

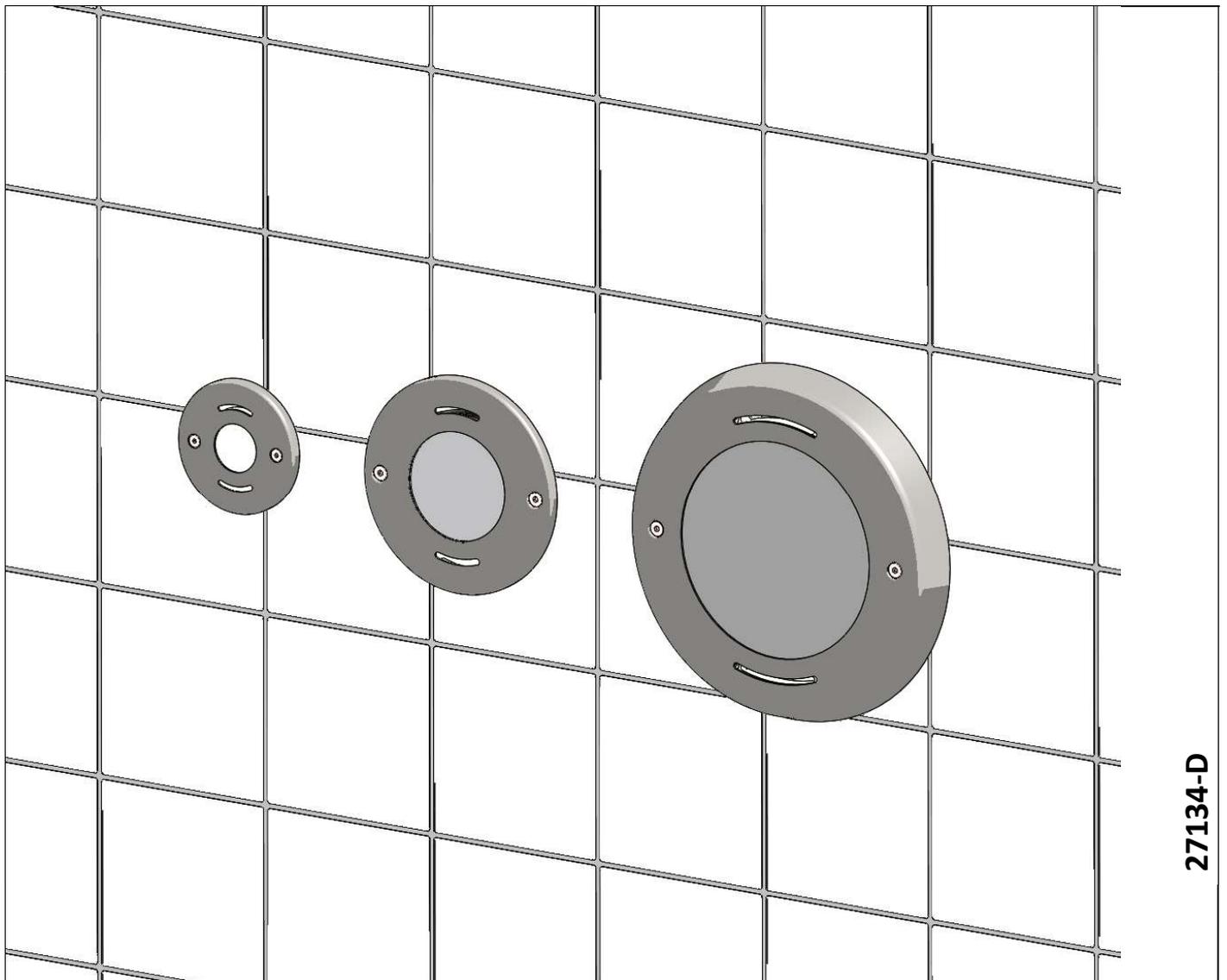
luchs NT Spot

luchs NT2 LED | RGB

luchs NT56

DE Montageanleitung

Originalbetriebsanleitung



27134-D

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines	4
1.1. Garantiehinweis.....	4
1.2. Einführung	4
1.3. Bestimmungsgemäße Verwendung	4
1.4. Einsatzgrenzen.....	5
1.5. Kabelschutzsystem	5
2. Sicherheitshinweise	6
2.1. Allgemeines	6
2.2. Abkürzungen.....	6
2.3. Kennzeichen.....	7
2.4. Sicherheitshinweise für den Betreiber	7
3. Abmessungen	8
3.1. Scheinwerfer luchs NT Spot und luchs NT2.....	8
3.2. Scheinwerfer luchs NT56	9
4. Mitgeltende Dokumente	9
5. Einbauvorbereitung und Montage luchs NT Spot	10
5.1. Einbauhinweise Einbausatz Betonbecken	10
5.2. Einbauhinweise Fertigmontage Betonbecken (gefliest – mit und ohne Flüssigabdichtung)	12
5.3. Einbauhinweise Fertigmontage Betonbecken mit Folienabdichtung	12
5.4. Einbauvorbereitung Fertigbecken/ Bohrschablone	13
5.5. Einbauhinweise Fertigbecken.....	14
5.6. Einbauhinweise Edelstahlbecken	15
6. Einbauvorbereitung und Montage luchs NT2	16
6.1. Einbauhinweise Betonbecken (gefliest – mit und ohne Flüssigabdichtung)	16
6.2. Einbauhinweise Fertigmontage Betonbecken (gefliest – mit und ohne Flüssigabdichtung)	17
6.3. Einbauhinweise Betonbecken mit Folienabdichtung	18
6.4. Einbauvorbereitung Fertigbecken/ Bohrschablone	20
6.5. Einbauhinweise Fertigbecken.....	21
6.6. Einbauhinweise Edelstahlbecken	22
6.7. Einbauhinweise nachträglicher Einbau	23
7. Einbauvorbereitung und Montage luchs NT56	24
7.1. Einbauhinweise Betonbecken (gefliest – mit oder ohne Flüssigabdichtung)	24
7.2. Einbauhinweise nachträglicher Einbau	24
8. Explosionszeichnungen	25
8.1. Einbausatz luchs NT Spot.....	25
8.2. Fertigmontage luchs NT Spot	25
8.3. Einbausatz luchs NT2	26
8.4. Fertigmontage luchs NT2.....	26
8.5. Einbausatz luchs NT56	27
8.6. Fertigmontage luchs NT56.....	27

1. Allgemeines

	Bitte lesen Sie die Montageanleitung zu ihrer eigenen Sicherheit und der des Produkts sorgfältig durch, bevor Sie mit den Einstellungen und der Installation beginnen!
--	---

1.1. Garantiehinweis

Bei Nichteinhalten der in dieser Betriebsanleitung angegebenen Informationen erlischt jeglicher Garantieanspruch.

1.2. Einführung

Der Scheinwerfer luchs NT Spot | luchs NT2 | luchs NT56 ist eine eigenständige Beleuchtungseinheit für das Ausleuchten von Schwimmbekken. Die Beleuchtungseinheit besteht aus dem Scheinwerfer und der dazugehörenden Steuereinheit.

	Alle aufgeführten Blenden sind auf Anfrage auch in hochglanzpolierter oder Weiß beschichteter Ausführung erhältlich.
---	--

1.3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der luchs NT Spot | luchs NT2 | luchs NT56 ist eine ortsfeste Funktionseinheit, bestehend aus Scheinwerfer und Steuereinheit.

- Der Scheinwerfer ist für den Dauereinsatz unter Wasser ausgelegt (IP68 bis 5 m).
- Der luchs NT Spot | luchs NT2 | luchs NT56 Scheinwerfer darf nur unter Wasser betrieben werden.
- Die Steuereinheit ist für die Hutschienenmontage in einem wärmeabführenden Schaltkasten vorgesehen.
- Wird das Gerät anders verwendet, als in dieser Betriebsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt.

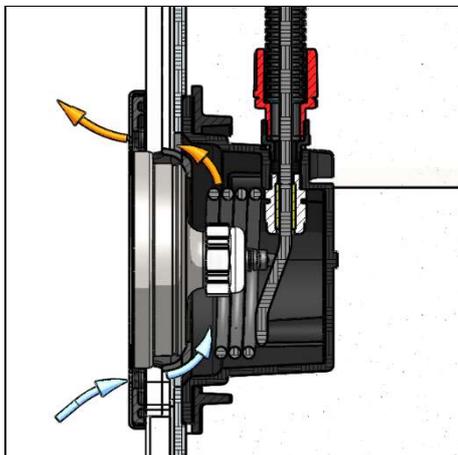


Abb. 1 Beispielhafte Darstellung

	Im eingebauten Zustand des Scheinwerfers muss darauf geachtet werden, dass eine freie Wasserzirkulation um das Scheinwerfergehäuse gewährleistet ist!
---	--

1.4. Einsatzgrenzen



Die Materialien sind für Chlorwasser (Schwimmbadkonzentration) und optional (auf Anfrage) für Salzwasser (bis 5%) ausgelegt.



Maximal zulässige Wassertemperatur von 36°C beachten!

1.5. Kabelschutzsystem



Den Kabelschutzschlauch immer nach oben über den Beckenwasserspiegel führen. Den Kabelschutzschlauch in großen Biegeradien verlegen, um das Scheinwerferanschlusskabel problemlos einziehen zu können.

Eine Verlängerung des Kabelschutzschlauchs ist auf Anfrage verfügbar (siehe auch 72242 Montagehinweis Kabelschutzsystem).

2. Sicherheitshinweise

	<p>Lebensgefahr durch elektrischen Strom! Elektrische Anschlüsse dürfen nur durch eine Elektrofachkraft nach VDE-Richtlinie 0100 ausgeführt werden. Beachten Sie die örtlichen Bestimmungen des zuständigen EVU's, sowie die Normen und Sicherheitsbestimmungen für elektrische Anlagen in Schwimmbädern.</p>
--	--

Bei Schäden, die durch Nichteinhaltung der in dieser Montageanleitung angegebenen Informationen verursacht werden, erlischt jeglicher Garantieanspruch. Ebenso wenn die Geräte geöffnet wurden. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Packen Sie den Iuchs NT Spot | Iuchs NT2 | Iuchs NT56 Scheinwerfer und die Steuereinheit aus. Bevor Sie das Gerät benutzen, stellen Sie sicher, dass kein Schaden durch Transport entstanden ist.

	<p>Der Iuchs NT Spot Iuchs NT2 Iuchs NT56 Scheinwerfer darf nur mit der dafür vom Hersteller bestimmten Steuereinheit betrieben werden.</p>
---	--

2.1. Allgemeines

- Benutzen Sie die Anlage nur in technisch einwandfreiem Zustand, sowie bestimmungsgemäß, sicherheits- und gefahrenbewusst, unter Beachtung aller Hinweise der Betriebsanleitung!
- Beseitigen Sie Störungen umgehend.
- Vor Reparaturen an der Anlage ist diese elektrisch spannungsfrei zu schalten und gegen unbefugtes Wiedereinschalten zu sichern.
- Reparaturen, gleich welcher Art, sind nur von qualifiziertem Fachpersonal vorzunehmen.
- Benutzen Sie das Gerät nur in technisch einwandfreiem Zustand.
- Bei ernsthaften Bedienungsproblemen, trennen Sie die Anlage vom Netz.
- Überprüfen Sie das Gerät und die Netzleitung in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen.
- Achtung: Die Iuchs NT Steuereinheit kann noch kurze Zeit nach der Abschaltung gefährliche Spannung führen.

2.2. Abkürzungen

- A Fertigbecken
- B Betonbecken mit Fliesen – ohne Flüssigabdichtung (Streichfolie)
- E Edelstahlbecken
- H Betonbecken mit Folienabdichtung
- S Betonbecken mit oder ohne Fliesen – mit Flüssigabdichtung (Streichfolie)
- W Holzbecken o.ä. (mit zusätzlicher Folienabdichtung)
- N Nachträglicher Einbau

2.3. Kennzeichen

	<p>Vorsicht! Verletzungsgefahr! Achtung! Beschädigungsgefahr! Dieses Zeichen warnt Sie vor Gefahren durch mechanische Einwirkung und warnt vor Handlungen, die das Produkt beschädigen.</p>
---	--

	<p>Vorsicht! Lebensgefahr! Dieses Zeichen warnt Sie vor Gefahren durch elektrischen Strom.</p>
---	---

	<p>Information</p>
---	--------------------

	<p>Wichtiger Hinweis</p>
---	---------------------------------

2.4. Sicherheitshinweise für den Betreiber

	<p>Vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass das Bedienungspersonal die Betriebsanleitung gelesen und verstanden hat. Nicht der Bediener, sondern der Betreiber ist für die Sicherheit verantwortlich.</p>
---	--

Der Betreiber hat sicherzustellen, dass

- die Betriebsanleitung dem Bedienungspersonal ständig zur Verfügung steht,
- die Hinweise der Betriebsanleitung beachtet werden,
- die Anlage sofort stillgesetzt wird, falls abnormale elektrische Spannungen, Temperaturen, Geräusche, Schwingungen, Undichtigkeiten oder andere Störungen auftreten.

