

INSTALLATIONSANLEITUNG

Toproller M, L, XL

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.

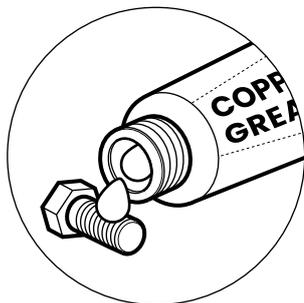
Als Hersteller weiß Poolmotive® was es bedeutet, ein wirklich gutes und nachhaltiges Schwimmbad zu bauen. Und was benötigt wird, um es intelligent und effektiv zu pflegen. Das erfordert Wissen und Können. Ein Beruf, der manchmal unterschätzt wird. Aber nicht von uns.

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.

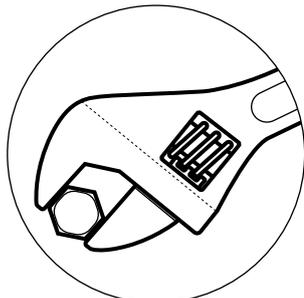
TIPS & TRICS		3
TOPROLLER (M)	- Aufmaß der Toproller	4
	- Vormontage der Grundplatten	5
	- Montage der Grundplatte	6
	- Montage des Pfostens	7
	- Einbau des Rollrohres mit Motor	8
	- Rollenrohr anschrauben	9
TOPROLLER (L)	- Aufmaß der Toproller	10
	- Vormontage der Grundplatten	11
	- Montage der Grundplatte	12
	- Montage des Pfostens	13
	- Einbau des Rollrohres mit Motor	14
	- Rollenrohr anschrauben	15
TOPROLLER (XL)	- Aufmaß der Toproller	16
	- Vormontage der Grundplatten	17
	- Montage der Grundplatte	18
	- Montage des Pfostens	19
	- Einbau des Rollrohres mit Motor	20
	- Rollenrohr anschrauben	21
ANSCHLUSS DER STEUERUNG		22
INBETRIEBNAHME		23
CONTROLE VAN DE MOTORDRAAIRICHTING		24
ANZEIGE AUF DEM DISPLAY		25
FEHLERMELDUNGEN		26

TIPS & TRICS

DE



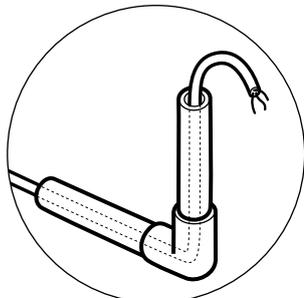
KUPFERFETT AN ALLEN GEWINDEN VERWENDEN



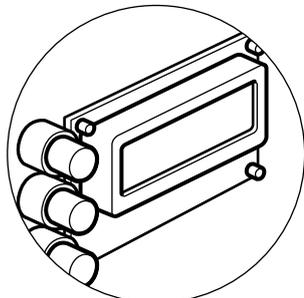
TITANWERKZEUGE VERWENDEN DIE NUR FÜR EDELSTAHL GENUTZT WERDEN



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

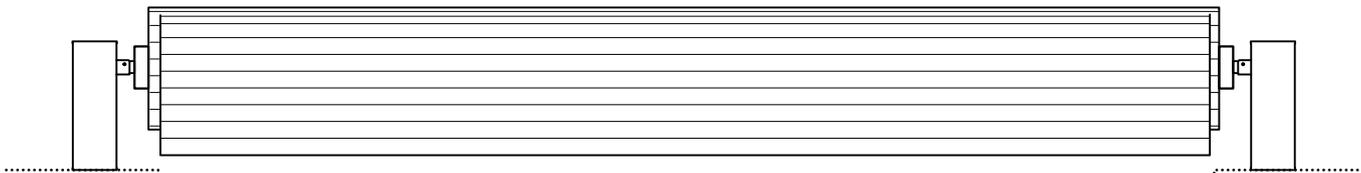


NOTIEREN SIE DIE ANZAHL DER IMPULSE, DIE AUF DEM DISPLAY DES SCHALTKASTENS SOWOHL IN DER OFFENEN ALS AUCH IN DER GESCHLOSSENEN POSITION ANGEZEIGT WERDEN

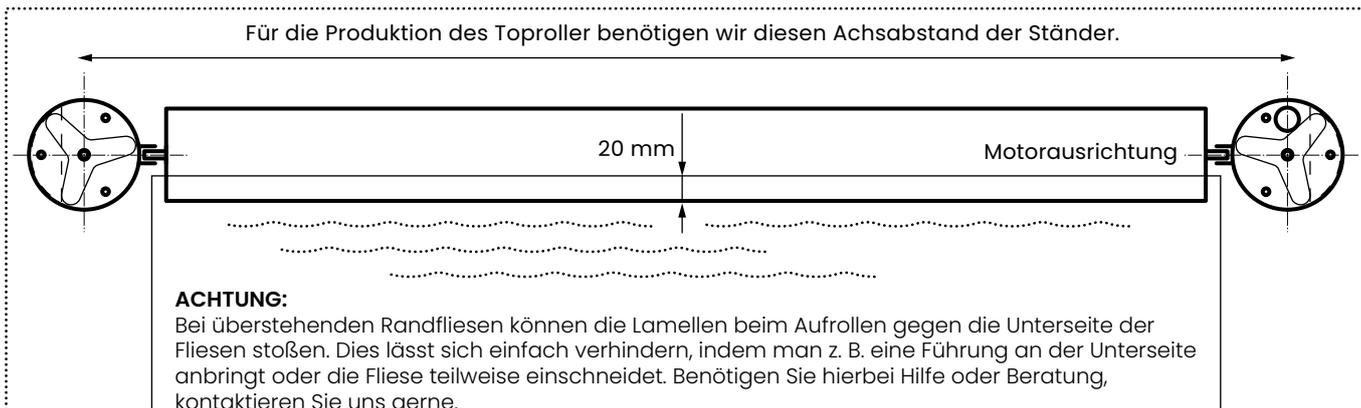
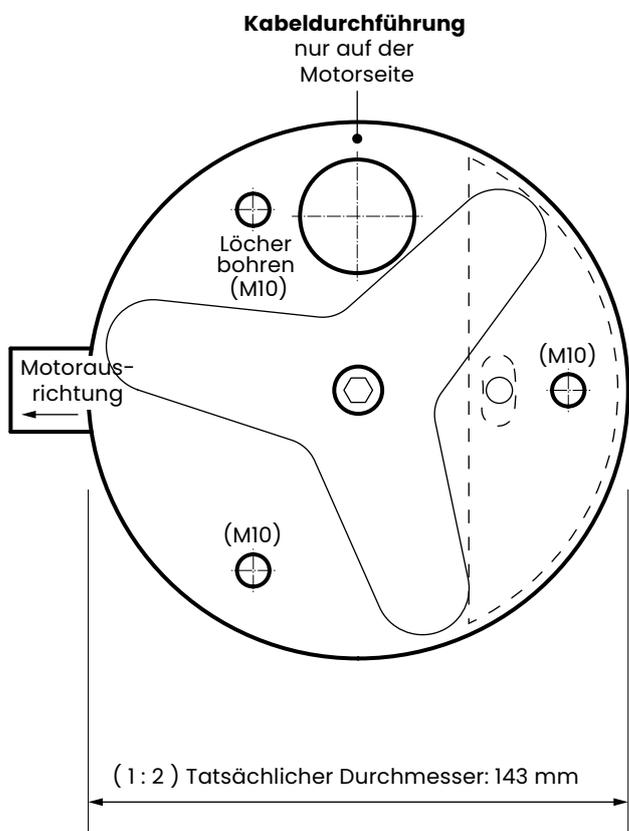
M

