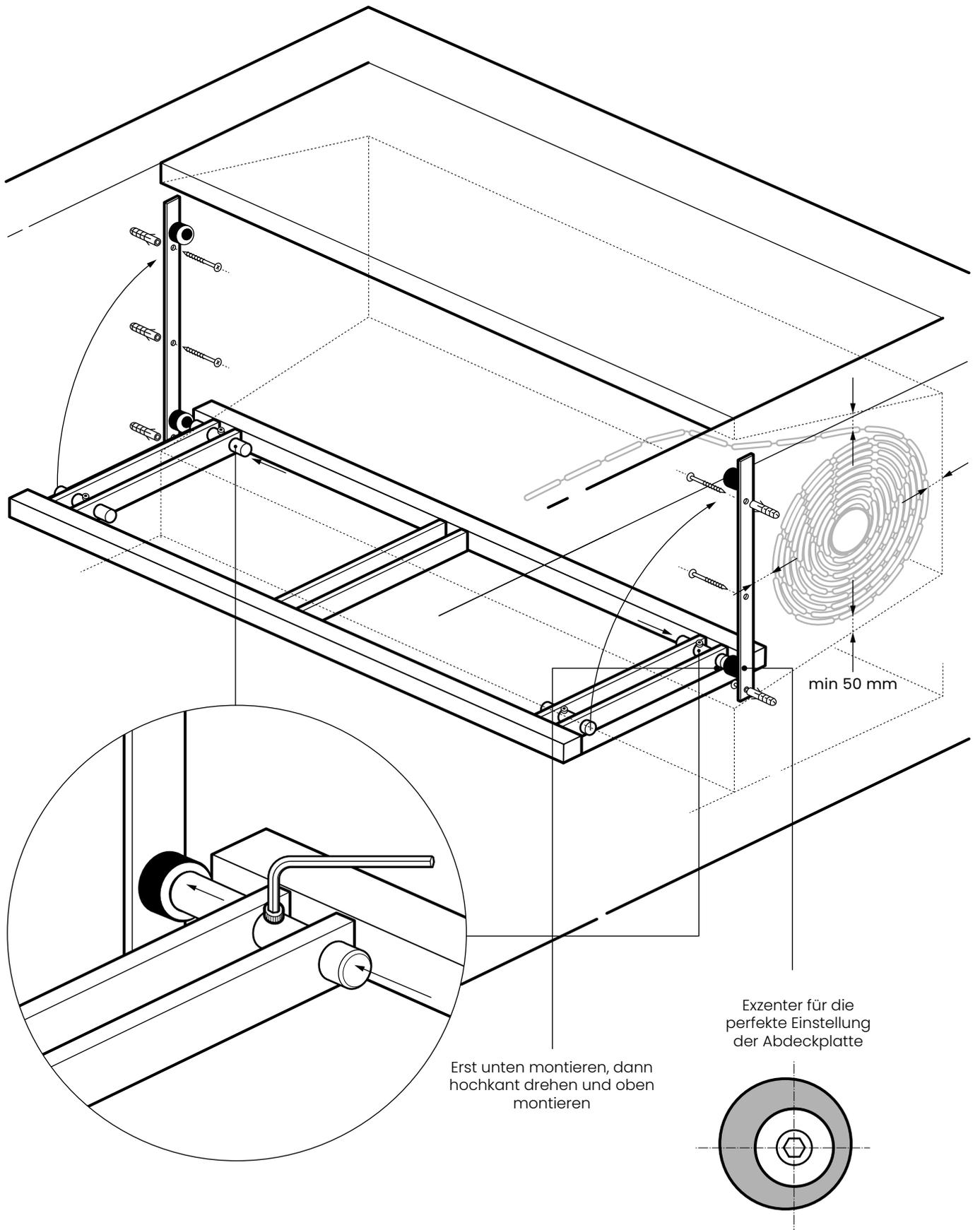


**ACHTUNG!**  
Die Maße, die zur Herstellung verwendet wurden, entsprechen der **fertigen Beckengröße**. Die fertige Beckengröße ist das Maß, nachdem die Folie oder die Fliesen angebracht wurden.