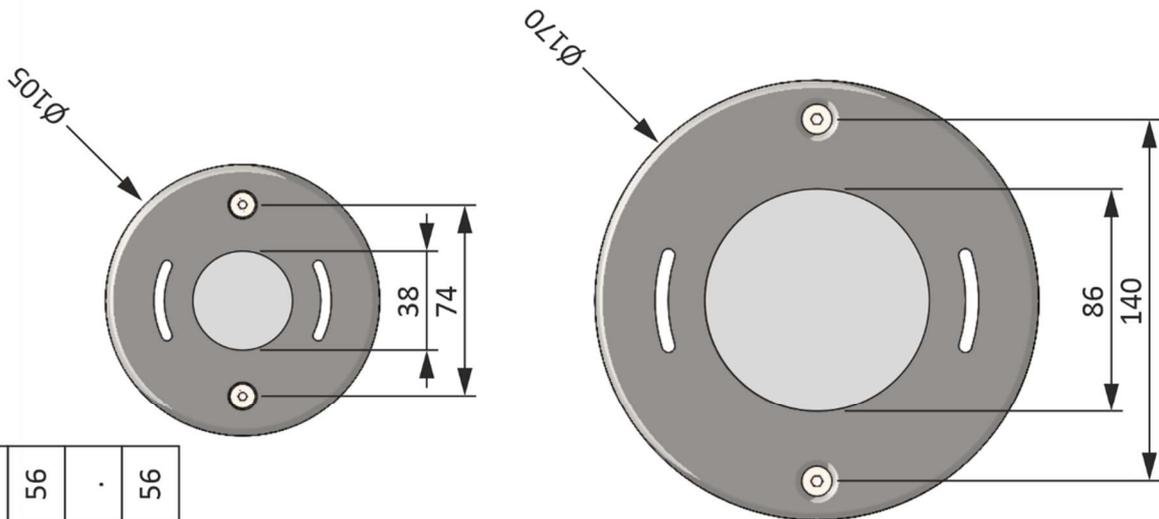
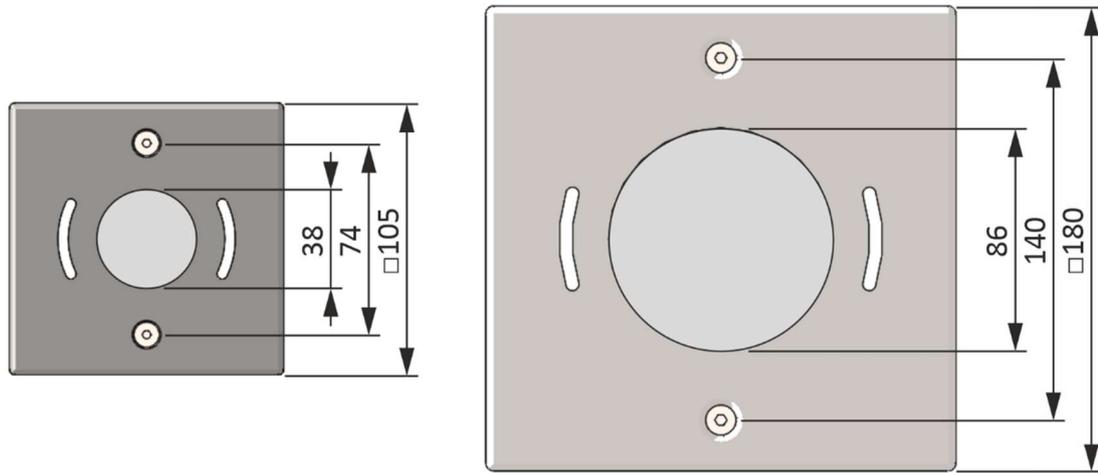
Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandsetzung dieses Gerätes zu tun haben, müssen:

- entsprechend qualifiziert sein
- die Montageanleitung genau beachten
- die Montageanleitung als Teil des Produktes betrachten
- die Montageanleitung während der Lebensdauer des Produktes aufbewahren
- die Montageanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produktes weitergeben
- sicherstellen, dass jede enthaltene Ergänzung in die Montageanleitung eingefügt wird
- die gesetzlichen Bestimmungen beachten

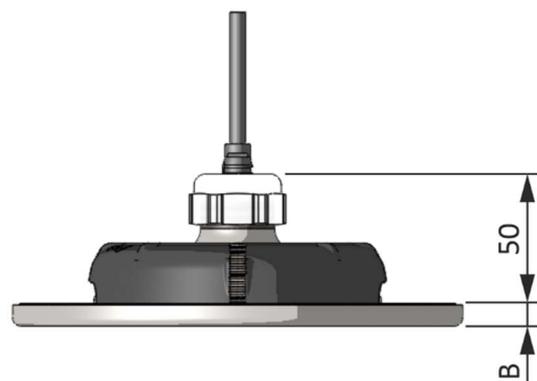
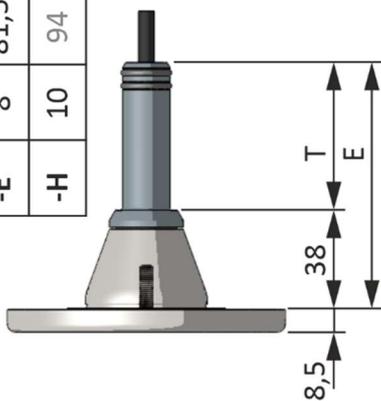
3. Abmessungen

Alle Abmessungen in mm.

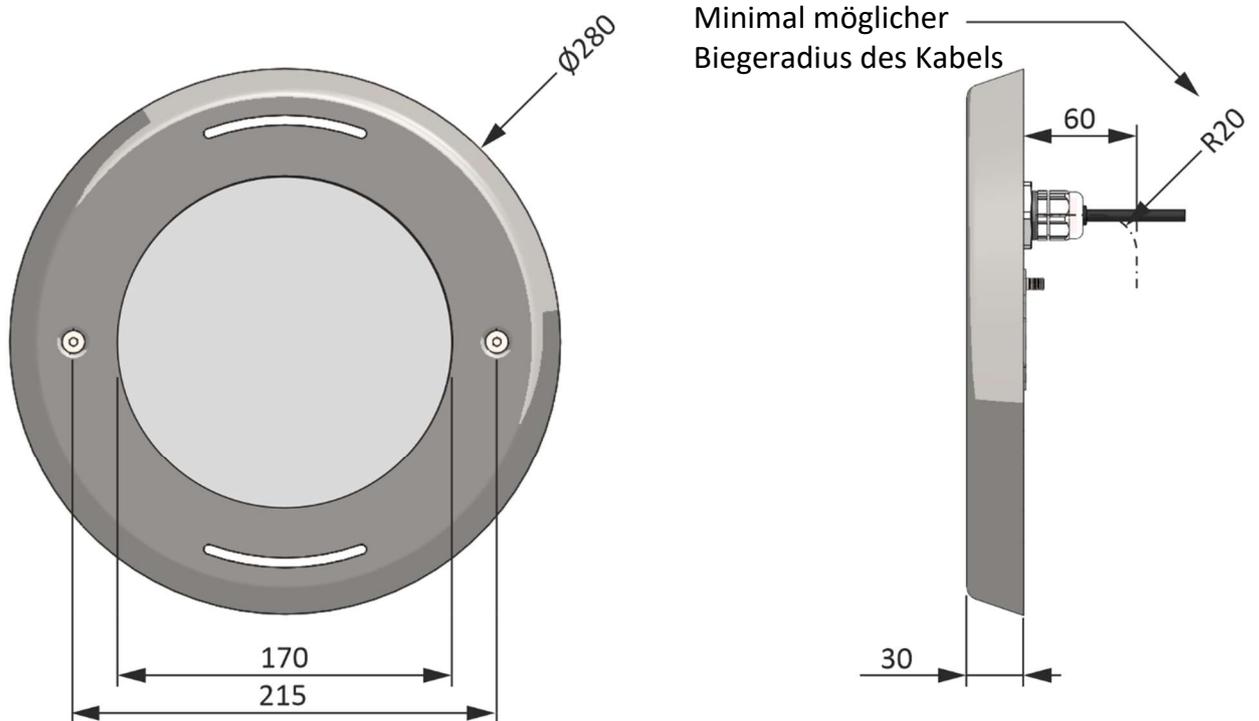
3.1. Scheinwerfer luchs NT Spot und luchs NT2



	B	E	T
-A	10	79	41
-BS	8	94	56
-E	8	81,5	.
-H	10	94	56



3.2. Scheinwerfer luchs NT56



4. Mitgeltende Dokumente



Zusätzlich gelten die Hinweise und Angaben der Betriebsanleitung 27142 – luchs NT-LED/RGB

- 27136 Montageanleitung Bohrschablonen
- 27253 Kleine Edelstahlkunde
- 72242 Montagehinweis Kabelschutzsystem

5. Einbauvorbereitung und Montage luchs NT Spot

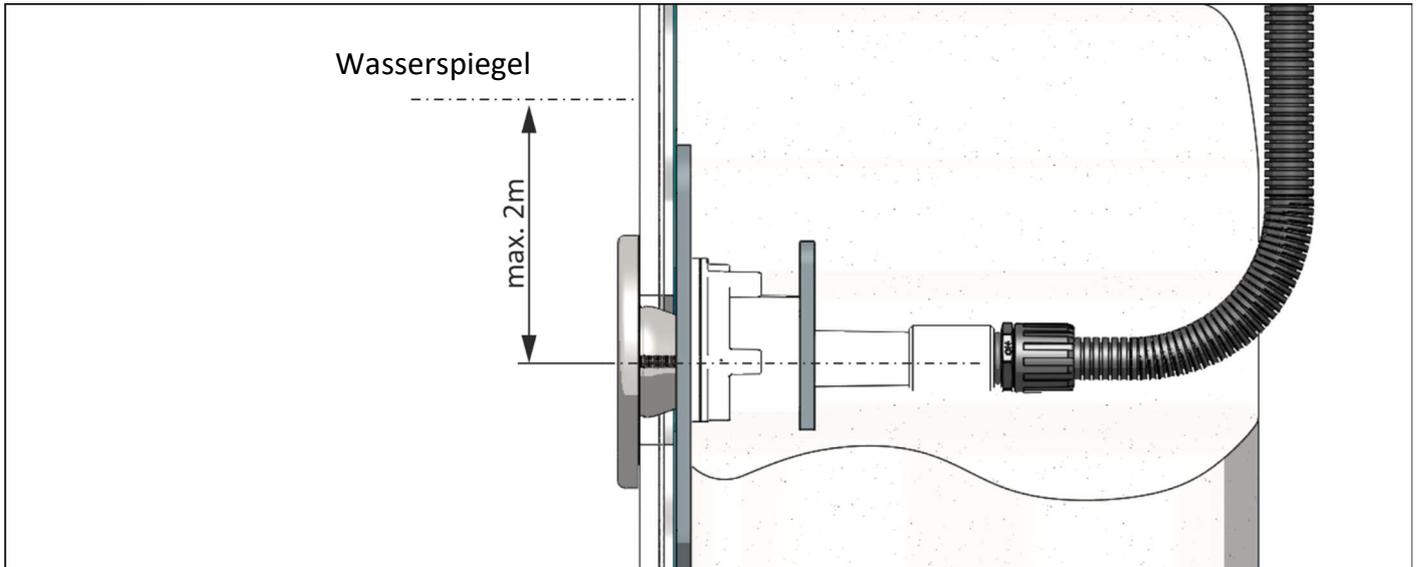


Abb. 2 maximal zulässige Einbautiefe – bitte beachten!