AUFMASS DER TOPROLLER

DE

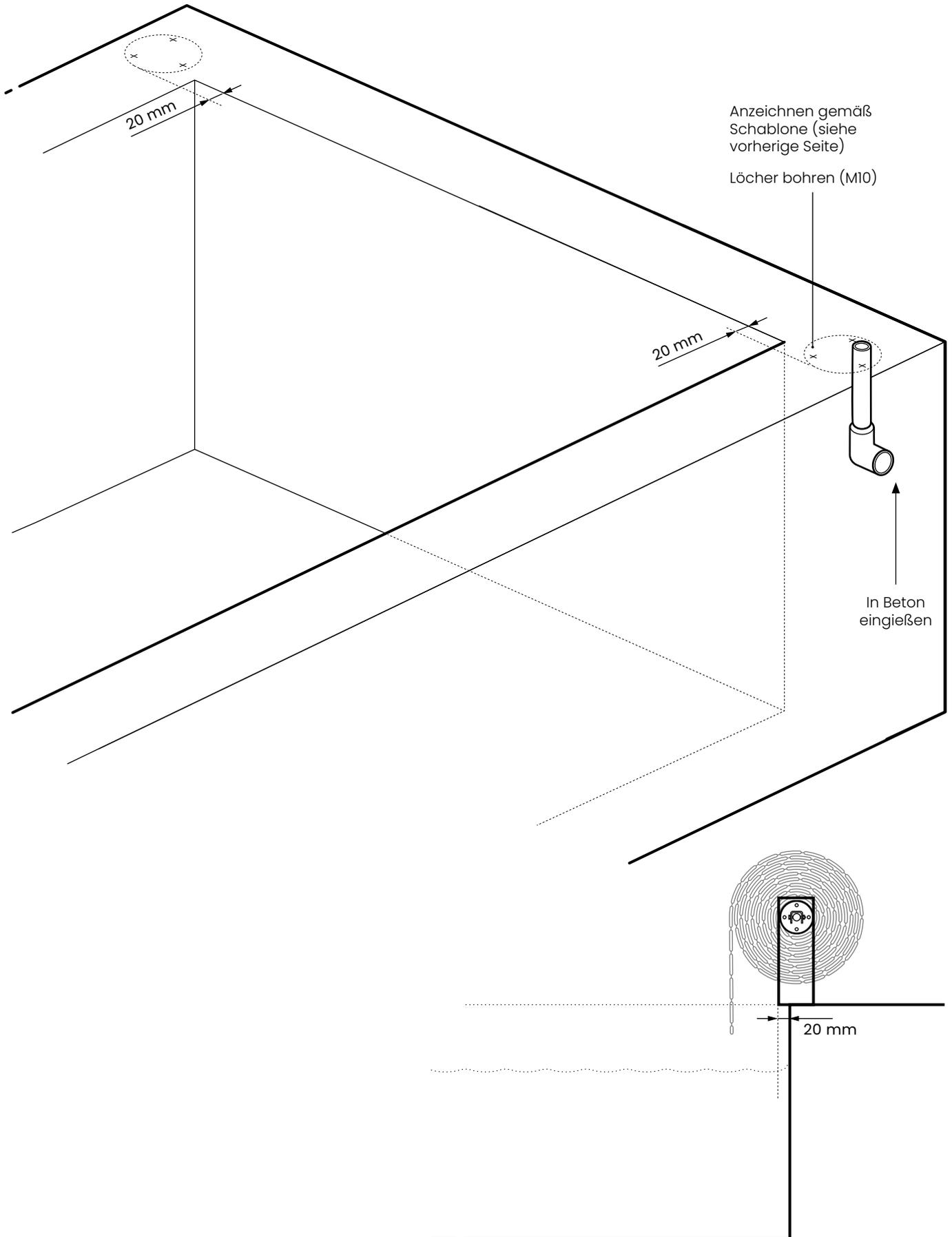


POOLMOTIVE toproller M
 Breite < 6 m und Länge < 10 m mit einem 120Nm-Motor



M VORMONTAGE DER GRUNDPLATTEN

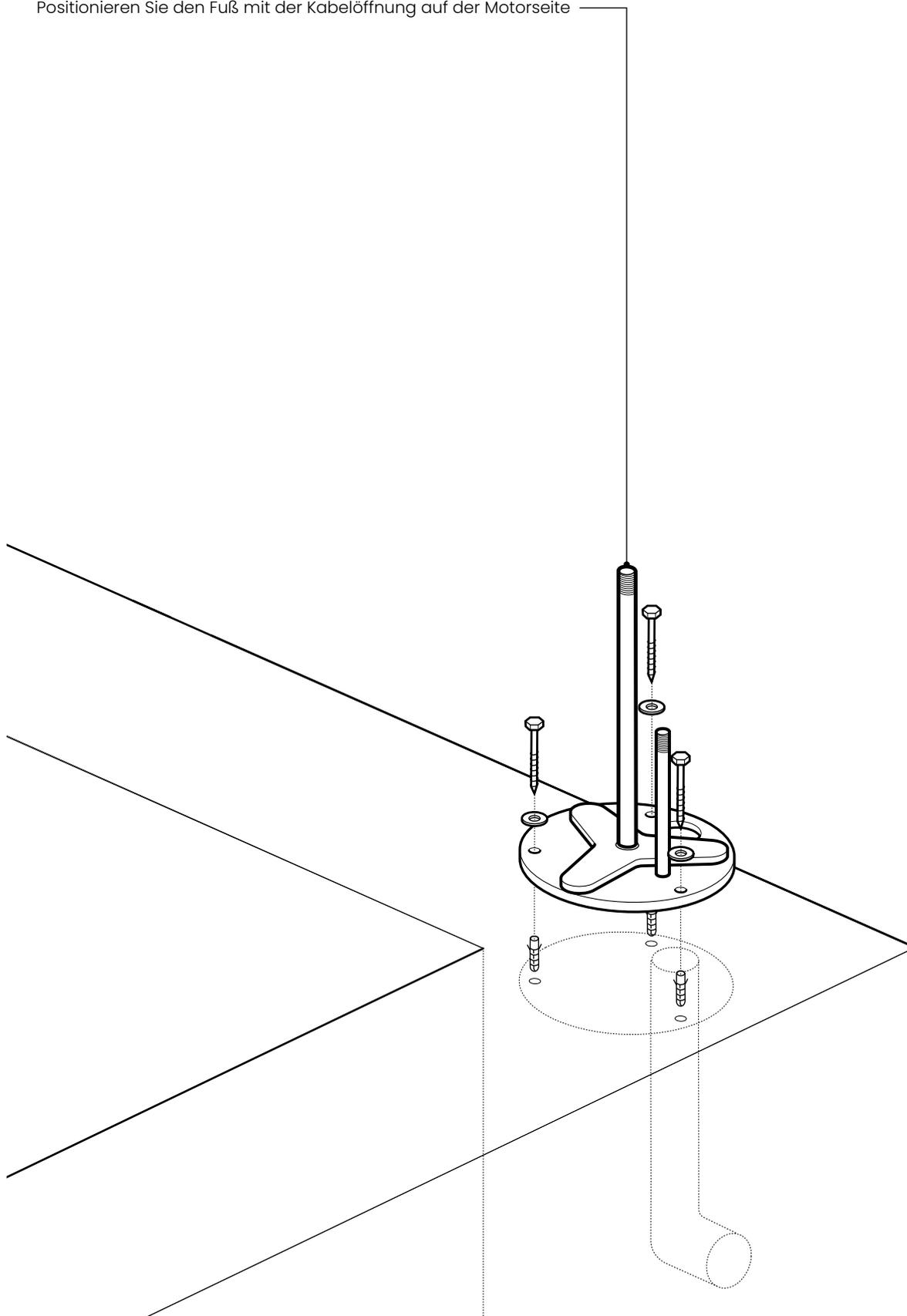
DE



M MONTAGE DER GRUNDPLATTE

DE

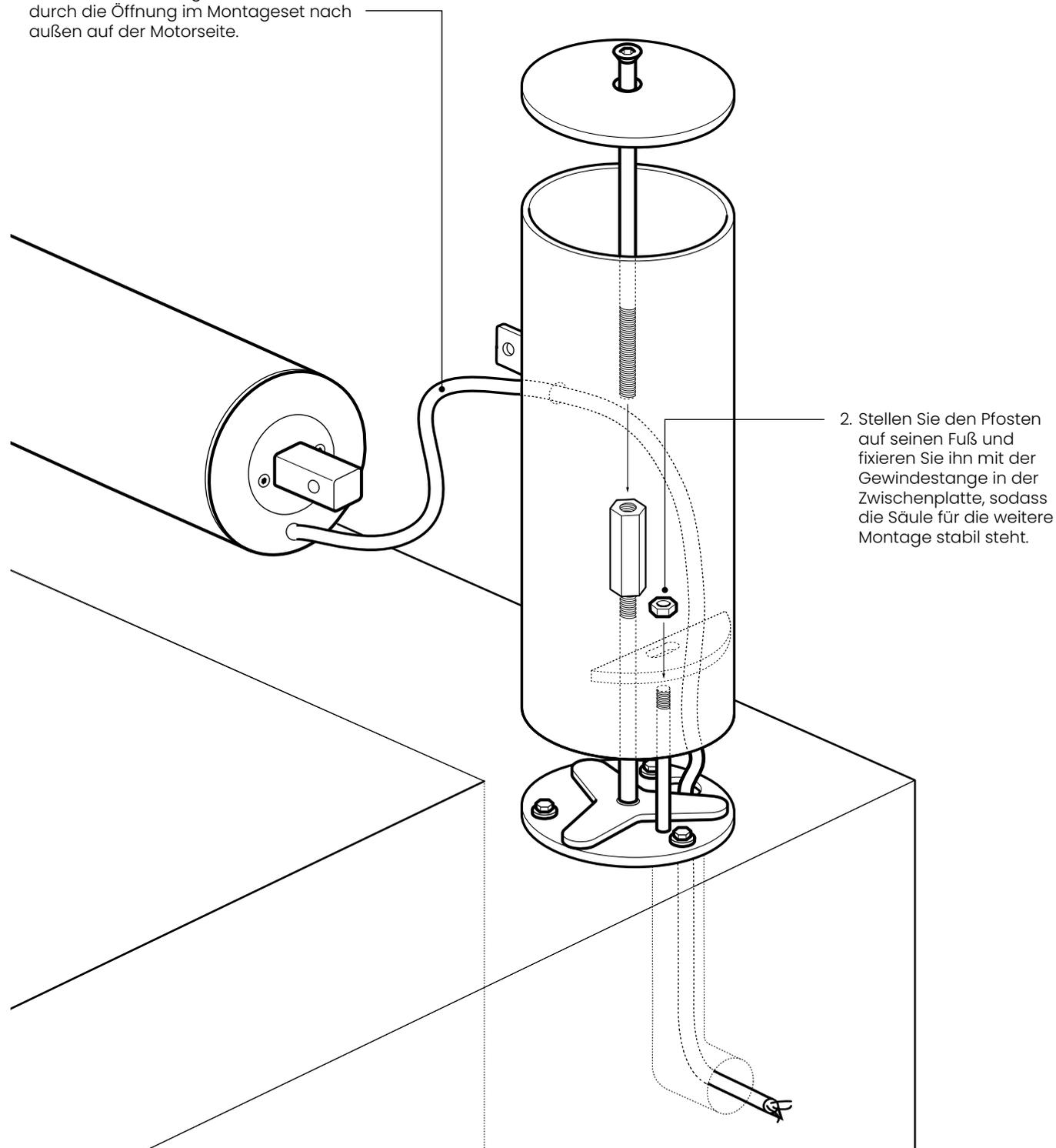
Positionieren Sie den Fuß mit der Kabelöffnung auf der Motorseite



M MONTAGE DES PFOSTENS

DE

1. Führen Sie das orangefarbene Motorkabel durch die Öffnung im Montageset nach außen auf der Motorseite.

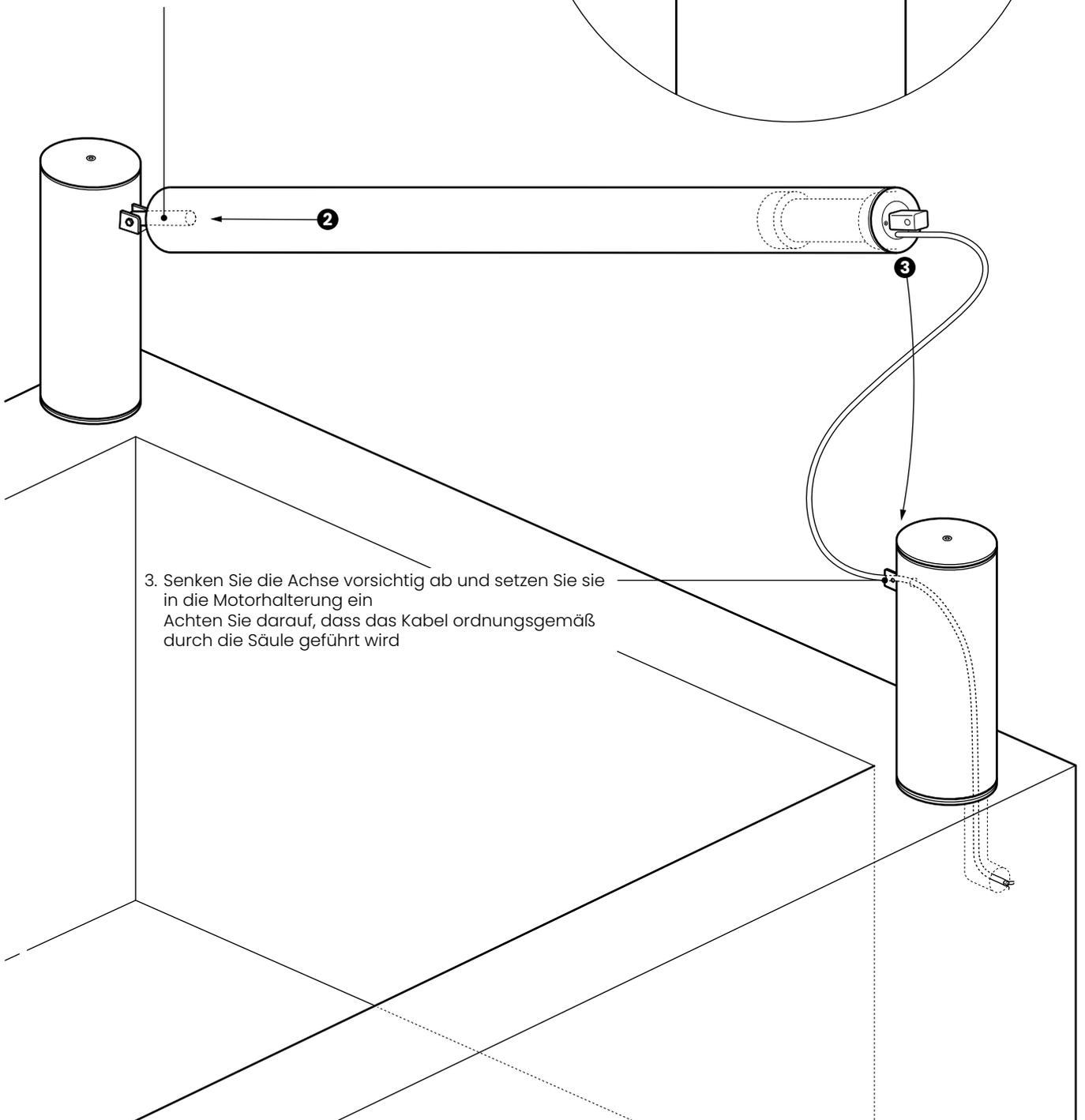
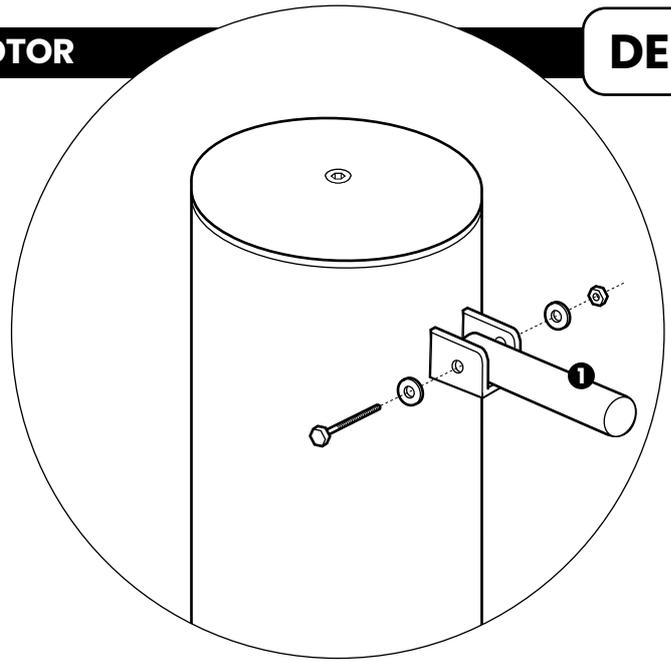