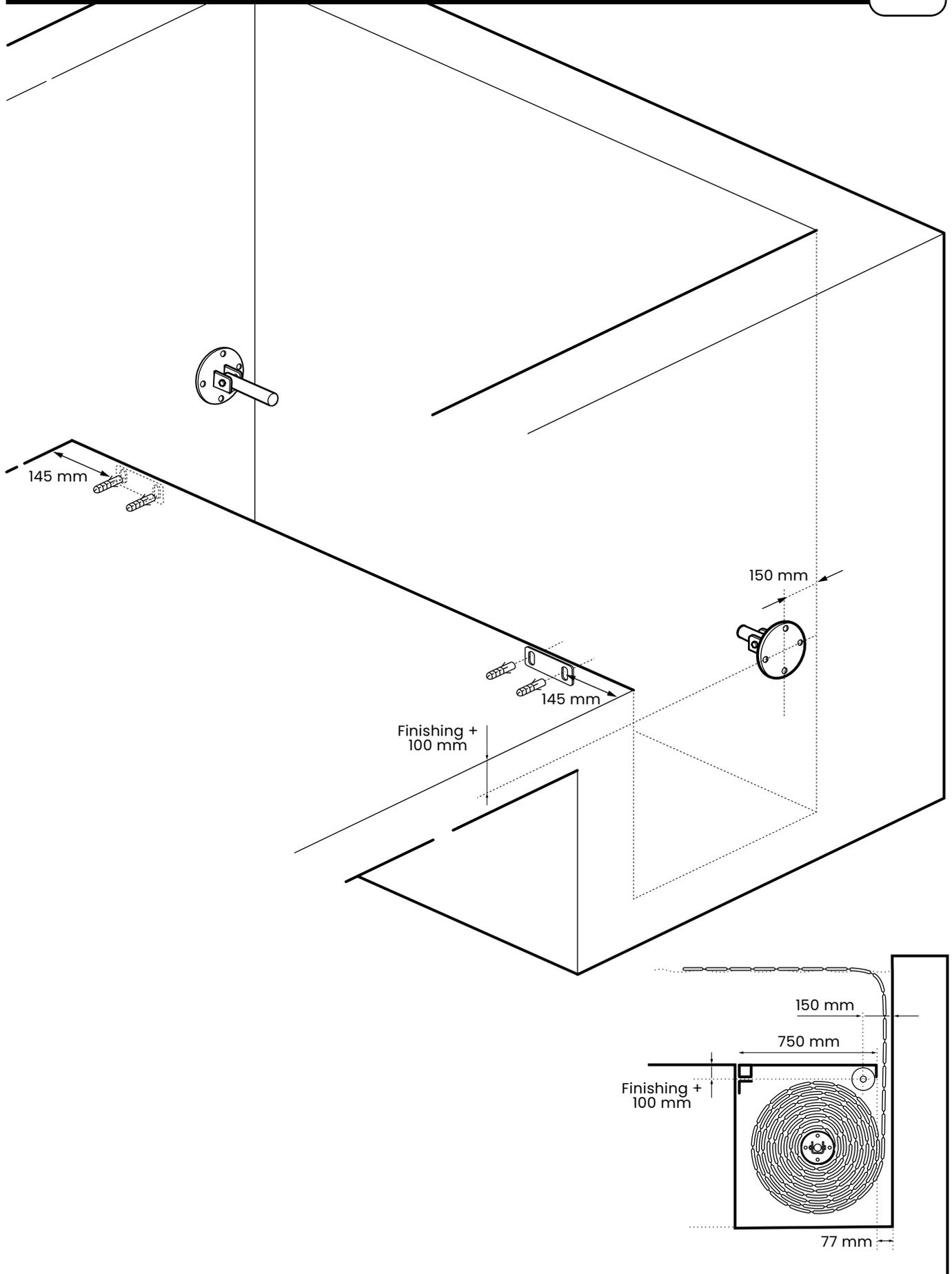
**MONTAGE VERTIKALE ABDECKPLATTE 750/1000 MM**