5.1. Einbauhinweise Einbausatz Betonbecken

	<p>Achtung! Vor dem Einbetonieren darauf achten, dass der Einbausatz waagrecht, maßgerecht und verschiebungssicher (an der Beckenwand bzw. Schalwand) montiert ist. Er kann nachträglich nicht mehr justiert werden.</p>
--	---

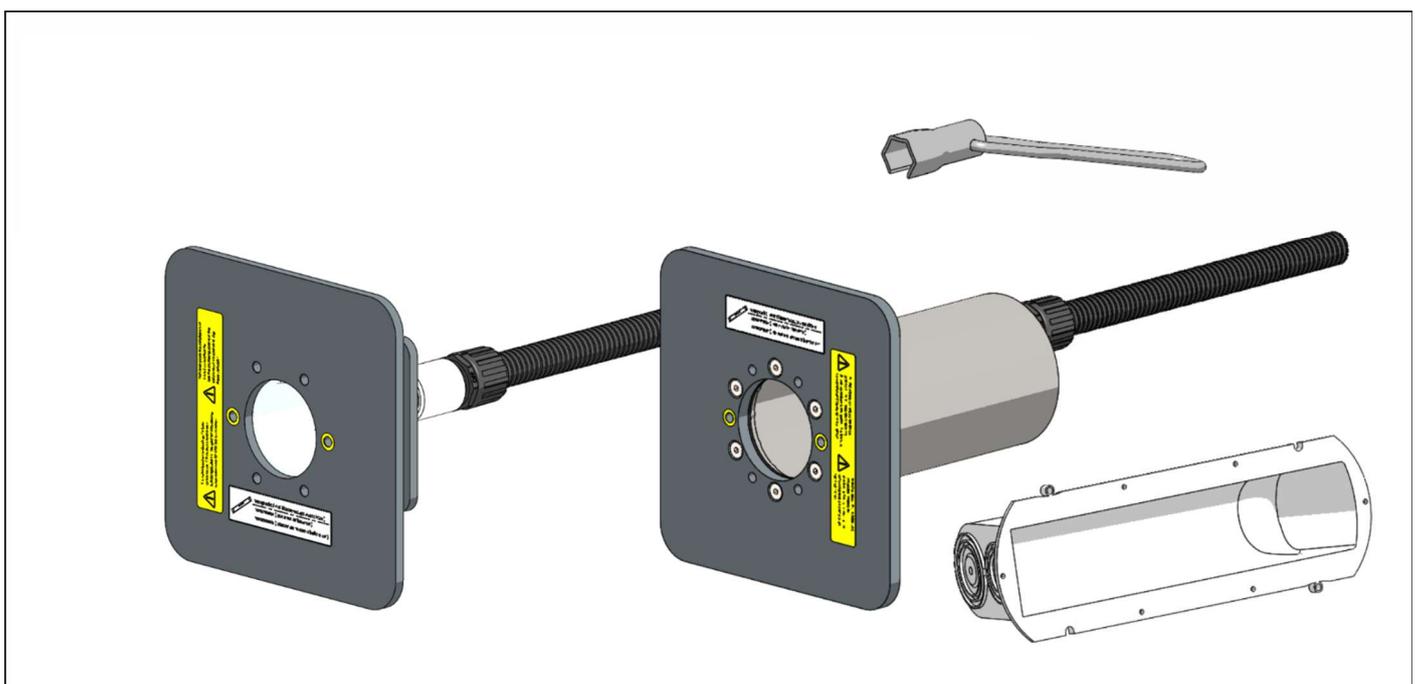


Abb. 3 Auslieferungszustand: links - Standardausführung; rechts - Ausführung mit Edelstahlgehäuse

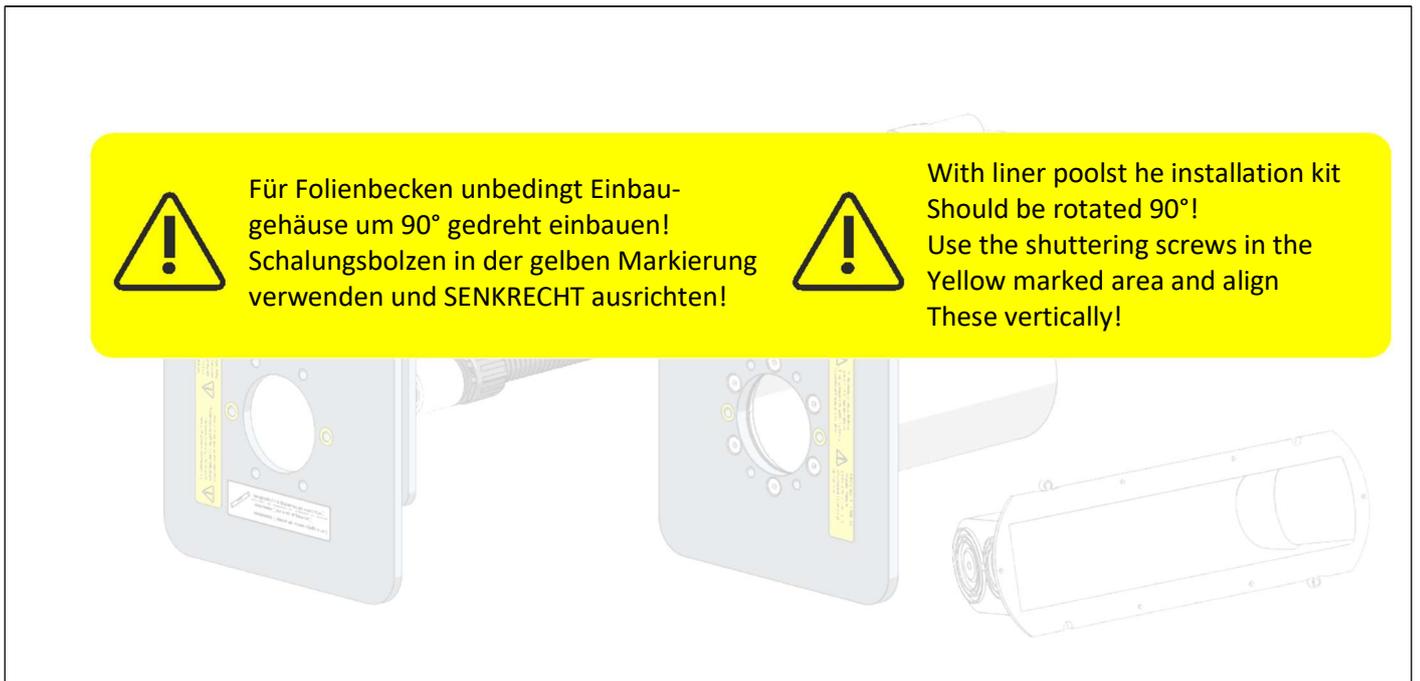


Abb. 4 Hinweis Einbausituation Betonbecken mit Folienabdichtung

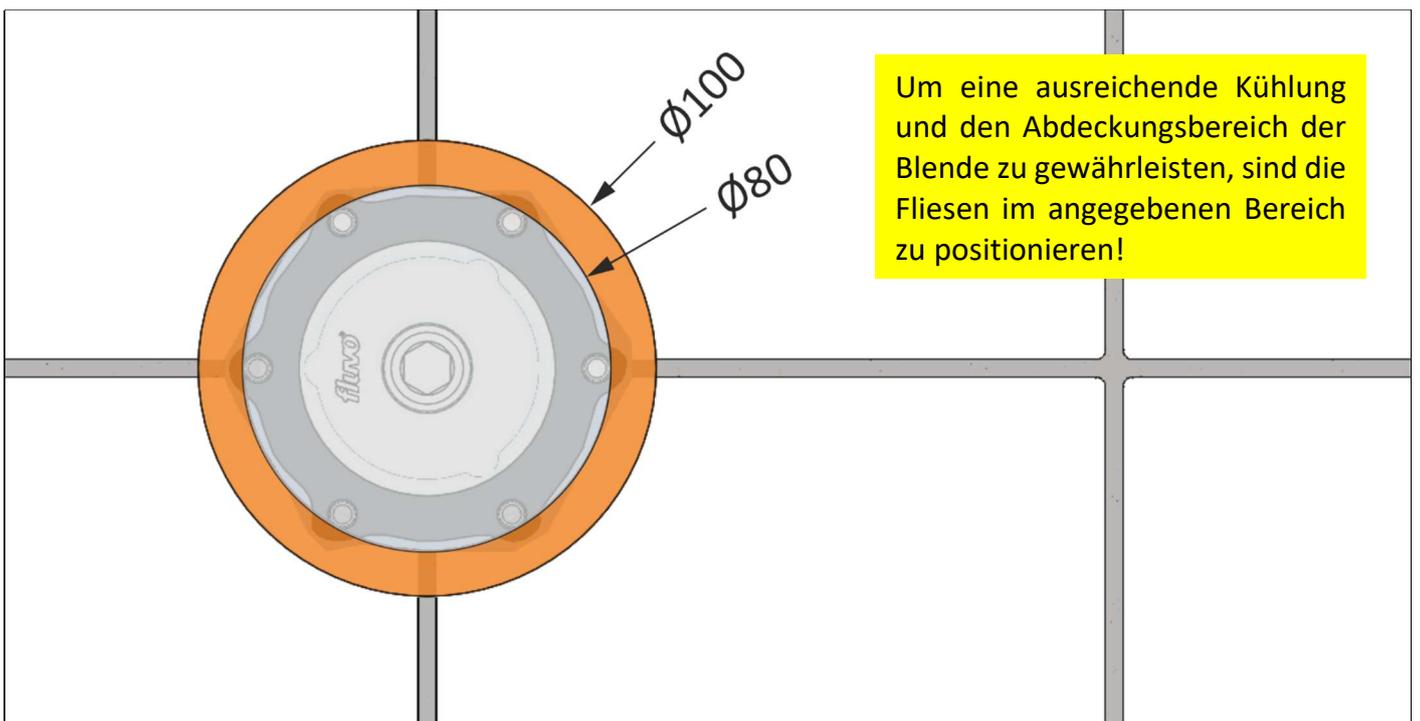


Abb. 5 Hinweis Fliesenbereich [Minimum | Maximum]

5.2. Einbauhinweise Fertigmontage Betonbecken (gefliest – mit und ohne Flüssigabdichtung)

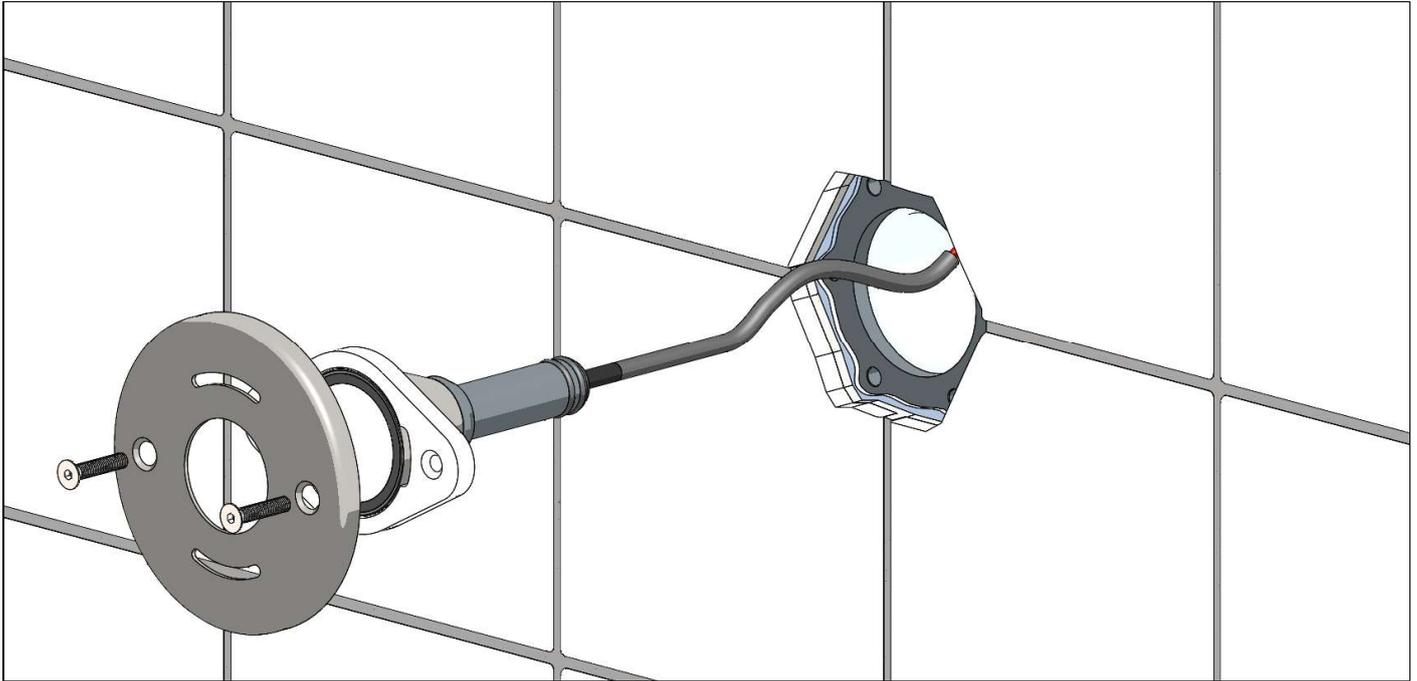


Abb. 6 Fertigmontage Betonbecken (gefliest – mit und ohne Flüssigabdichtung)