M EINBAU DES ROLLROHRES MIT MOTOR

DE

1. Befestigen Sie die Aufhängeachse auf der nicht-Motorseite mit der entsprechenden Mutter und den Schrauben

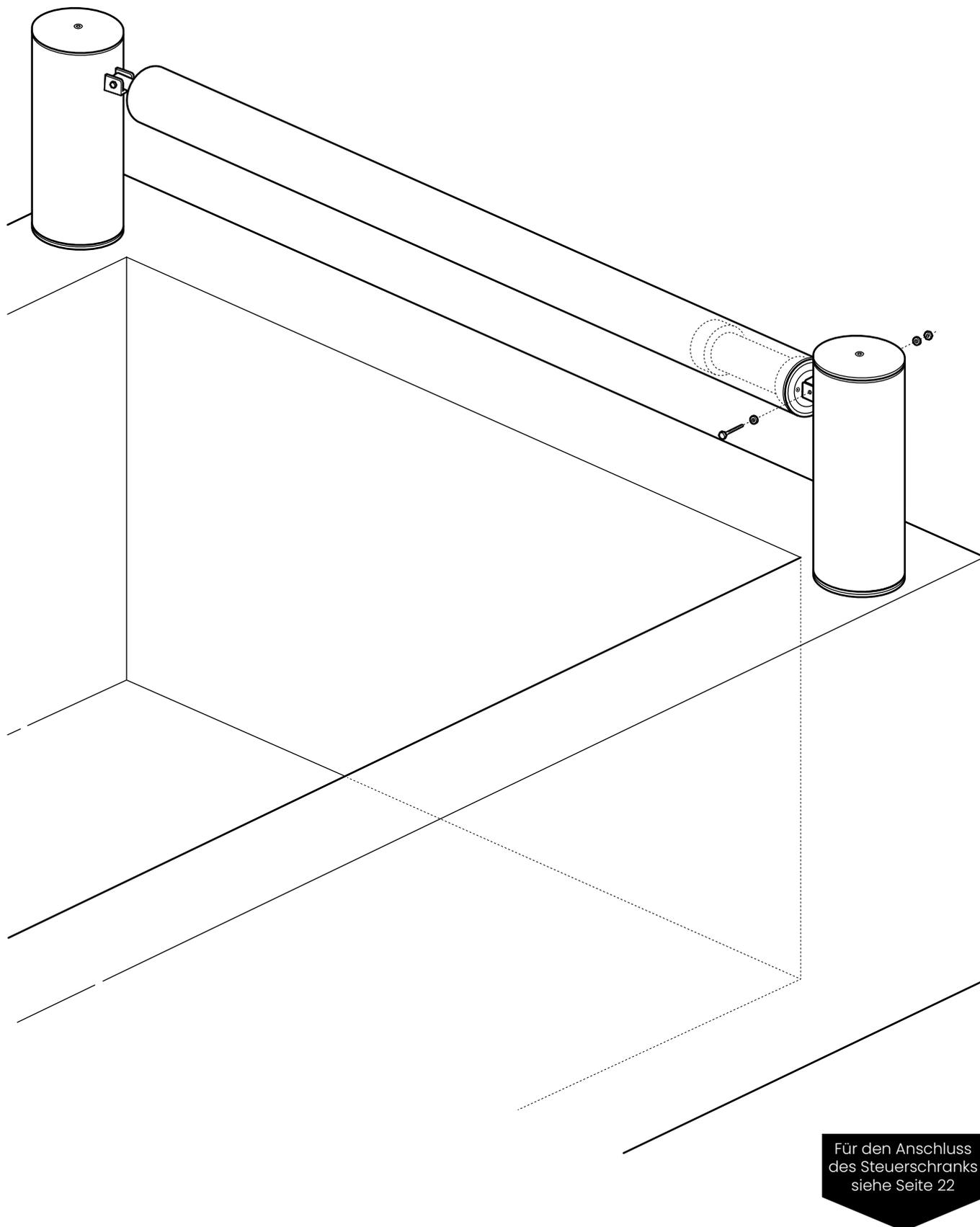
2. Setzen Sie das Rohr auf der nicht-Motorseite in die Achse ein



3. Senken Sie die Achse vorsichtig ab und setzen Sie sie in die Motorhalterung ein
Achten Sie darauf, dass das Kabel ordnungsgemäß durch die Säule geführt wird

M ROLLENROHR ANSCHRAUBEN

DE

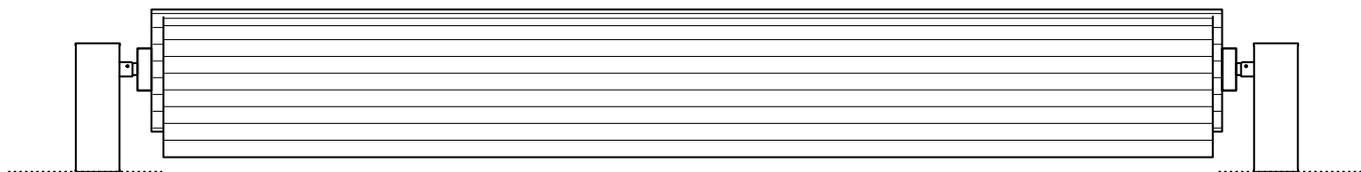


Für den Anschluss
des Steuerschranks
siehe Seite 22

L

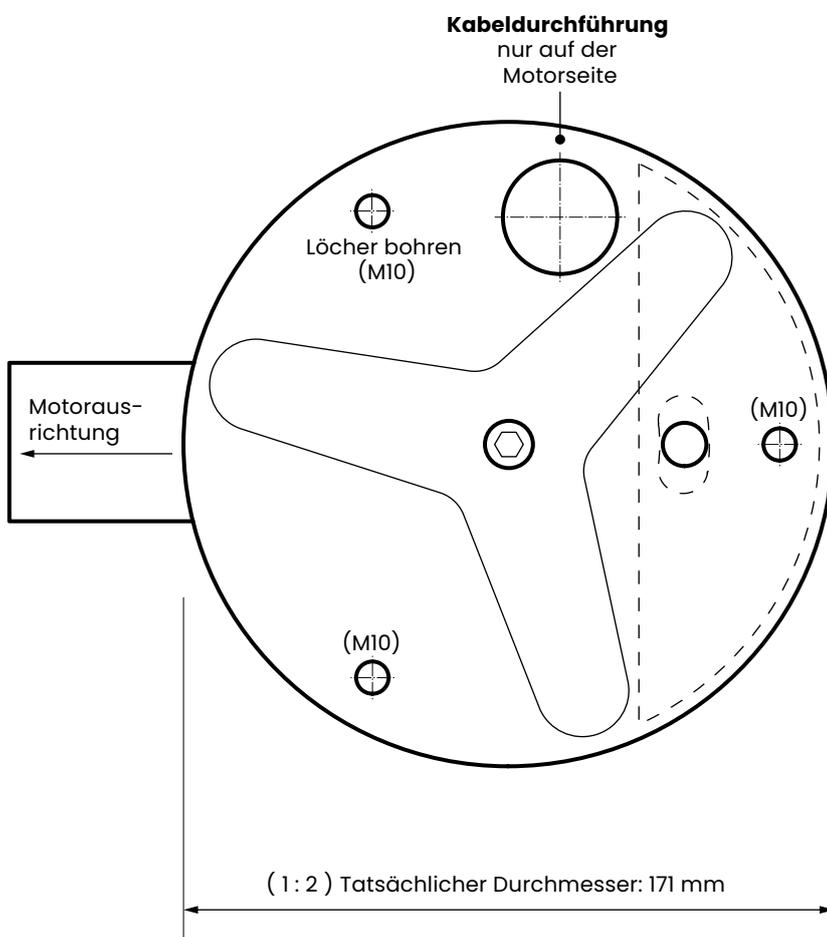
AUFMASS DER TOPROLLER

DE

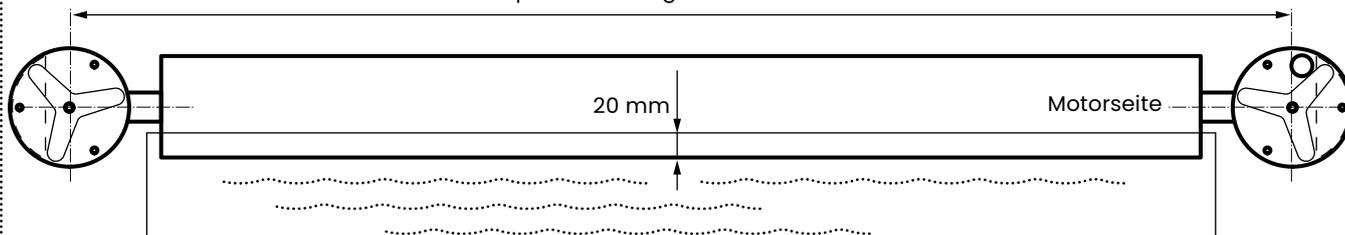


POOLMOTIVE toproller L

Breite < 4,5 m und Länge < 20 m mit einem 250 Nm-Motor



Für die Produktion des Toproller benötigen wir diesen Achsabstand der Ständer.

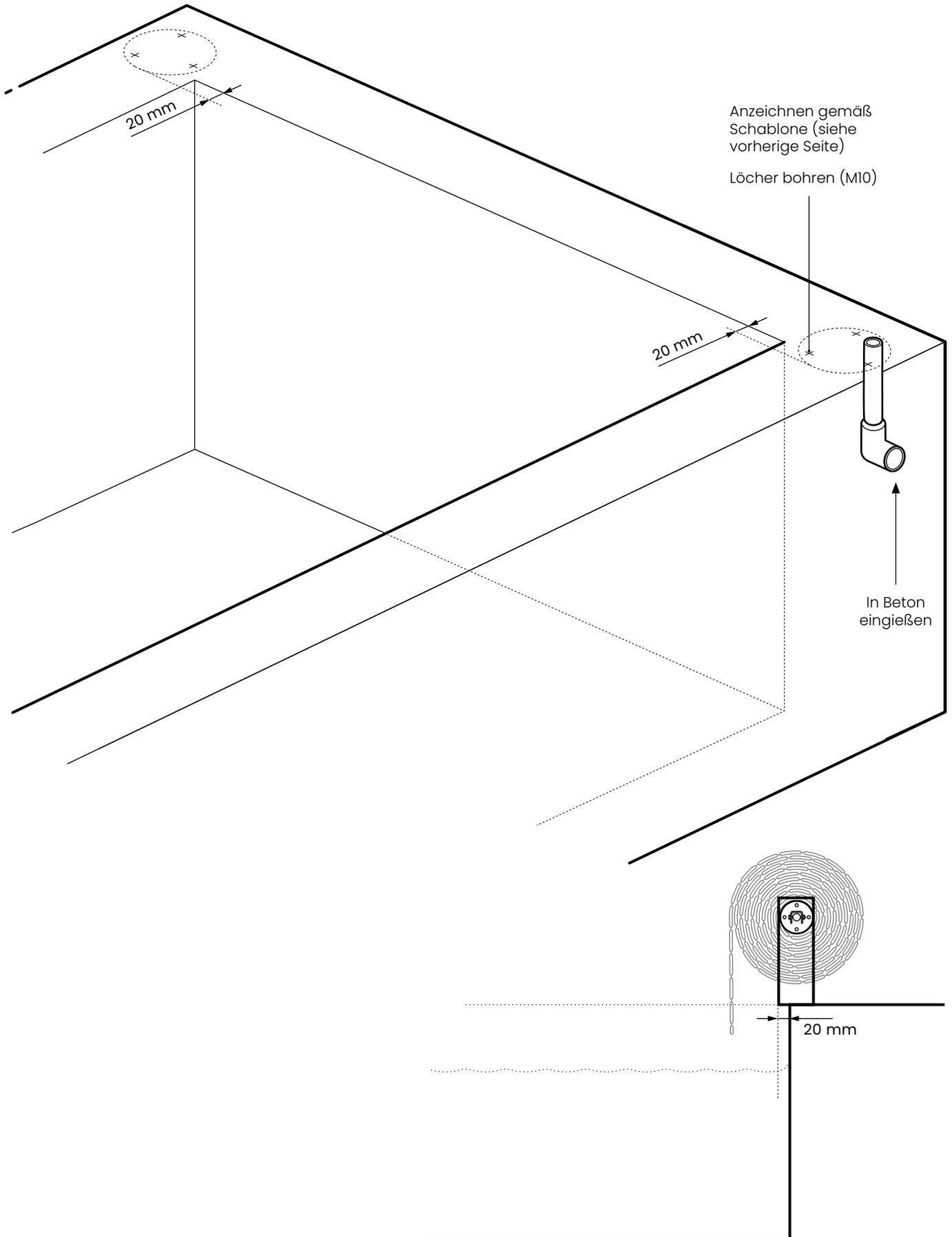


ACHTUNG:

Bei überstehenden Randfliesen können die Lamellen beim Aufrollen gegen die Unterseite der Fliesen stoßen. Dies lässt sich einfach verhindern, indem man z. B. eine Führung an der Unterseite anbringt oder die Fliese teilweise einschneidet. Benötigen Sie hierbei Hilfe oder Beratung, kontaktieren Sie uns gerne.