**DE**



VORMONTAGE BODENABDECKUNG

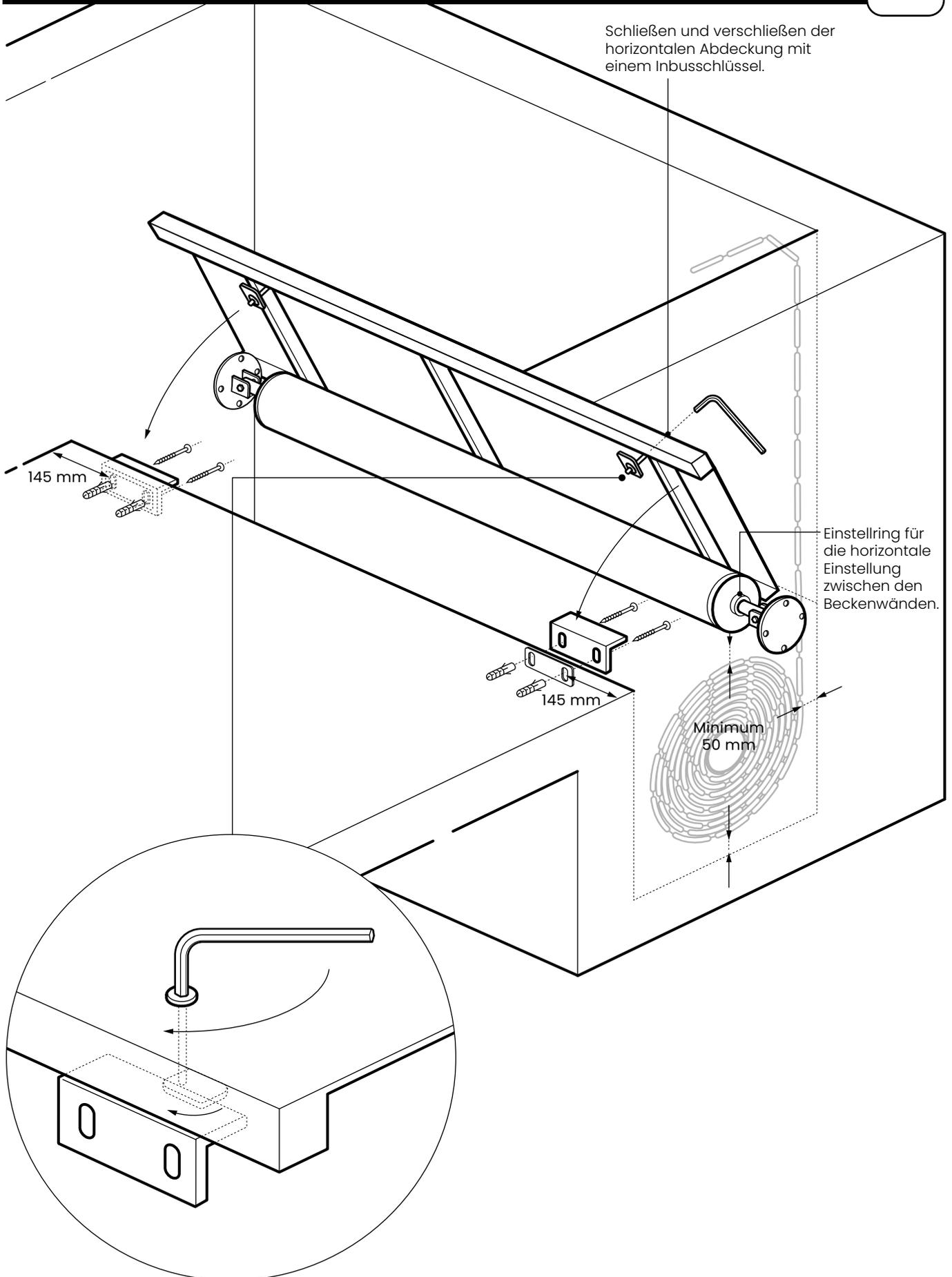
DE



**MONTAGE BODENABDECKUNG**

**DE**

Schließen und verschließen der horizontalen Abdeckung mit einem Inbusschlüssel.





**Poolmotive**

Korenmijt 1  
5741PP, Beek en Donk  
Netherlands  
+31 (0)85 076 88 85  
info@poolmotive.com  
www.poolmotive.com