5.3. Einbauhinweise Fertigmontage Betonbecken mit Folienabdichtung

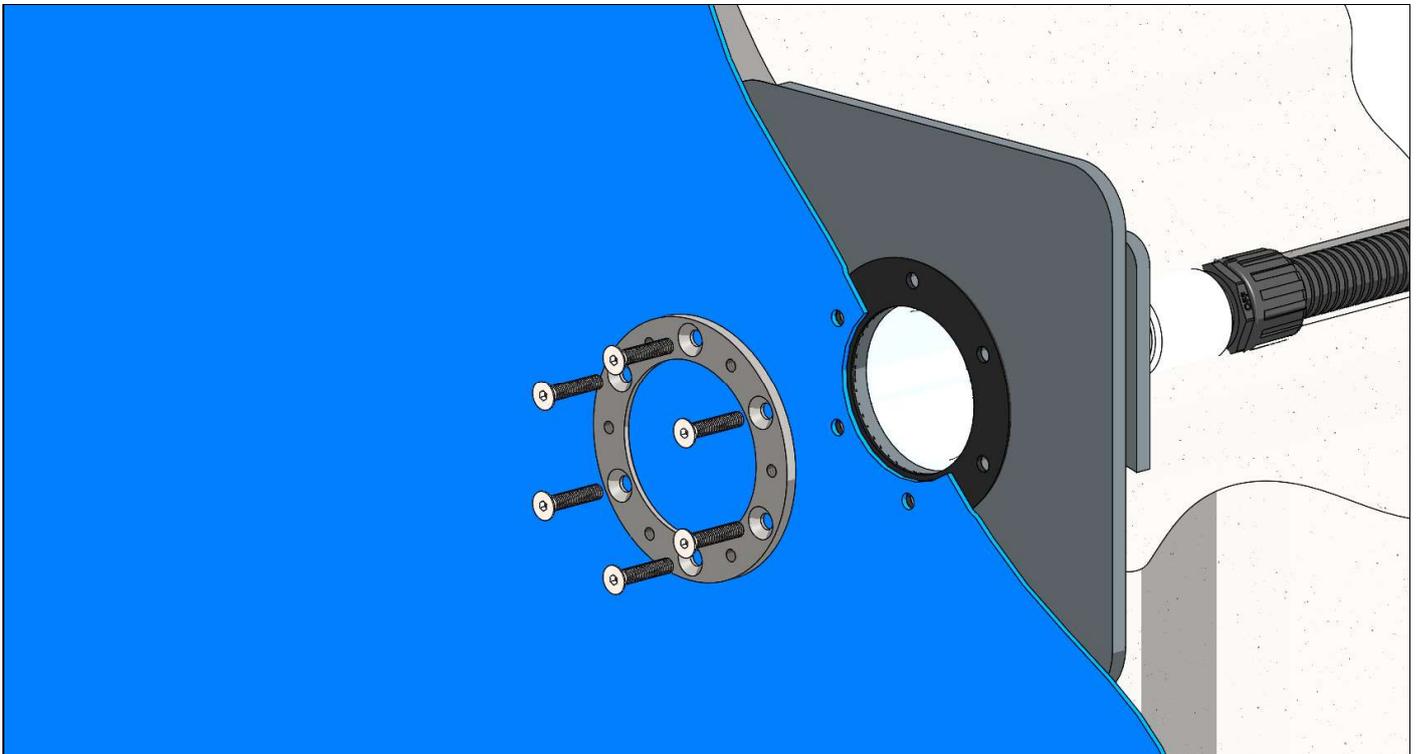


Abb. 7 Klemmring montieren – darauf achten, dass die Flachdichtung unter der Folie platziert wird!

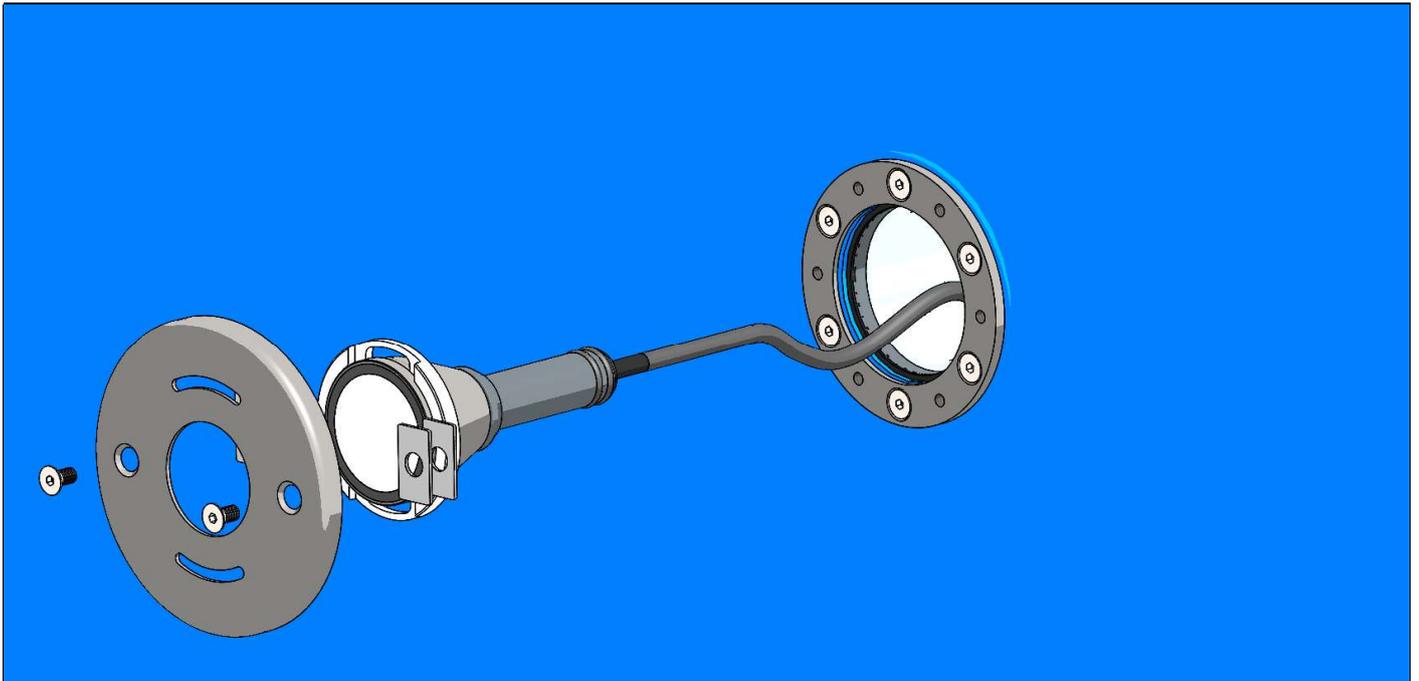


Abb. 8 Fertigmontage Betonbecken mit Folienabdichtung

5.4. Einbauvorbereitung Fertigbecken/ Bohrschablone

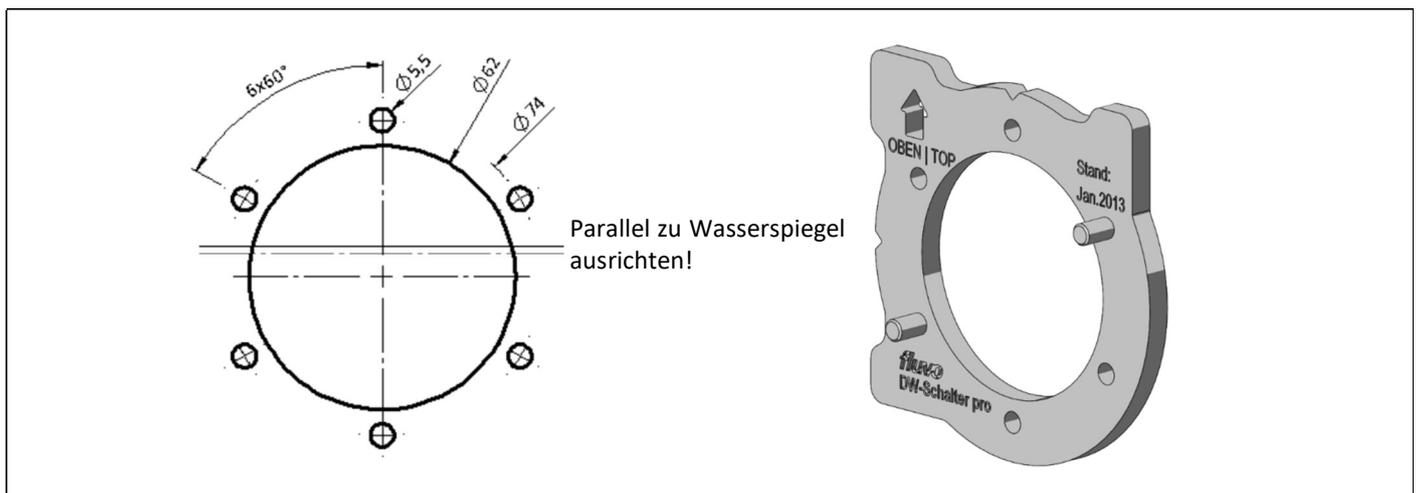


Abb. 9 Beckenausschnitt und Bohrschablone



Achtung!

Auf einen waagrechten und maßgerechten Einbau achten. Eine nachträgliche Justierung der Fertigmontage ist nicht mehr möglich.