L VORMONTAGE DER GRUNDPLATTEN

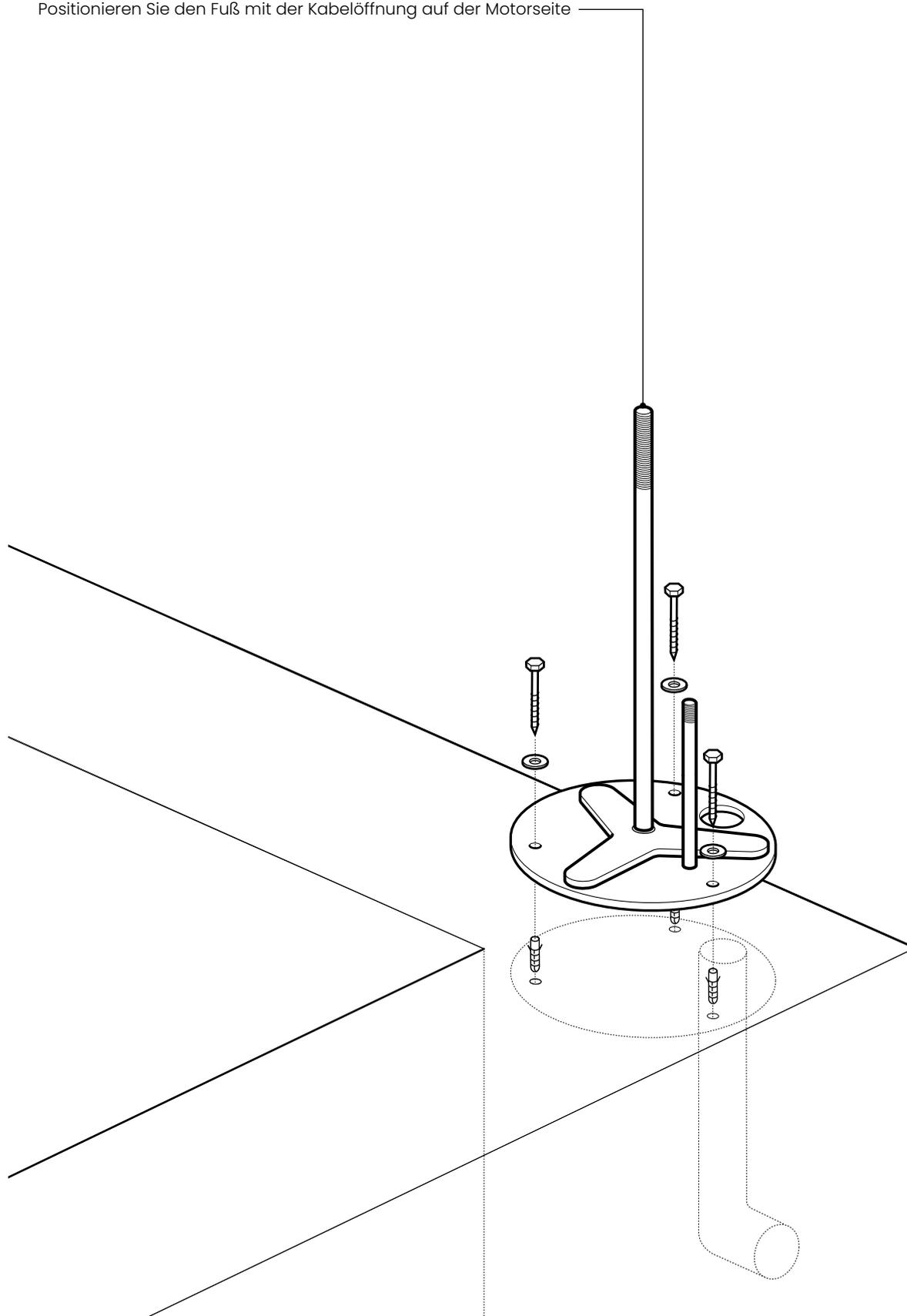
DE



L MONTAGE DER GRUNDPLATTE

DE

Positionieren Sie den Fuß mit der Kabelöffnung auf der Motorseite

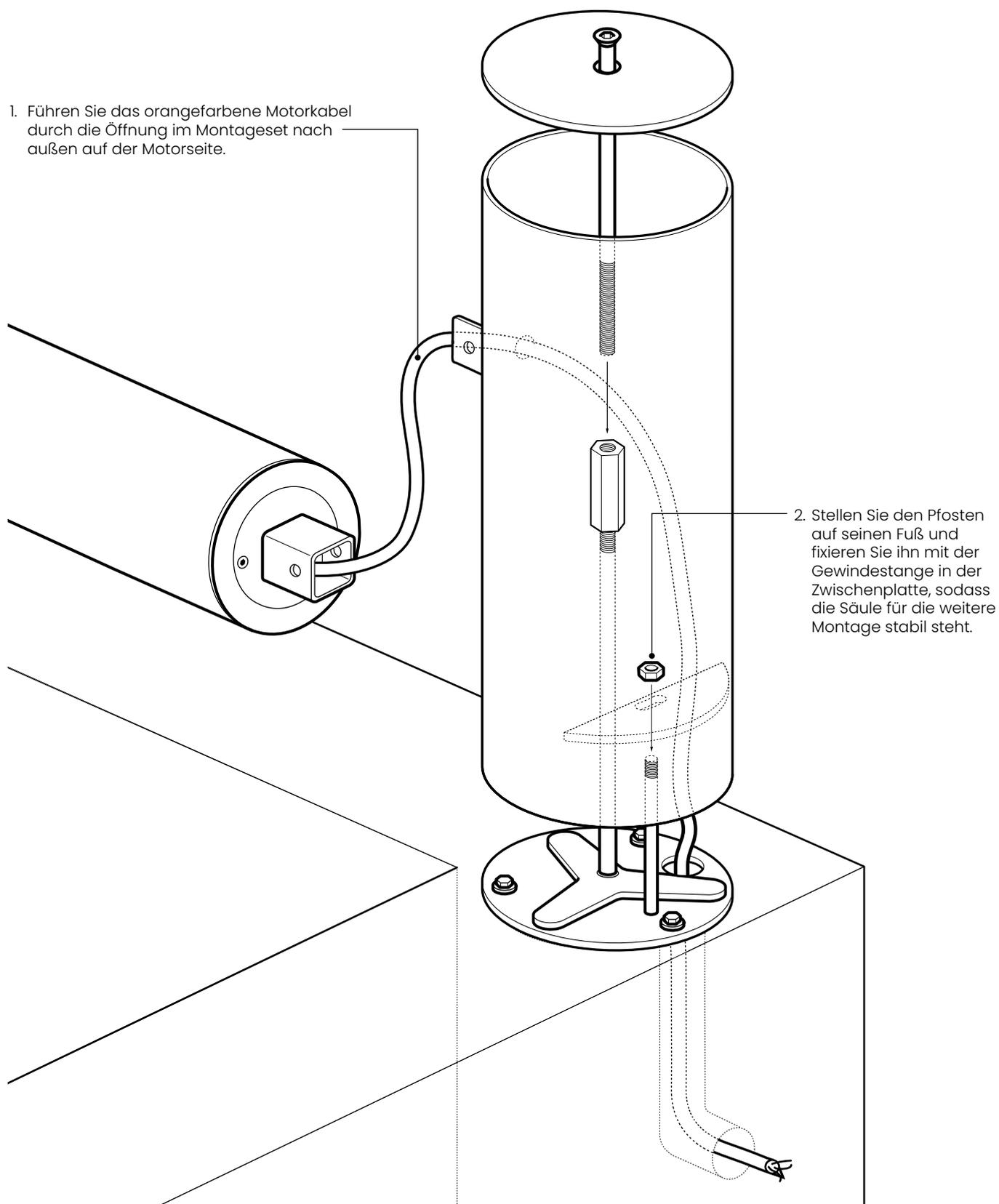


L

MONTAGE DES PFOSTENS

DE

1. Führen Sie das orangefarbene Motorkabel durch die Öffnung im Montageset nach außen auf der Motorseite.



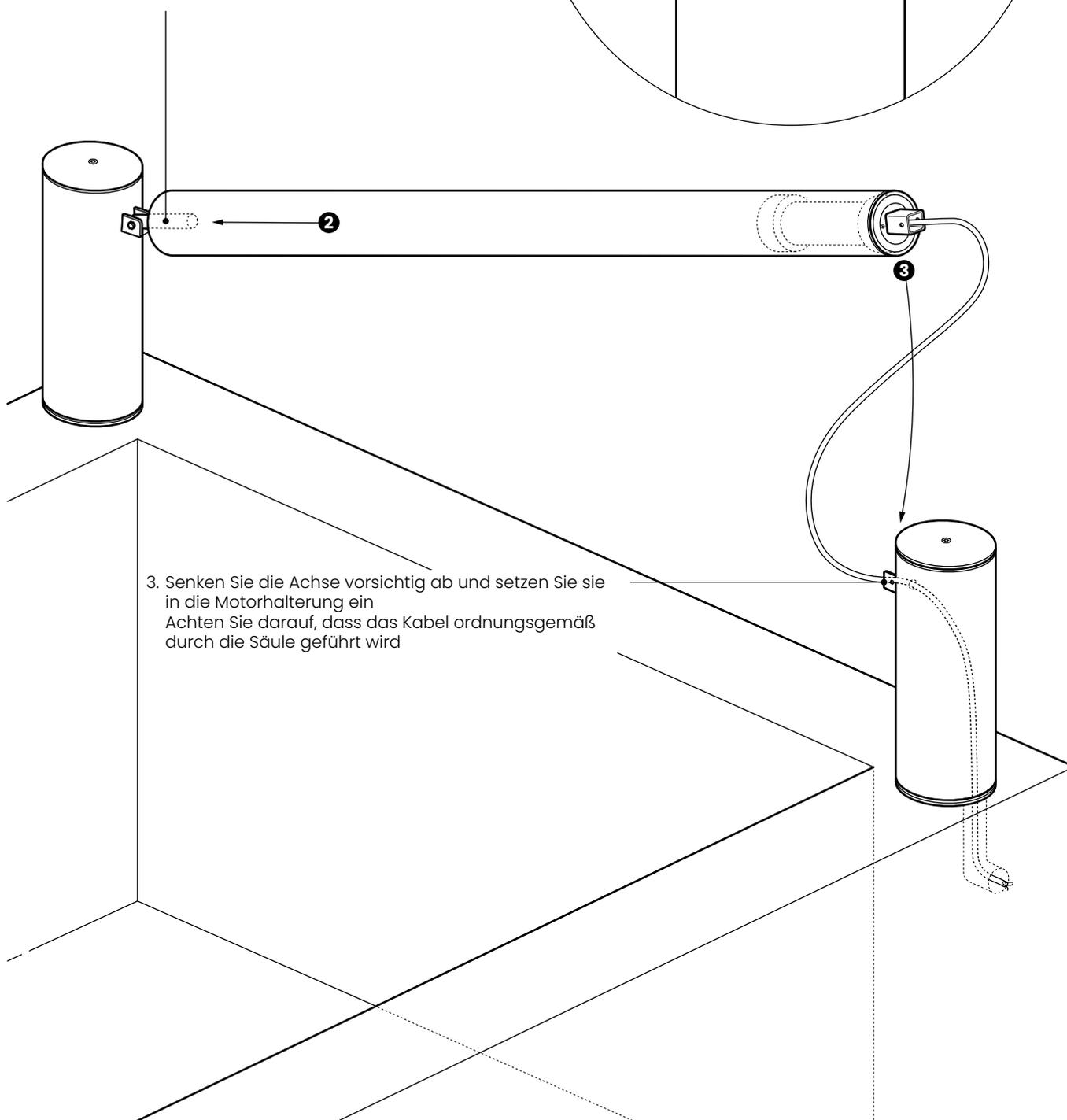
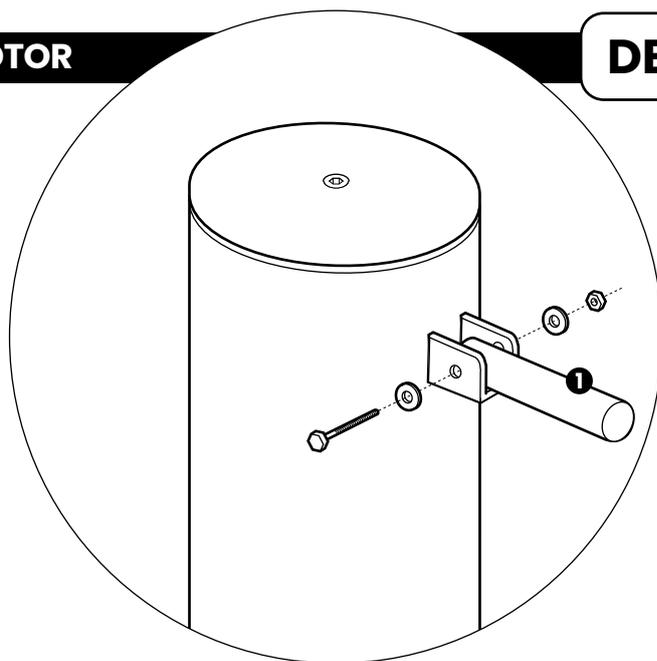
2. Stellen Sie den Pfosten auf seinen Fuß und fixieren Sie ihn mit der Gewindestange in der Zwischenplatte, sodass die Säule für die weitere Montage stabil steht.

L EINBAU DES ROLLROHRES MIT MOTOR

DE

1. Befestigen Sie die Aufhängeachse auf der nicht-Motorseite mit der entsprechenden Mutter und den Schrauben

2. Setzen Sie das Rohr auf der nicht-Motorseite in die Achse ein

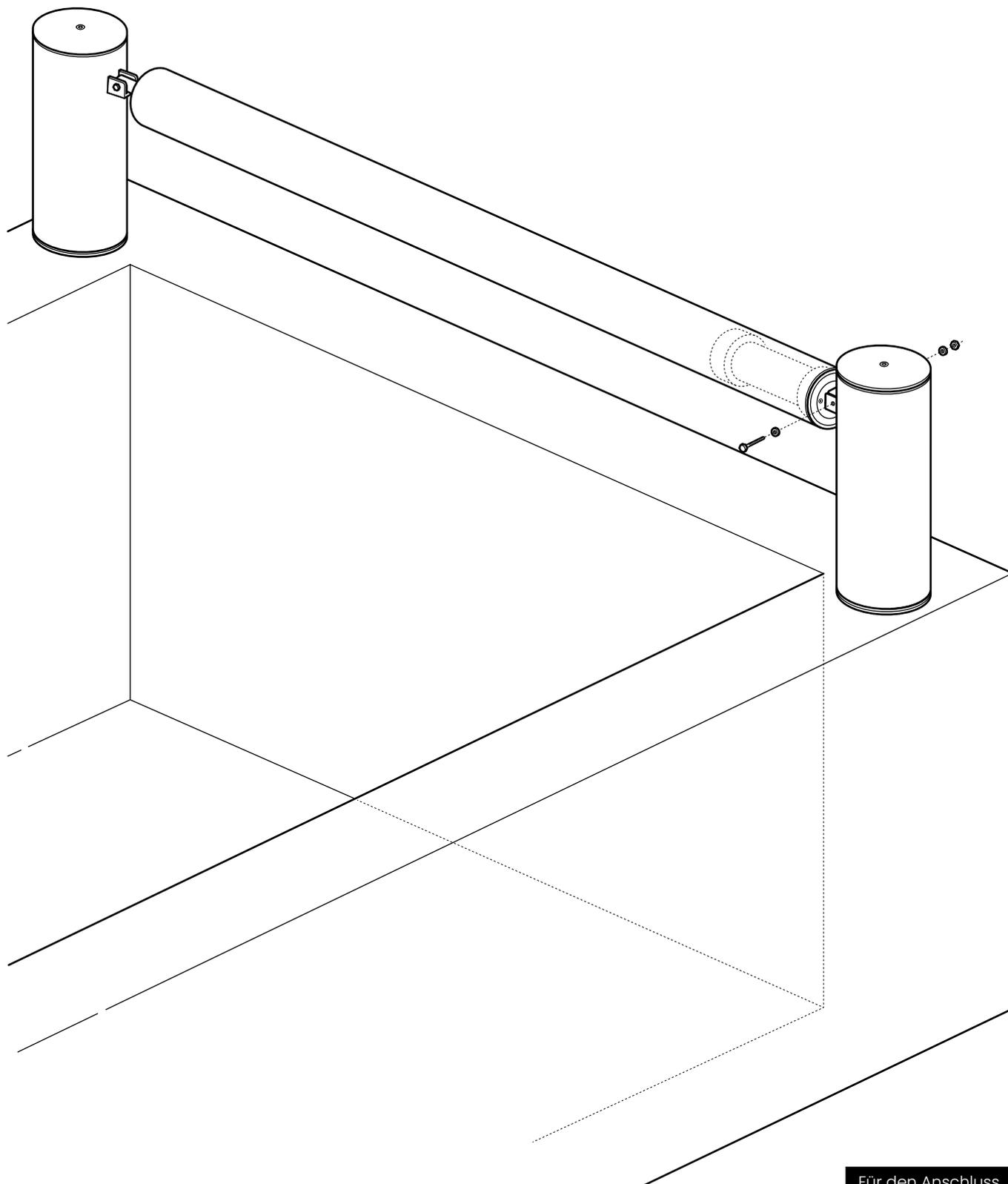


3. Senken Sie die Achse vorsichtig ab und setzen Sie sie in die Motorhalterung ein
Achten Sie darauf, dass das Kabel ordnungsgemäß durch die Säule geführt wird

L

ROLLENROHR ANSCHRAUBEN

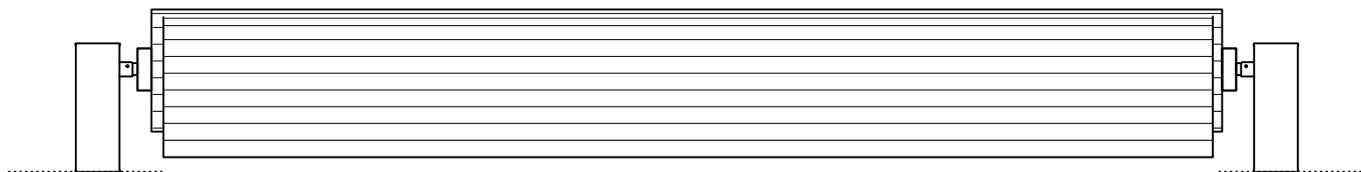
DE



Für den Anschluss
des Steuerschranks
siehe Seite 22

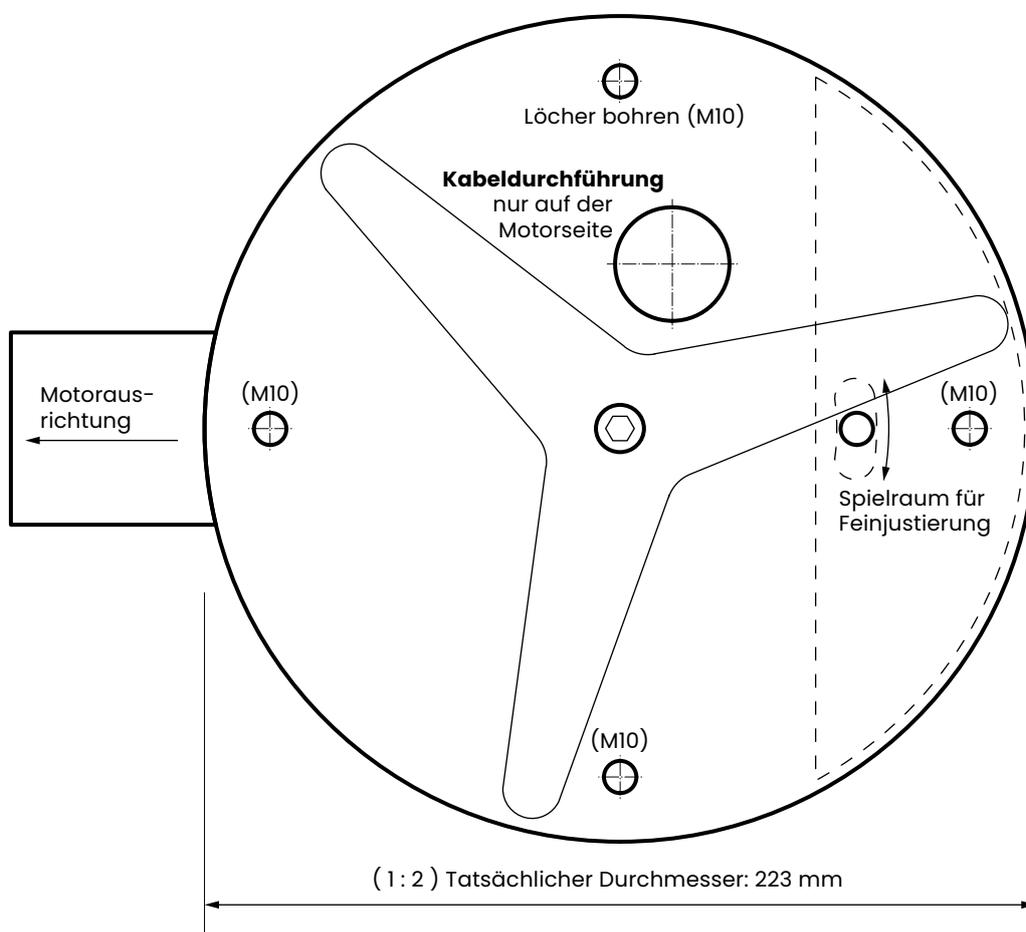
XL AUFMASS DER TOPROLLER

DE

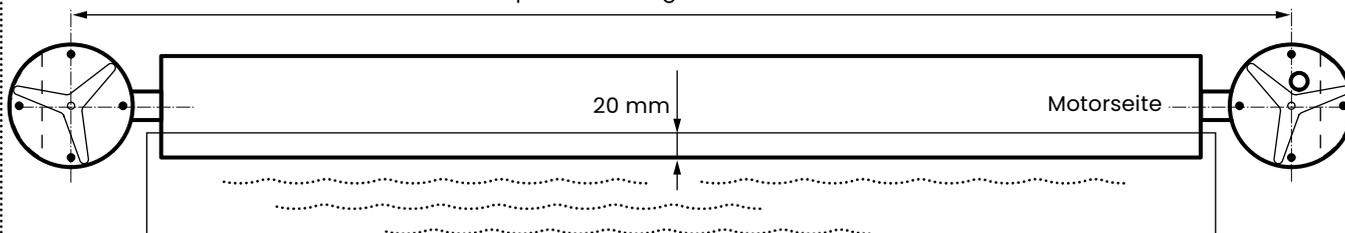


POOLMOTIVE toproller XL

Breite 4,5 < 8 m und Länge < 20 m mit einem 250Nm-Motor



Für die Produktion des Toproller benötigen wir diesen Achsabstand der Ständer.