5.5. Einbauhinweise Fertigbecken

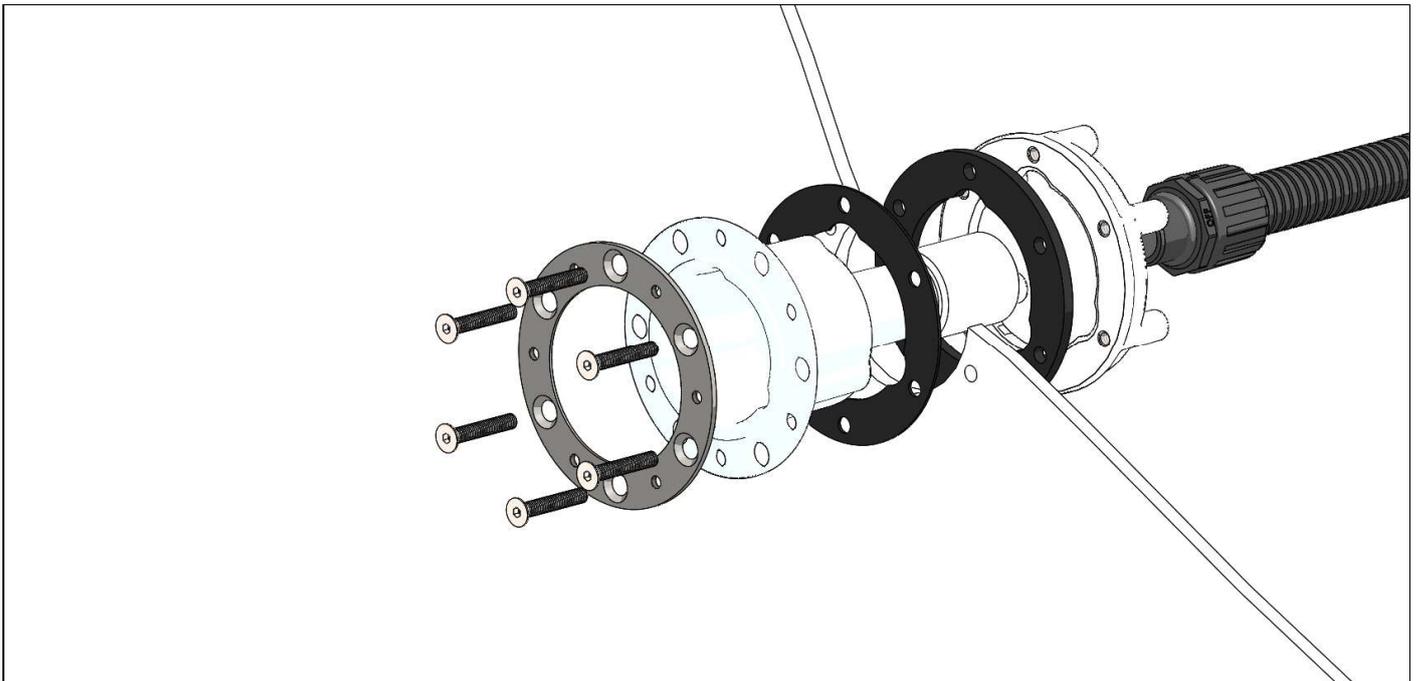


Abb. 10 Einbaugehäuse Fertigbecken – Montagereihenfolge

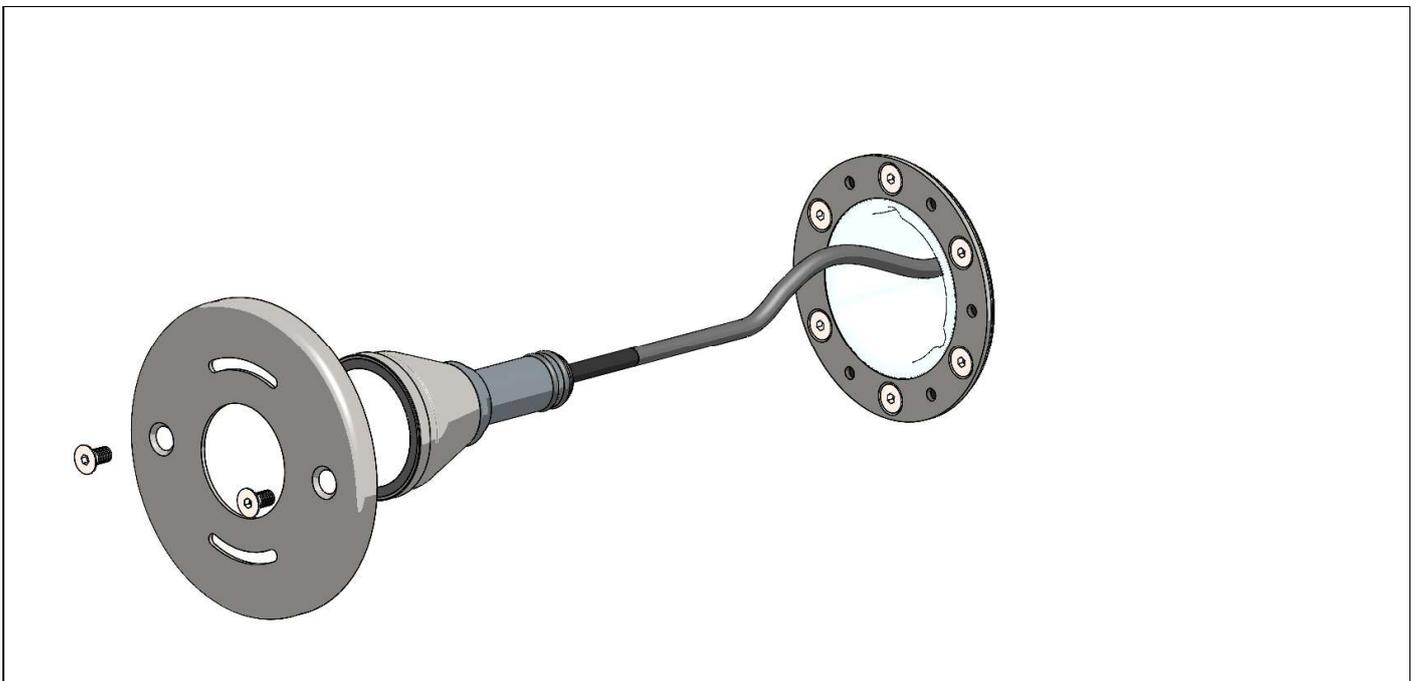


Abb. 11 Fertigmontage Fertigbecken (Beispiel Standardausführung – rund)

5.6. Einbauhinweise Edelstahlbecken



Achtung!

Auf einen waagrechten und maßgerechten Einbau achten. Eine nachträgliche Justierung der Fertigmontage ist nicht mehr möglich.

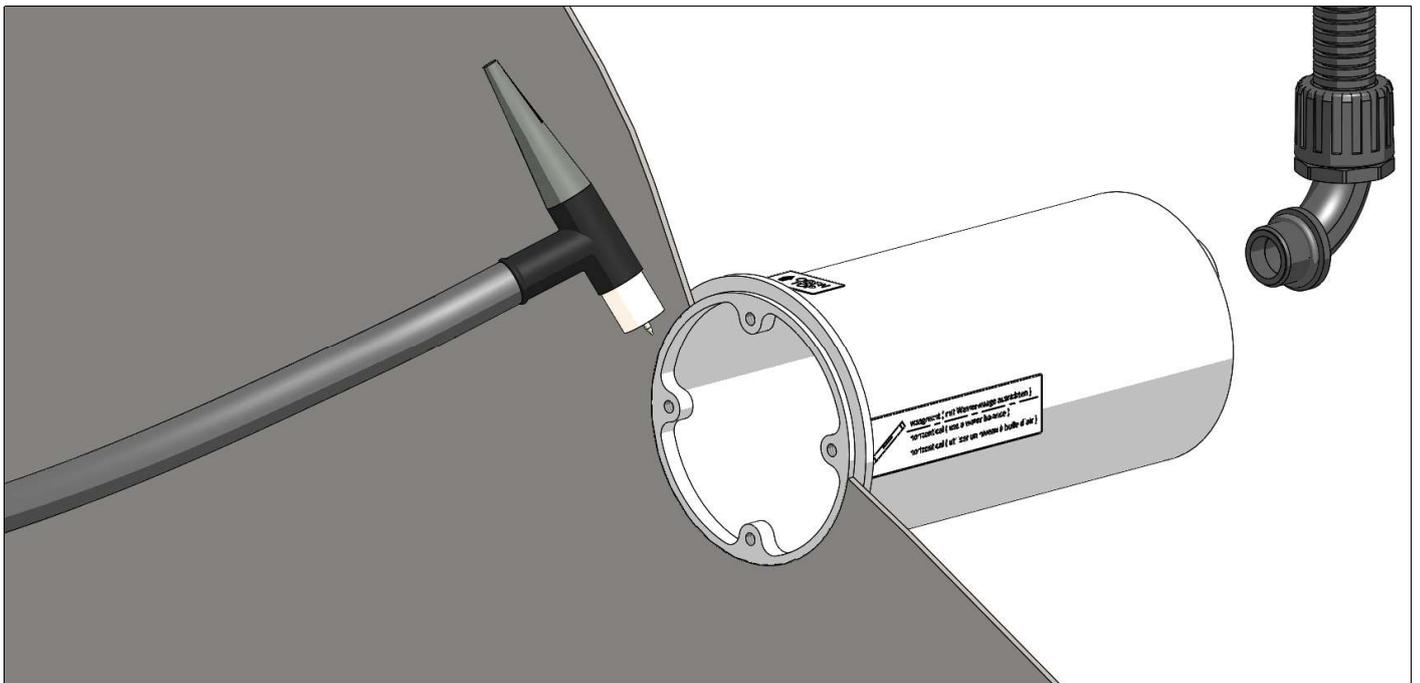


Abb. 12 Einbaugehäuse Edelstahlbecken – beckenbündig einschweißen (Kabelschutzsystem anschließend dicht montieren)

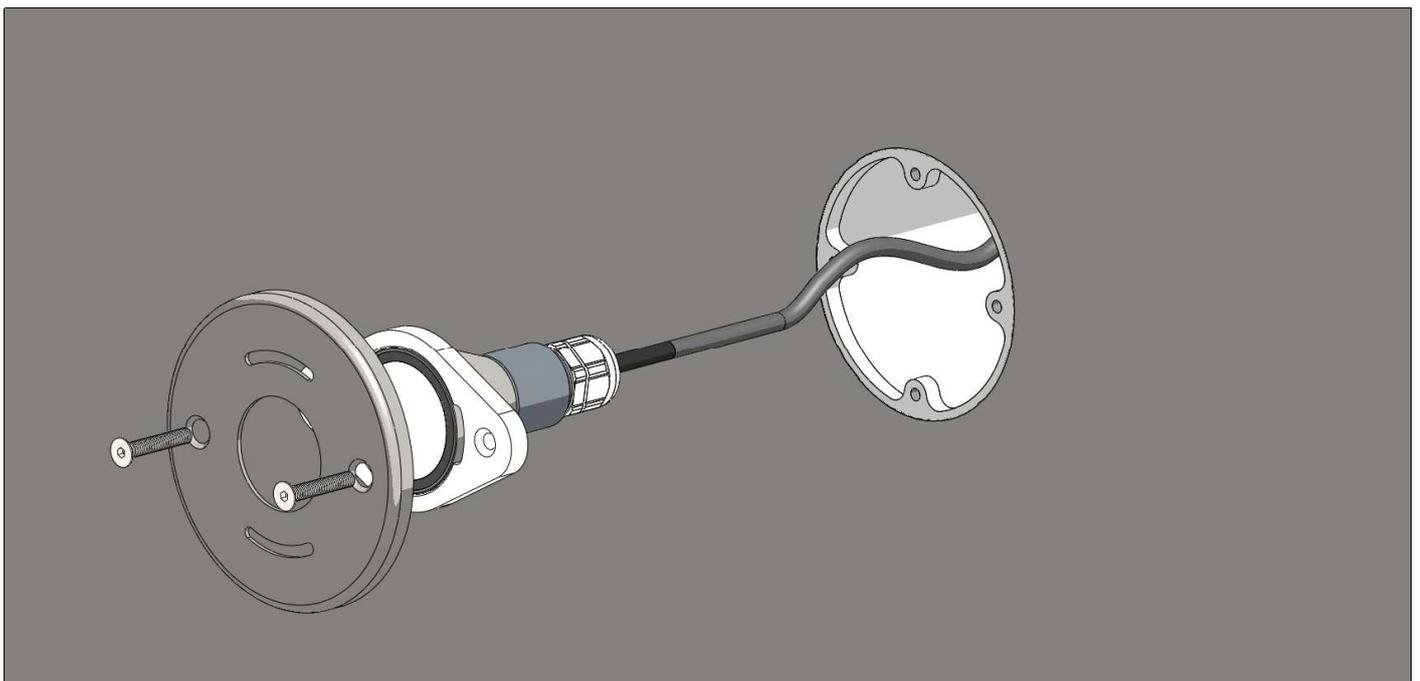


Abb. 13 Fertigmontage Edelstahlbecken (Beispiel Standardausführung – rund)

6. Einbauvorbereitung und Montage luchs NT2

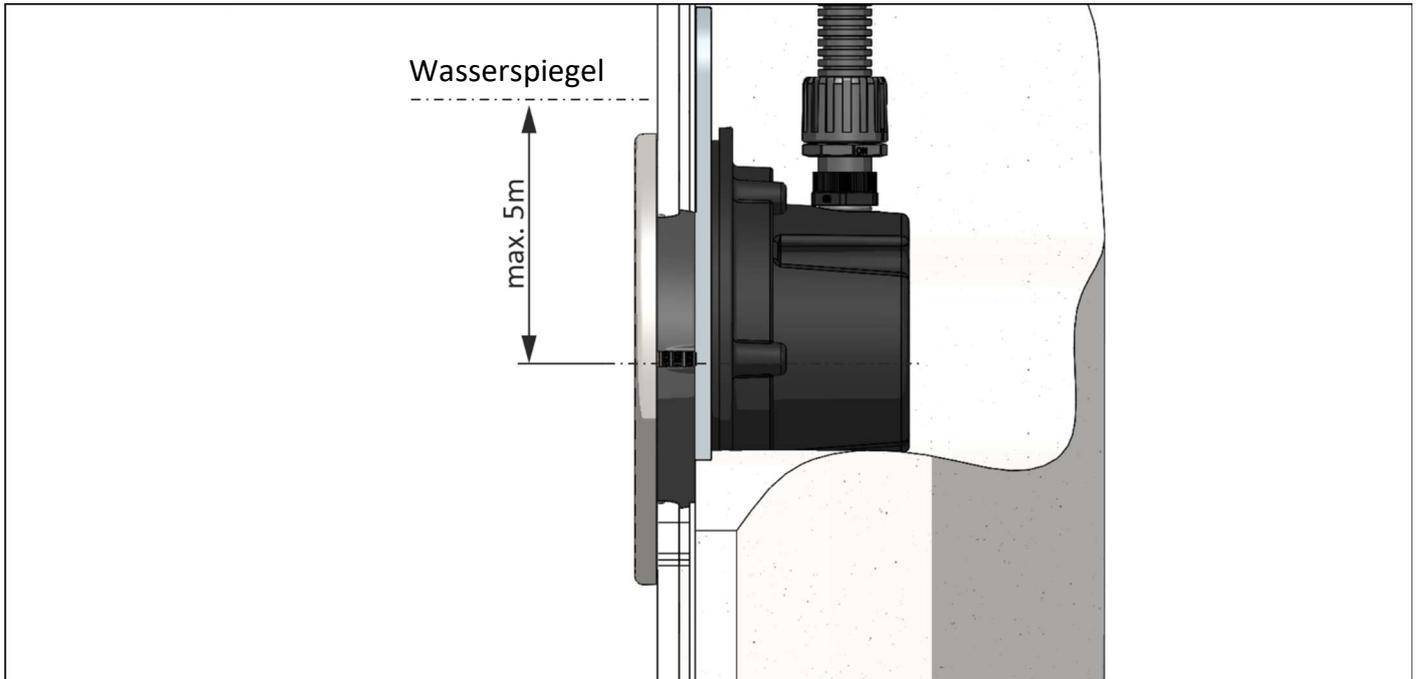


Abb. 14 maximal zulässige Einbautiefe beachten!