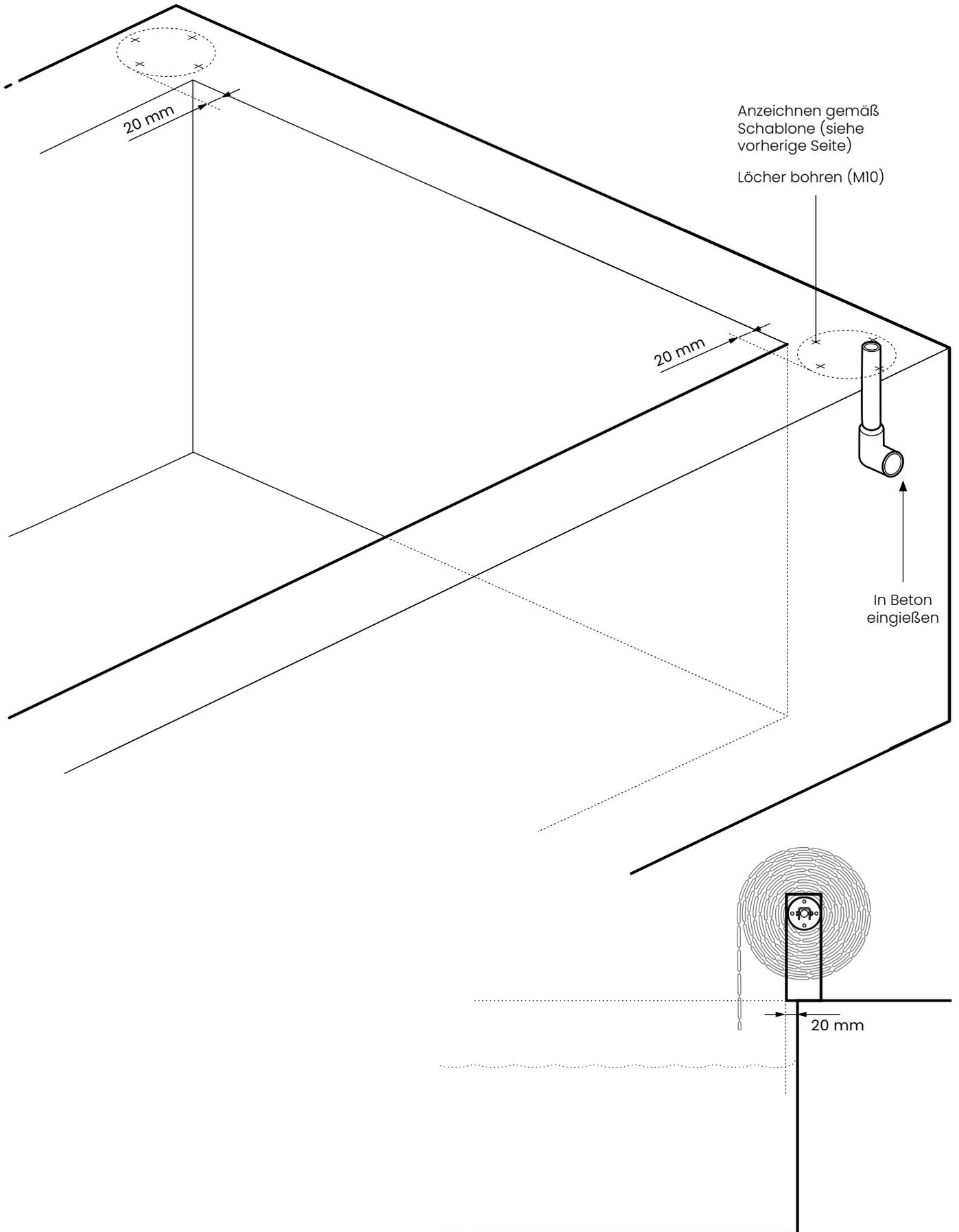


ACHTUNG:

Bei überstehenden Randfliesen können die Lamellen beim Aufrollen gegen die Unterseite der Fliesen stoßen. Dies lässt sich einfach verhindern, indem man z. B. eine Führung an der Unterseite anbringt oder die Fliese teilweise einschneidet. Benötigen Sie hierbei Hilfe oder Beratung, kontaktieren Sie uns gerne.

XL VORMONTAGE DER GRUNDPLATTEN

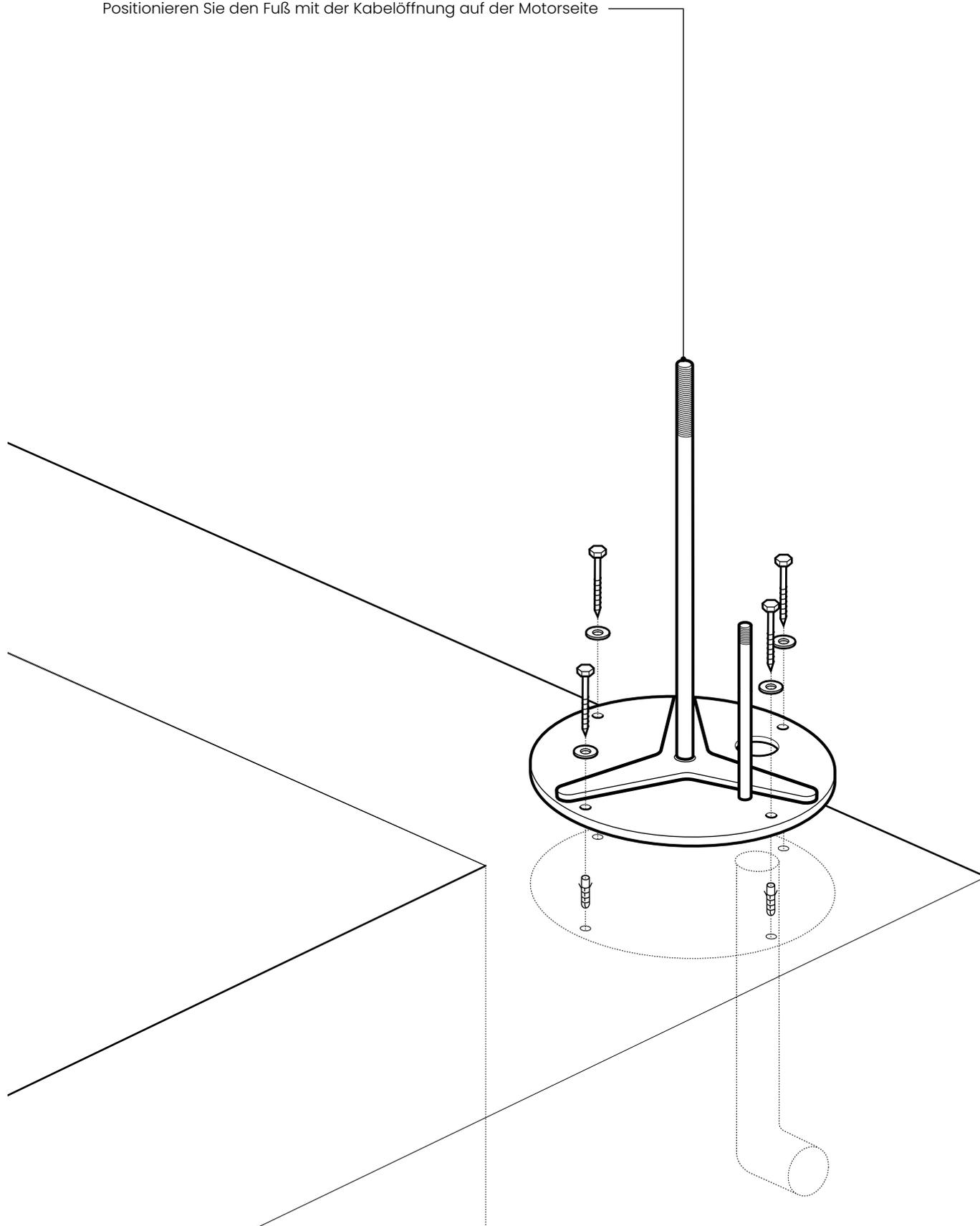
DE



XL MONTAGE DER GRUNDPLATTE

DE

Positionieren Sie den Fuß mit der Kabelöffnung auf der Motorseite

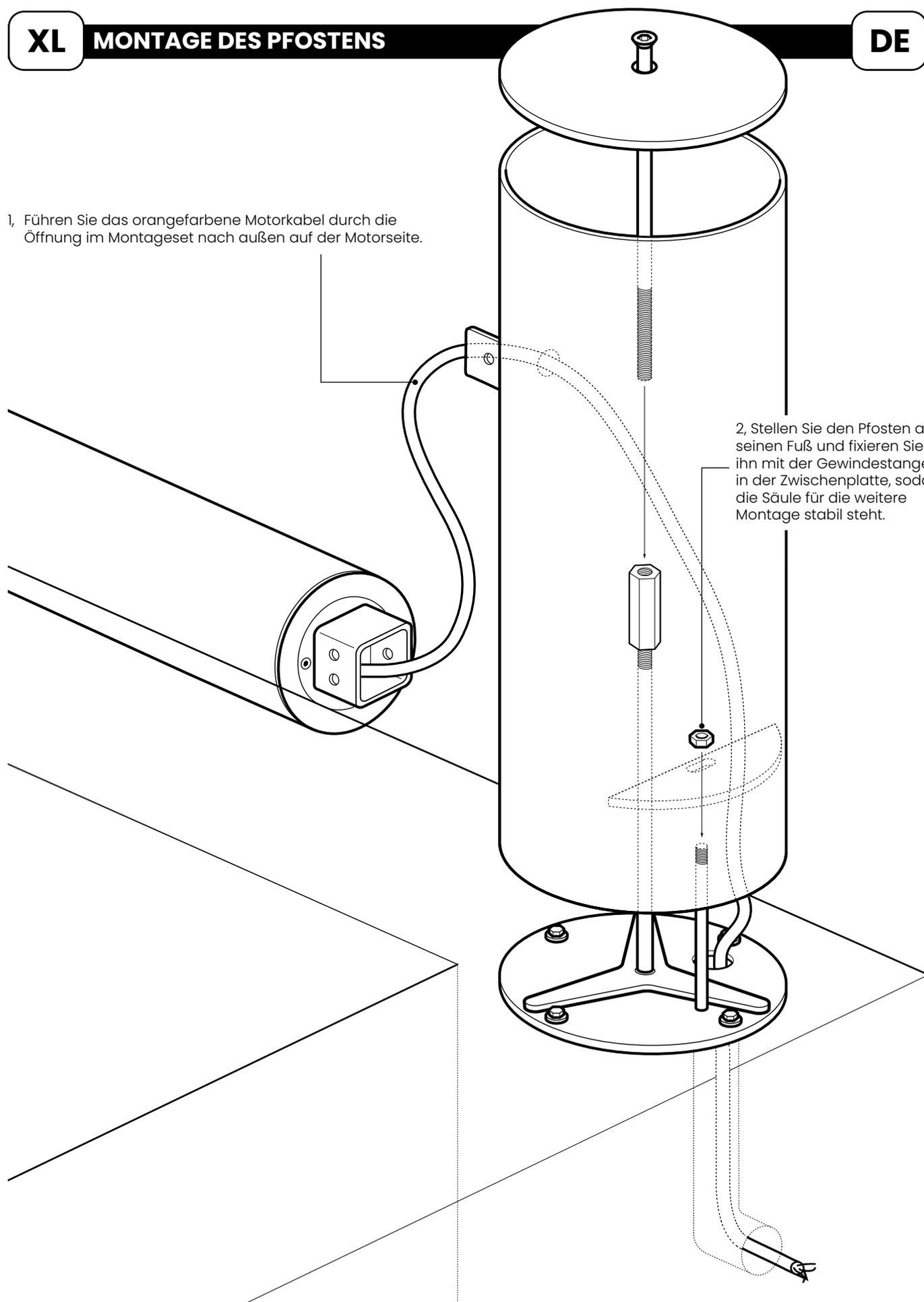


XL MONTAGE DES PFOSTENS

DE

1, Führen Sie das orangefarbene Motorkabel durch die Öffnung im Montageset nach außen auf der Motorseite.