Achtung!

Vor dem Einbetonieren darauf achten, dass der Einbausatz waagrecht, maßgerecht und verschiebungssicher an der Schalwand montiert ist. Er kann nachträglich nicht mehr justiert werden.

6.1. Einbauhinweise Betonbecken (gefliest – mit und ohne Flüssigabdichtung)

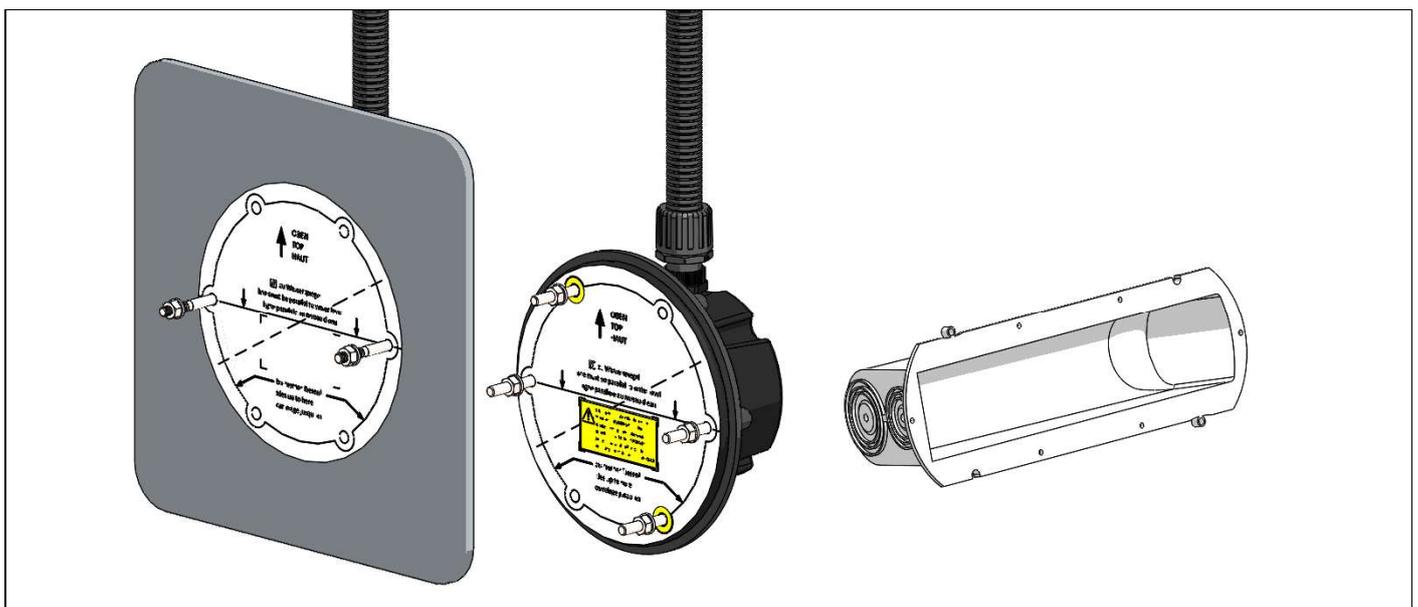


Abb. 15 Auslieferungszustand -S | -B (Schalungsschoner/ -keil)

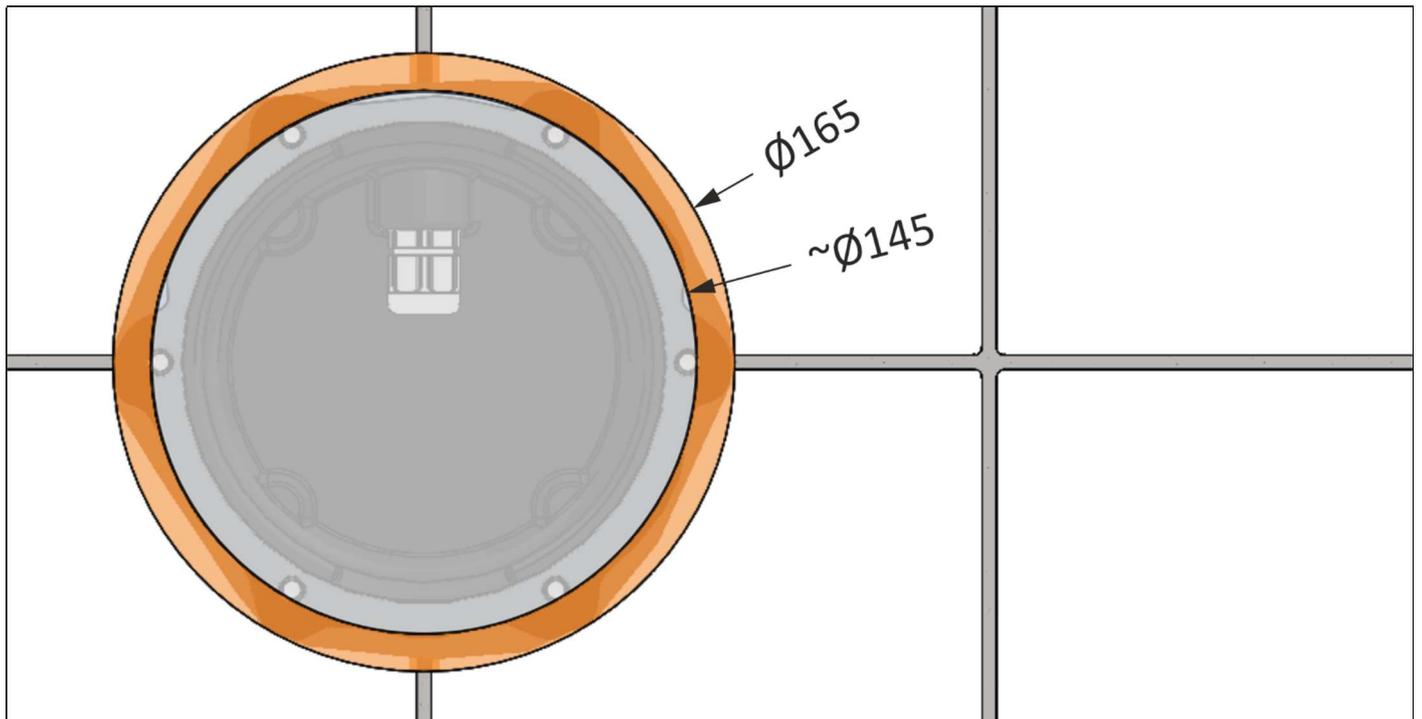


Abb. 16 Hinweis Fliesenbereich [Minimum | Maximum] – Beispiel Betonbecken gefliest mit Flüssigabdichtung

6.2. Einbauhinweise Fertigmontage Betonbecken (gefliest – mit und ohne Flüssigabdichtung)

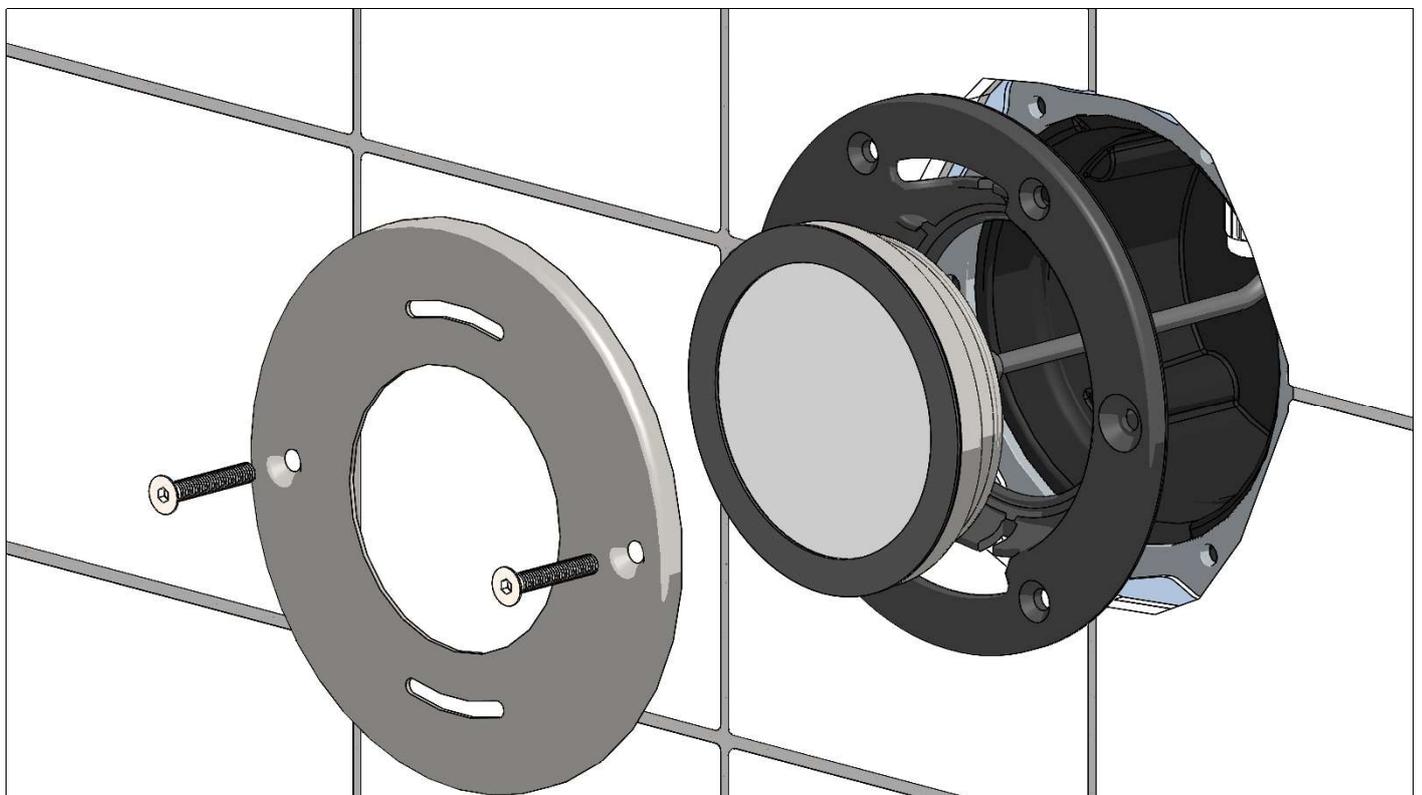


Abb. 17 Fertigmontage Betonbecken (gefliest – mit und ohne Flüssigabdichtung)

6.3. Einbauhinweise Betonbecken mit Folienabdichtung

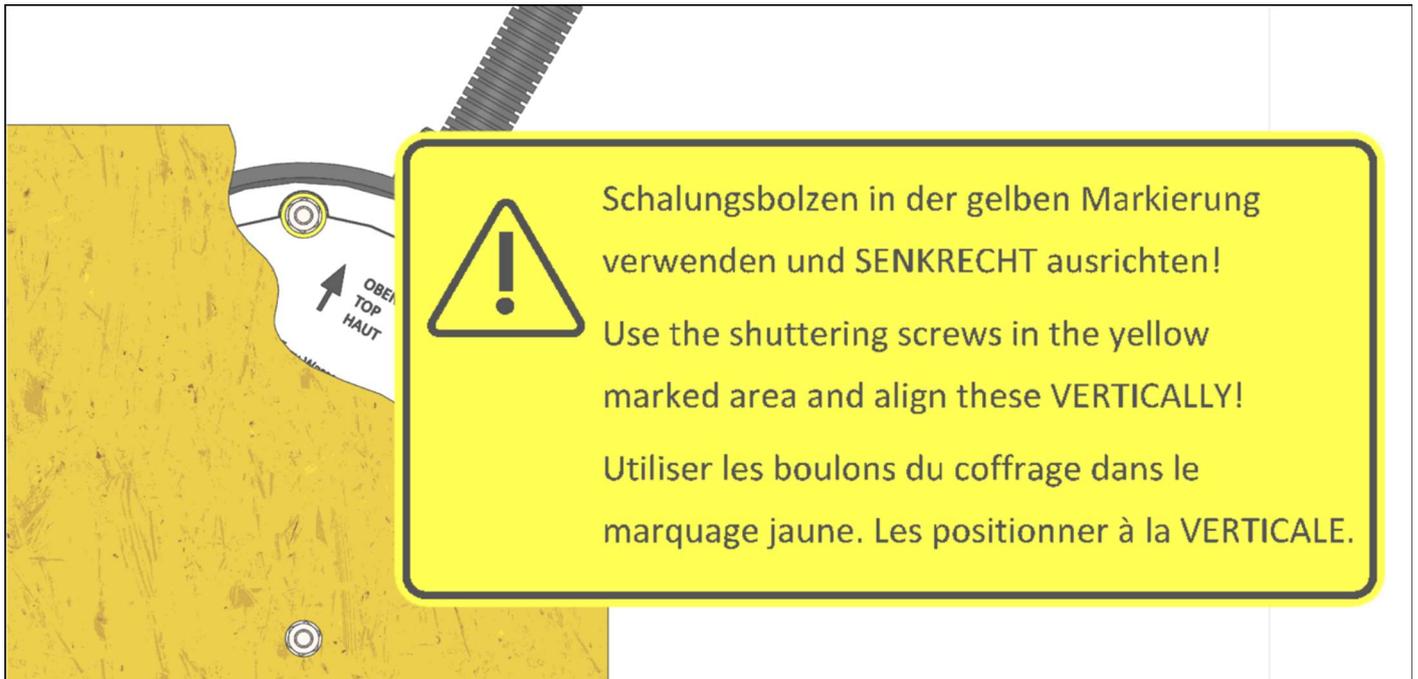


Abb. 18 Hinweis Einbausituation Betonbecken mit Folienabdichtung

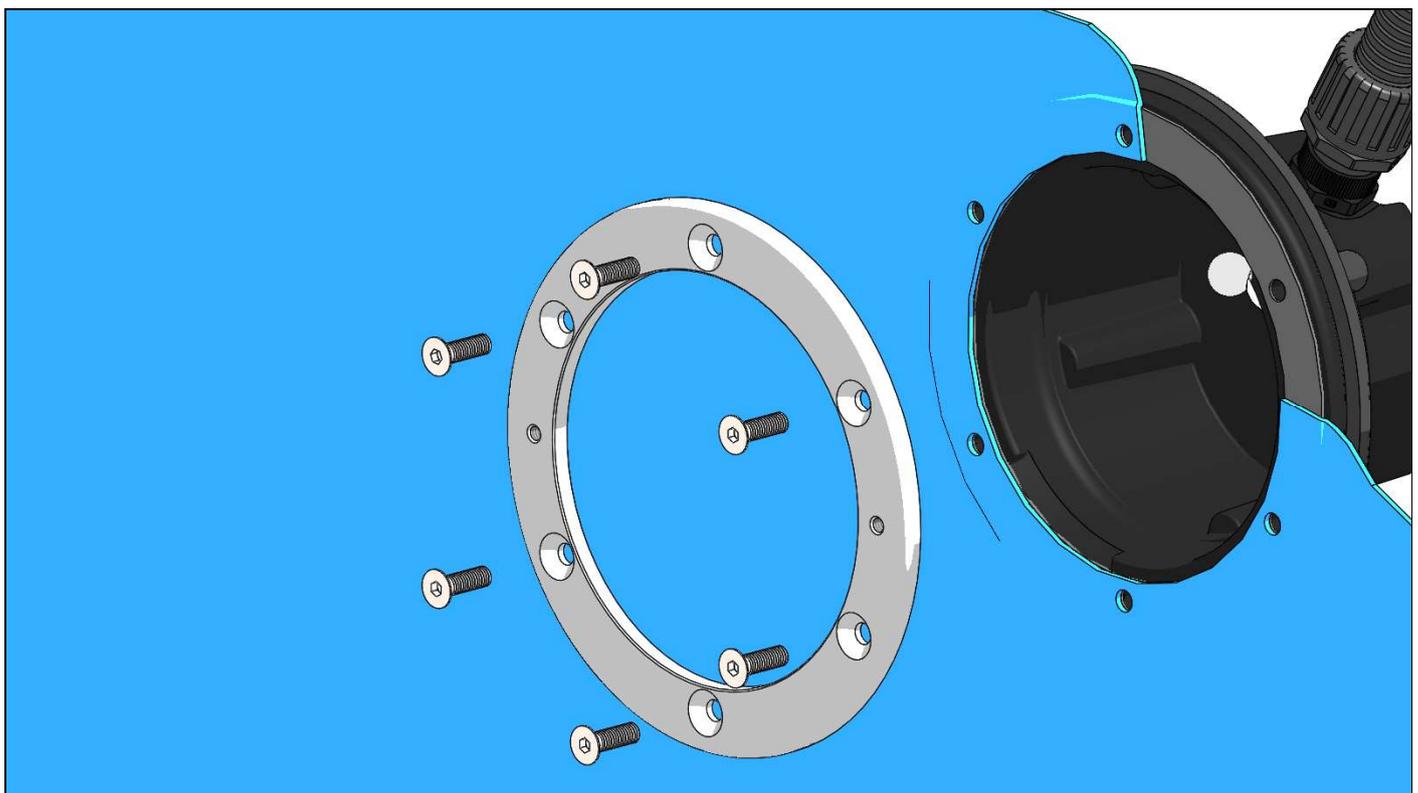


Abb. 19 Klemmring montieren



Achtung!

Darauf achten, dass die Flachdichtung unter der Folie platziert wird!

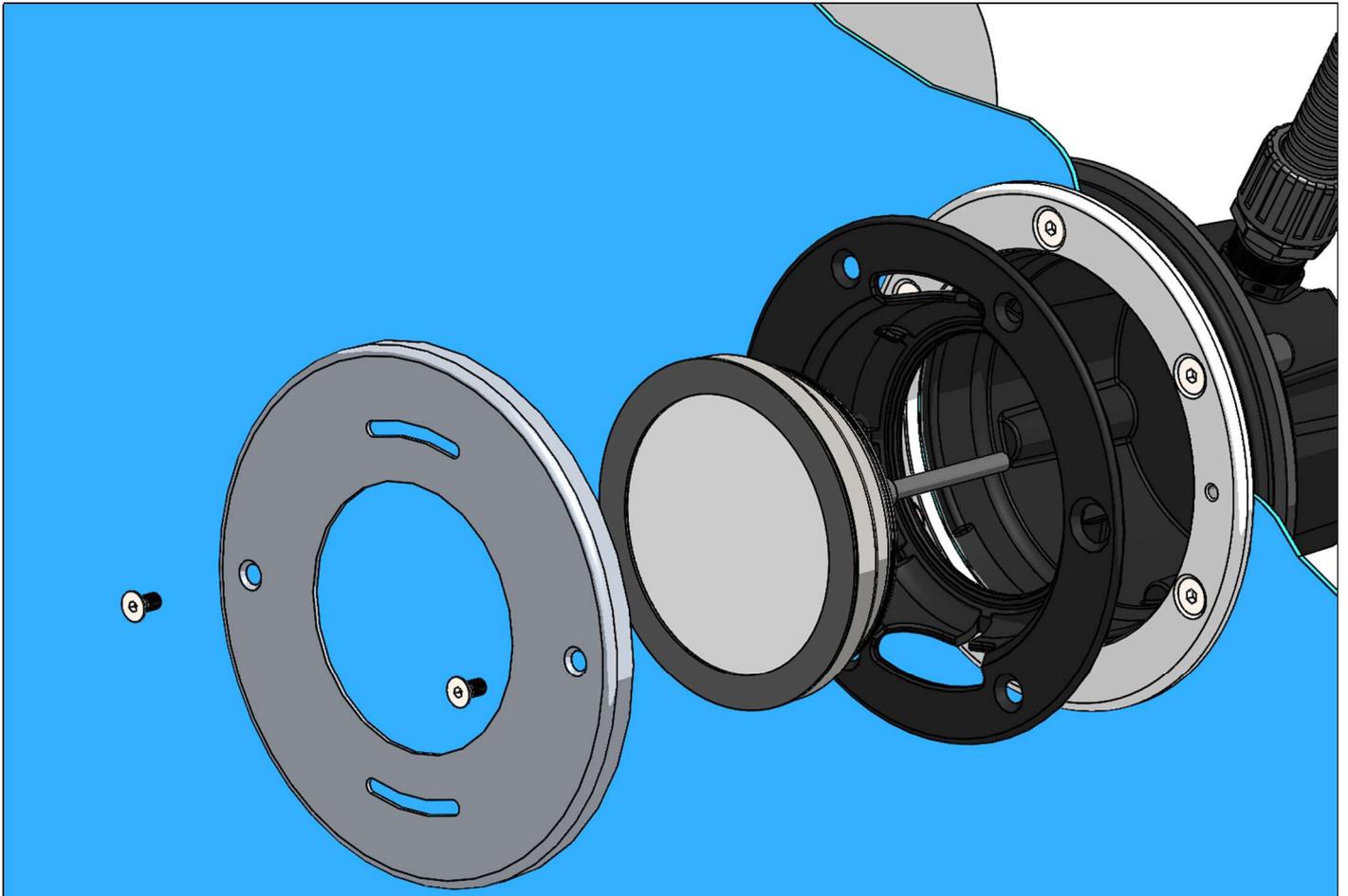


Abb. 20 Fertigmontage Betonbecken mit Folienabdichtung

6.4. Einbauvorbereitung Fertigbecken/ Bohrschablone

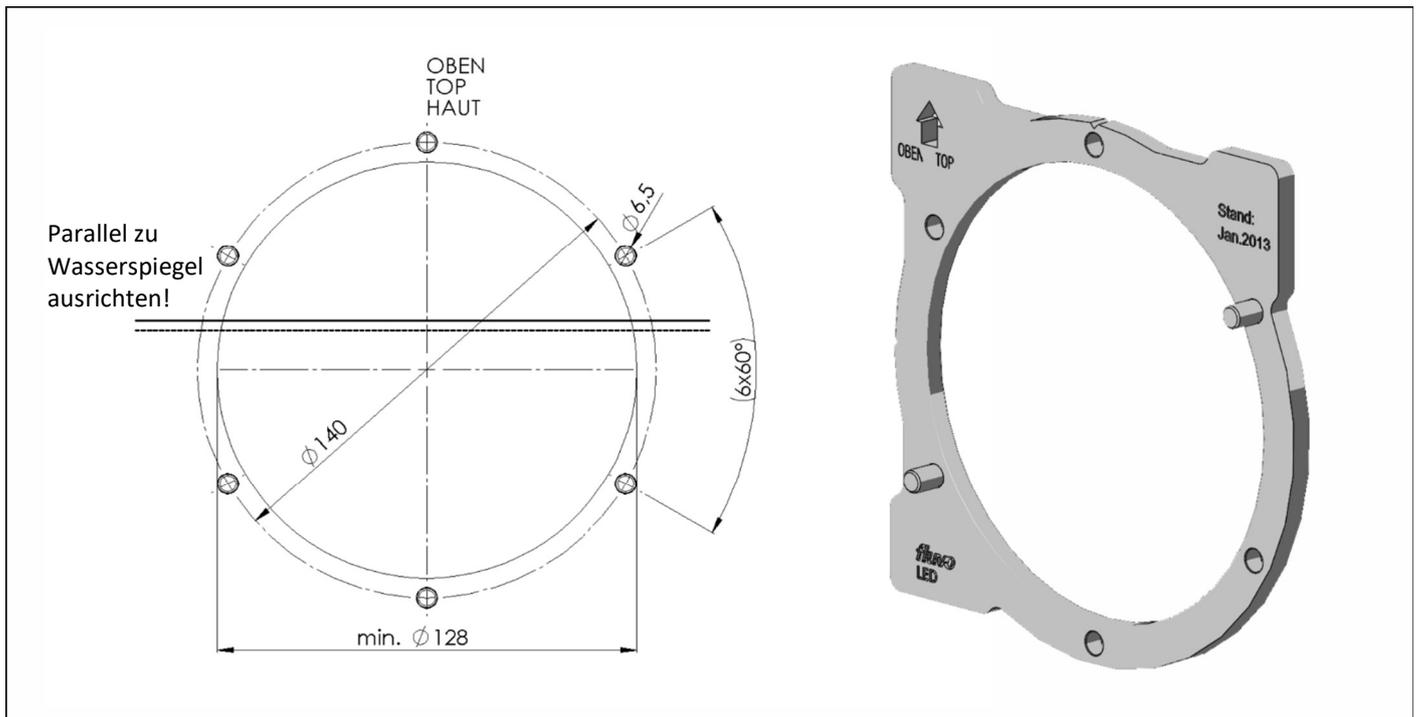


Abb. 21 Beckenausschnitt und Bohrschablone



Achtung!