2, Stellen Sie den Pfosten auf seinen Fuß und fixieren Sie ihn mit der Gewindestange in der Zwischenplatte, sodass die Säule für die weitere Montage stabil steht.

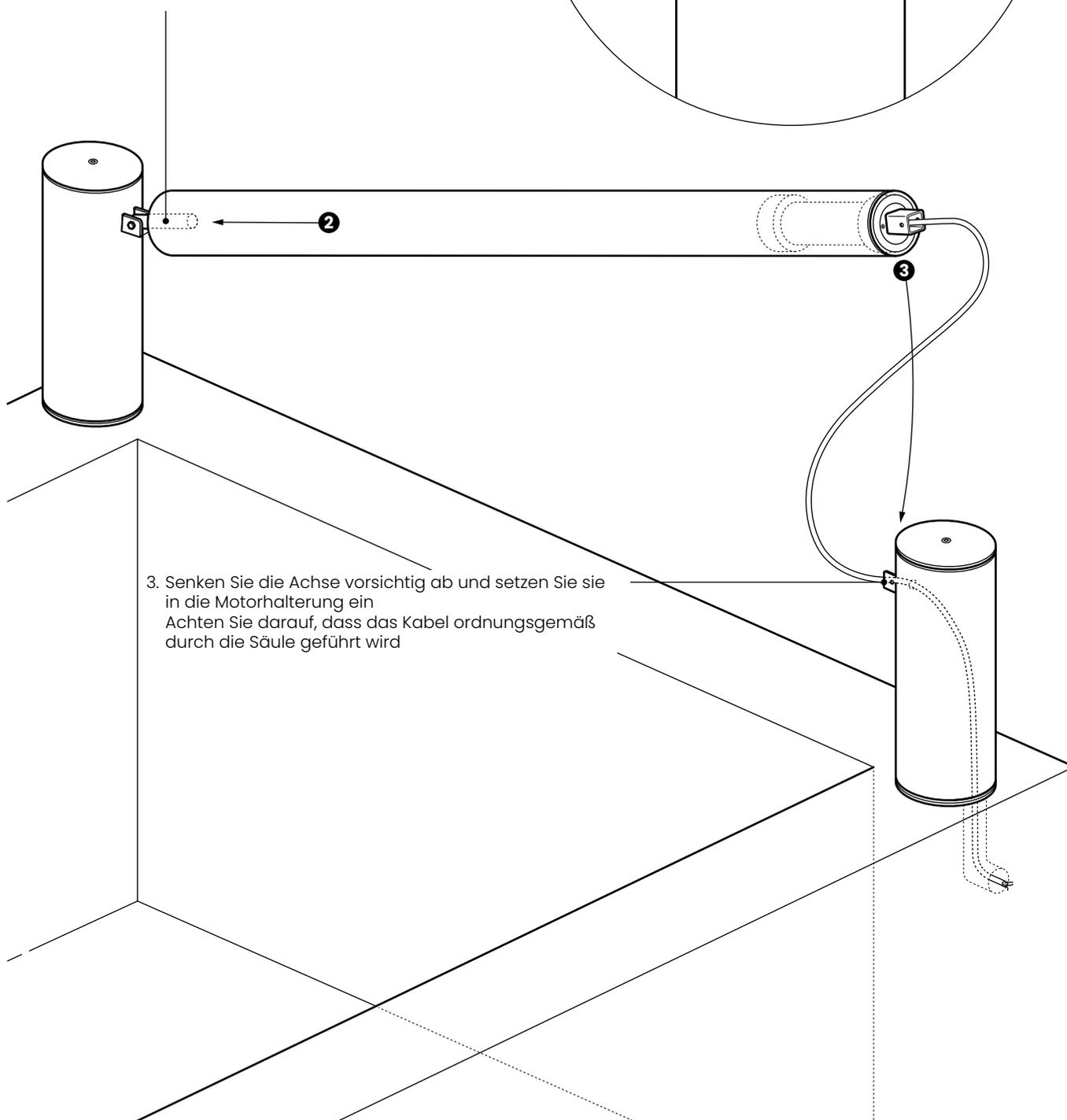
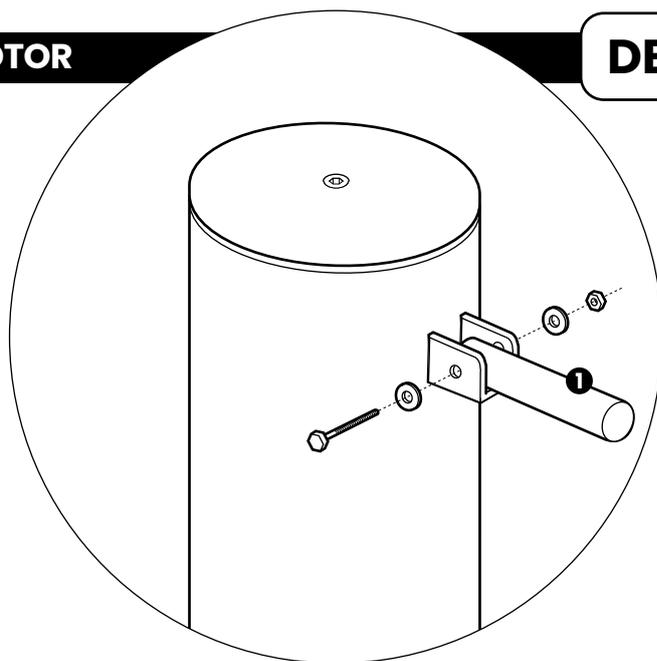


XL EINBAU DES ROLLROHRES MIT MOTOR

DE

1. Befestigen Sie die Aufhängeachse auf der nicht-Motorseite mit der entsprechenden Mutter und den Schrauben

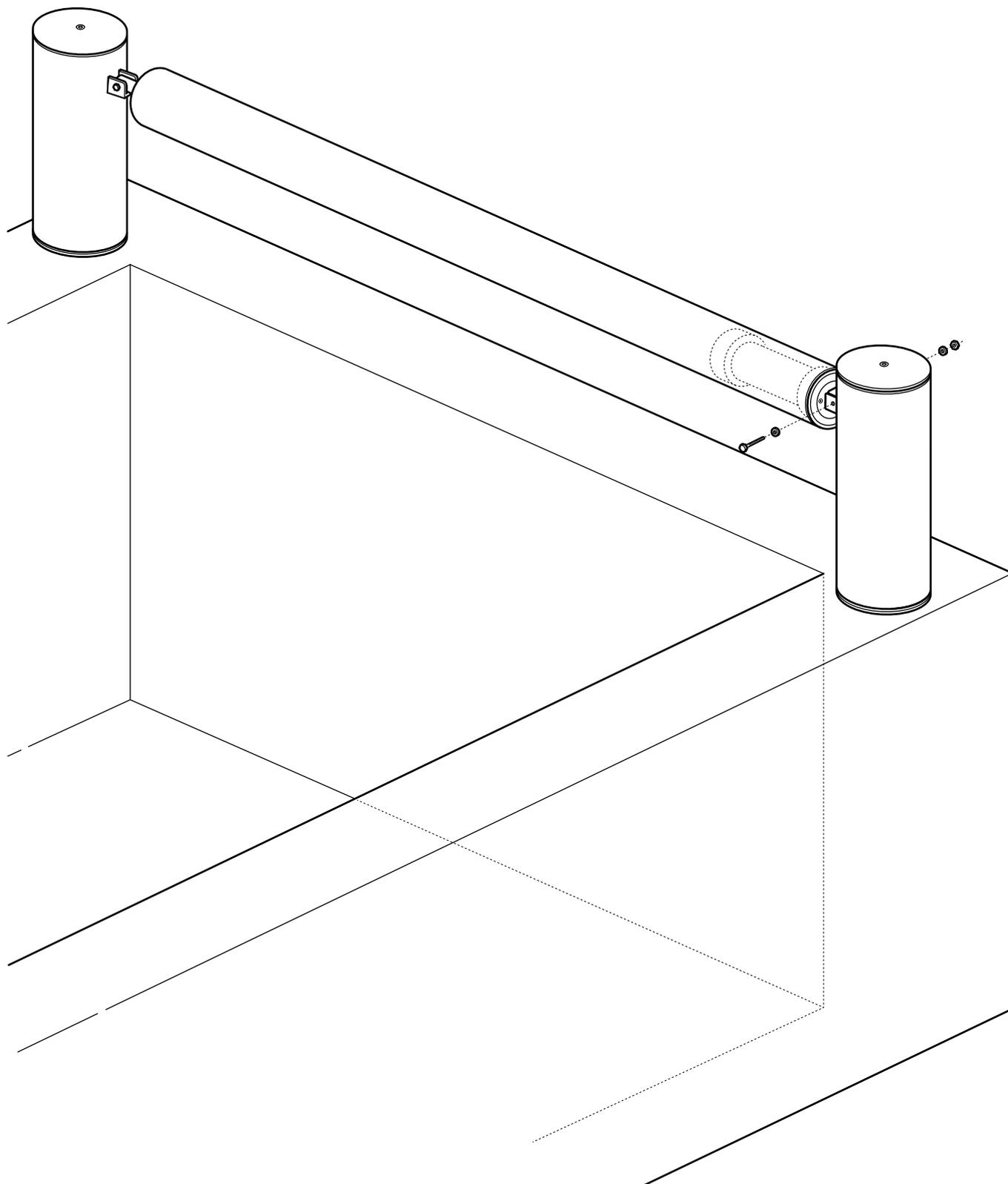
2. Setzen Sie das Rohr auf der nicht-Motorseite in die Achse ein



3. Senken Sie die Achse vorsichtig ab und setzen Sie sie in die Motorhalterung ein
Achten Sie darauf, dass das Kabel ordnungsgemäß durch die Säule geführt wird

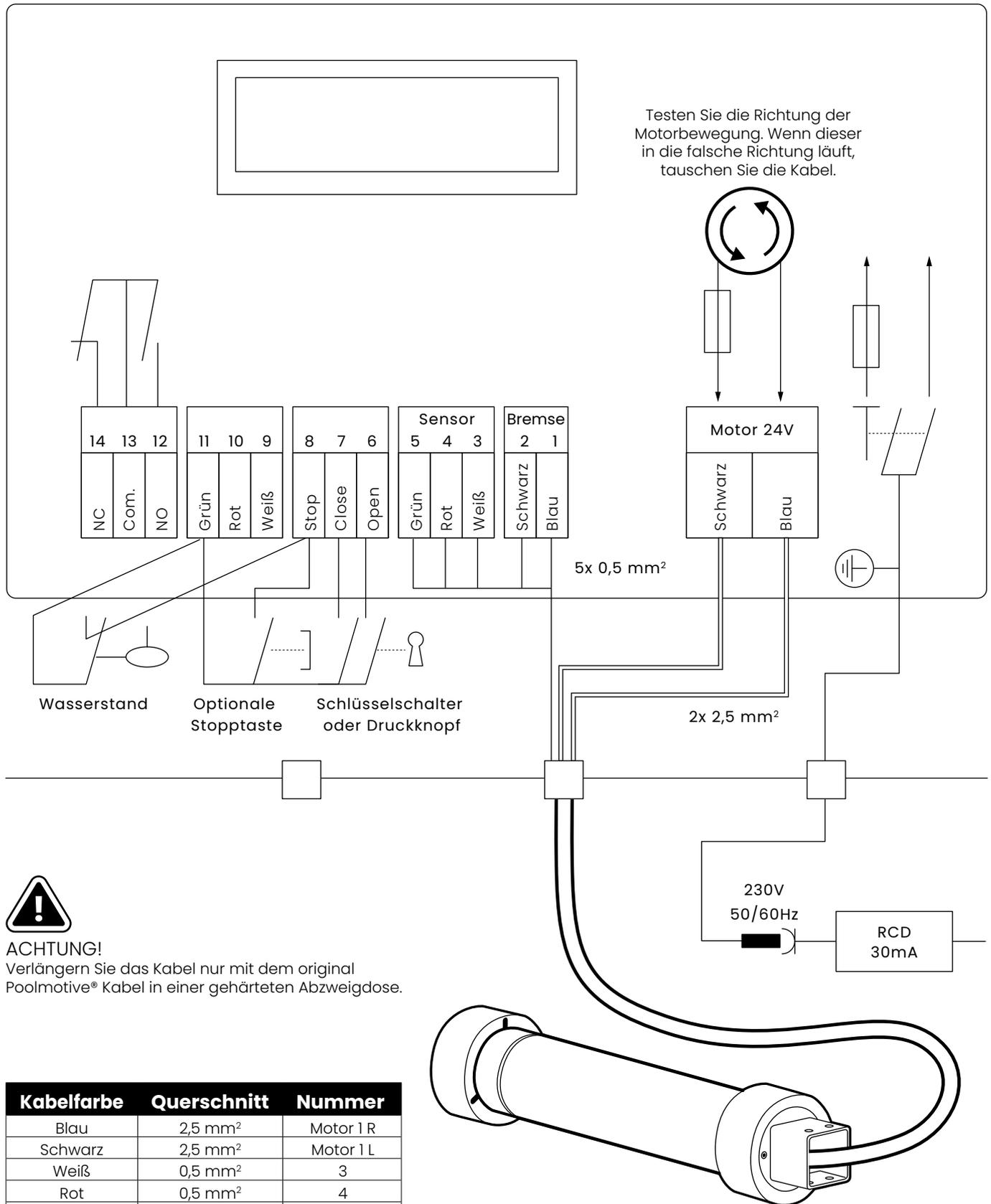
XL ROLLENROHR ANSCHRAUBEN

DE



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 ²	Motor 1 R
Schwarz	2,5 mm ²	Motor 1 L
Weiß	0,5 mm ²	3
Rot	0,5 mm ²	4
Grün	0,5 mm ²	5
Blau	0,5 mm ²	1
Schwarz	0,5 mm ²	2

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

INBETRIEBNAHME

DE



GEFAHR DURCH STROM

Vor der Inbetriebnahme ist die Funktion des anlagenseitig installierten Fehlerstromschutzschalters (RCD) zu überprüfen!

Prüfen Sie alle Leitungen auf Beschädigungen und die elektrischen Verbindungen auf sichere Befestigung.



GEFAHR

Überzeugen Sie sich vor dem Einschalten davon, dass sich keine Badegäste im Schwimmbecken aufhalten!

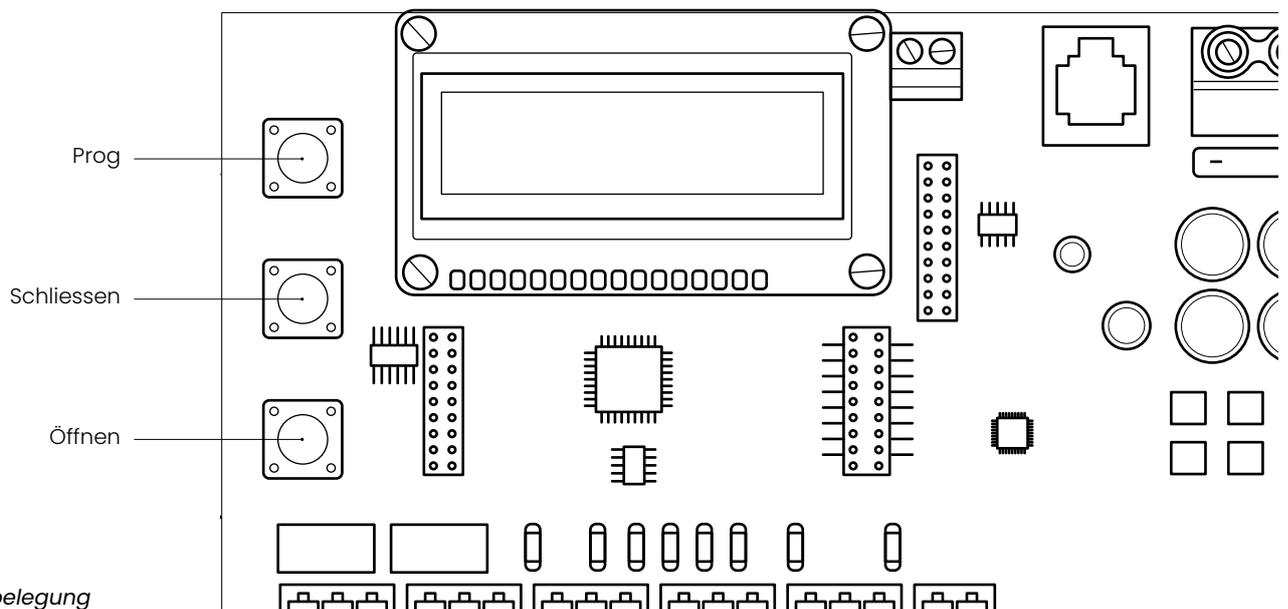


Bild 6:
Tastenbelegung

PROGRAMMIERUNG DER ENDLAGEN



- Während der Programmierung der Endlagen muss der Bediener freie Sicht auf die Schwimmbadabdeckung haben.
- Es erfolgt keine automatische Abschaltung.
- Die Endlagen können sowohl mit dem externen Schalter als auch mit den Tasten Open (6) und Close (7) auf der Steuerplatine oder der optionalen Funkfernbedienung angefahren werden.
- Wir empfehlen die Programmierung mit dem externen Schalter vorzunehmen und beziehen uns im Folgenden nur darauf.

Mit dem Löschen der Endpunkte ist der Programmiermodus automatisch aktiv. Solang dieser aktiv ist, blinken zwei LED's. Beide LED blinken bis zur Programmierung der Position 2 gleichzeitig, danach blinken diese alternierend bis zur Speicherung der Position 1.

EINSCHALTEN

- Stecker in Schutzkontaktsteckdose einstecken
- Netzschalter (1) betätigen
 - Kontrollleuchte im Netzschalter leuchtet
 - Zwei LED's (14) – eine leuchtet durchgehend (grün), eine blinkt (rot)
 - LED's der Taster 7, 6 und 5 leuchten kurz auf
 - Nach ca. 5 Sekunden erscheint im Display die Meldung „Bereit“
 - Die Steuerung ist zur weiteren Programmierung bereit

PRÜFUNG DER MOTORDREHRICHTUNG

DE



- Die Überprüfung erfolgt über die Tasten Close (6) und Open (7) auf der Steuerplatine. Ist die Schwimmbadabdeckung nicht einzusehen, sind zwei Personen erforderlich.
- Um uneingeschränkt in beide Richtungen zu verfahren müssen die voreingestellten Positionsdefinitionen gelöscht werden. Der Programmiermodus ist automatisch aktiviert

- Taste Open (7) betätigen.
- Die geschlossene Abdeckung muss sich in Richtung Öffnen bewegen.
- **Bewegt sich die Abdeckung in die falsche Richtung, so sind die Motoranschlüsse an der Klemme 11 zu tauschen.**
- Im Anschluss ist die Drehrichtung auch mit dem externen Schalter zu prüfen. Bei falscher Drehrichtung über den externen Schalter sind die Anschlüsse an den Klemmen 11, 6 und 7 zu korrigieren.

Beschreibung der Programmierung

Schritte	Ausführung	Displaynachricht
Schritt 1: Löschen der Endpunkte (notwendig für Positionsdefinition)	Alle drei Tasten (Öffnen, Schließen, Prog) gleichzeitig für 10 Sekunden gedrückt halten. Es erscheint die Nachricht auf dem Display, dass die Endpunkte gelöscht sind.	Endpunkte loeschen → Geloescht
Schritt 2: Programmierung der Position „Offen“	Nun wird die Abdeckung in Richtung Öffnen gefahren, bis zu der Stelle, wo die Abdeckung stoppen soll. Zur Speicherung der Position, müssen die Taste Prog und Öffnen gedrückt gehalten werden. (3 Sekunden)	Position 2 → Gespeichert
Schritt 3: Programmierung der Position „Geschlossen“	Nun muss die Abdeckung in Richtung Schließen gefahren werden, um die Endlage im geschlossenen Zustand zu definieren. Ist die Abdeckung in der richtigen Position, wird durch Drücken der Tasten Prog und Schließen die Position gespeichert. (3 Sekunden)	Position 1 → Gespeichert

ANZEIGE AUF DEM DISPLAY

DE

Unterschiedliche Informationen werden je nach Betriebsart auf dem Display dargestellt:

- Im Normalbetrieb werden die Motorparameter angezeigt, bei Stillstand wird der aktuelle Standort der Abdeckung mit Hilfe von Sternchen angezeigt.

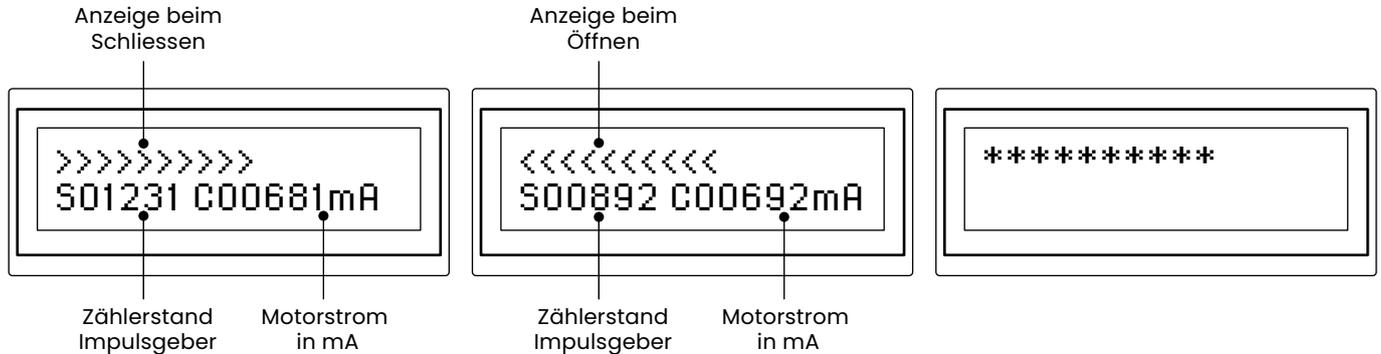


Bild 7:
Displayanzeige

- Im Störfall werden Hinweise auf die mögliche Fehlerursache gegeben. Siehe Abschnitt Störungsmeldungen.

6.3 NBETRIEBNAHMEPROTOKOLL

Poolmotive empfiehlt nach der Inbetriebnahme ein Protokoll zu erstellen. Es sollten folgende Daten notiert werden:

Datum der Inbetriebnahme:	
Installateur:	
Seriennummer des Motors:	
Typenschildangabe Motorstrom:	A
Seriennummer der Steuerung:	
Typenschildangabe Strom der Steuerung:	A
Messwerte:	
Motorstrom vor Erreichen „geschlossen“:	A
Motorstrom vor Erreichen „offen“:	A
Impulszähler bei „geschlossen“:	
Impulszähler bei „offen“:	
Fahrzeit von „offen“ → „geschlossen“:	Sek.
Fahrzeit von „geschlossen“ → „offen“:	Sek.

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 Netzschutz () auf der Netzteilplatte defekt	Haussicherung prüfen. Netzschalter einschalten. Sicherung prüfen / ersetzen



Poolmotive

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