Auf einen waagrechten und maßgerechten Einbau achten. Eine nachträgliche Justierung der Fertigmontage ist nicht mehr möglich.

6.5. Einbauhinweise Fertigbecken

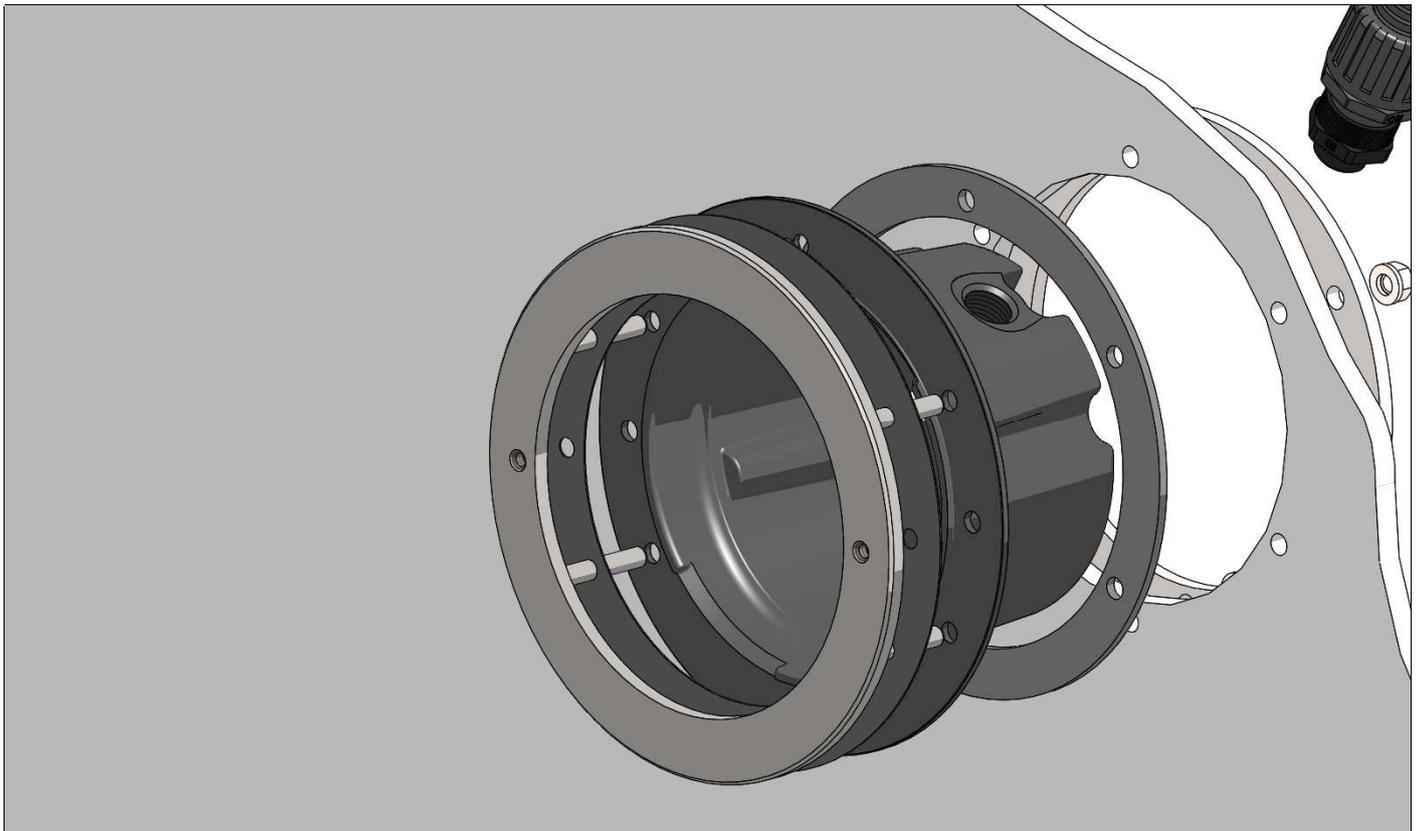


Abb. 22 Einbaureihenfolge Einbausatz Fertigbecken



Achtung!

- Zwischen vorderem Klemmring und Einbaugehäuse muss eine dünne Dichtung platziert sein!
- Kabelschutzsystem erst nach der Montage des Einbaugehäuses dicht montieren.

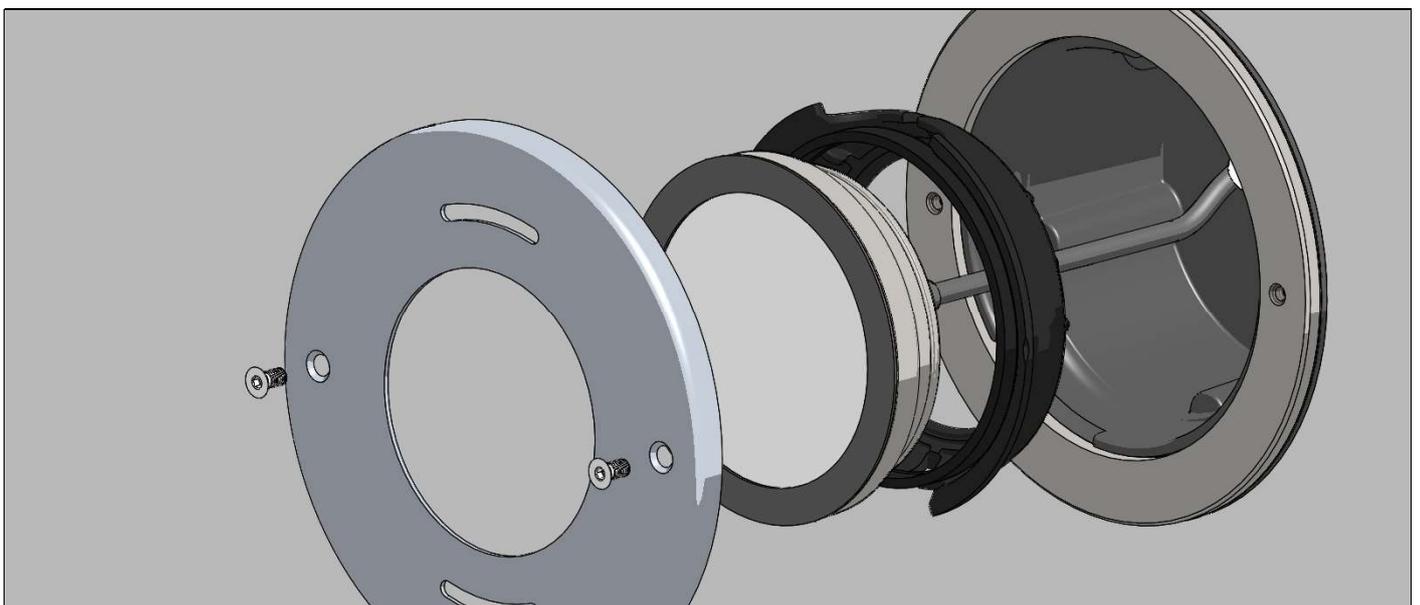


Abb. 23

6.6. Einbauhinweise Edelstahlbecken



Achtung!

Auf einen waagrechten und maßgerechten Einbau achten. Eine nachträgliche Justierung der Fertigmontage ist nicht mehr möglich.

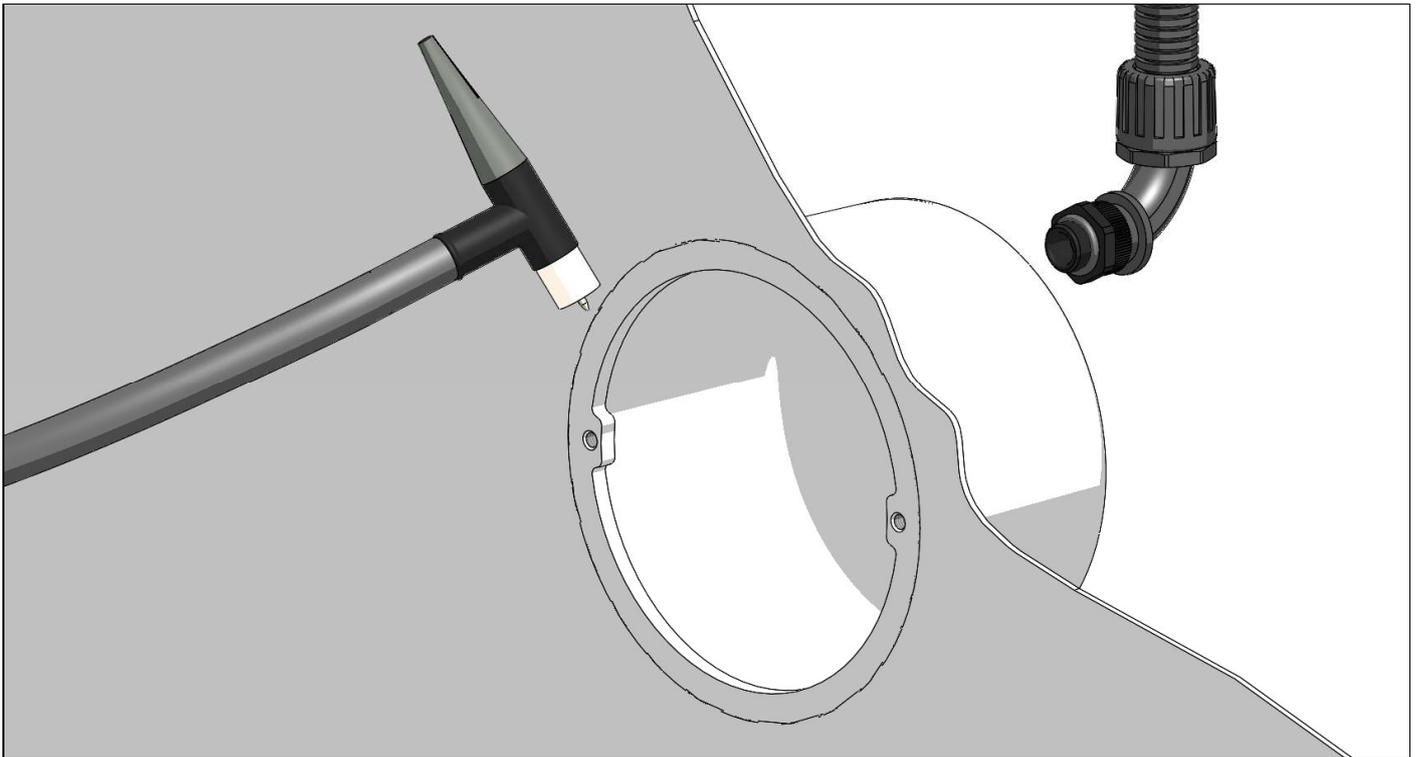


Abb. 24 Einbaugehäuse Edelstahlbecken – beckenbündig einschweißen (Kabelschutzsystem anschließend dicht montieren)

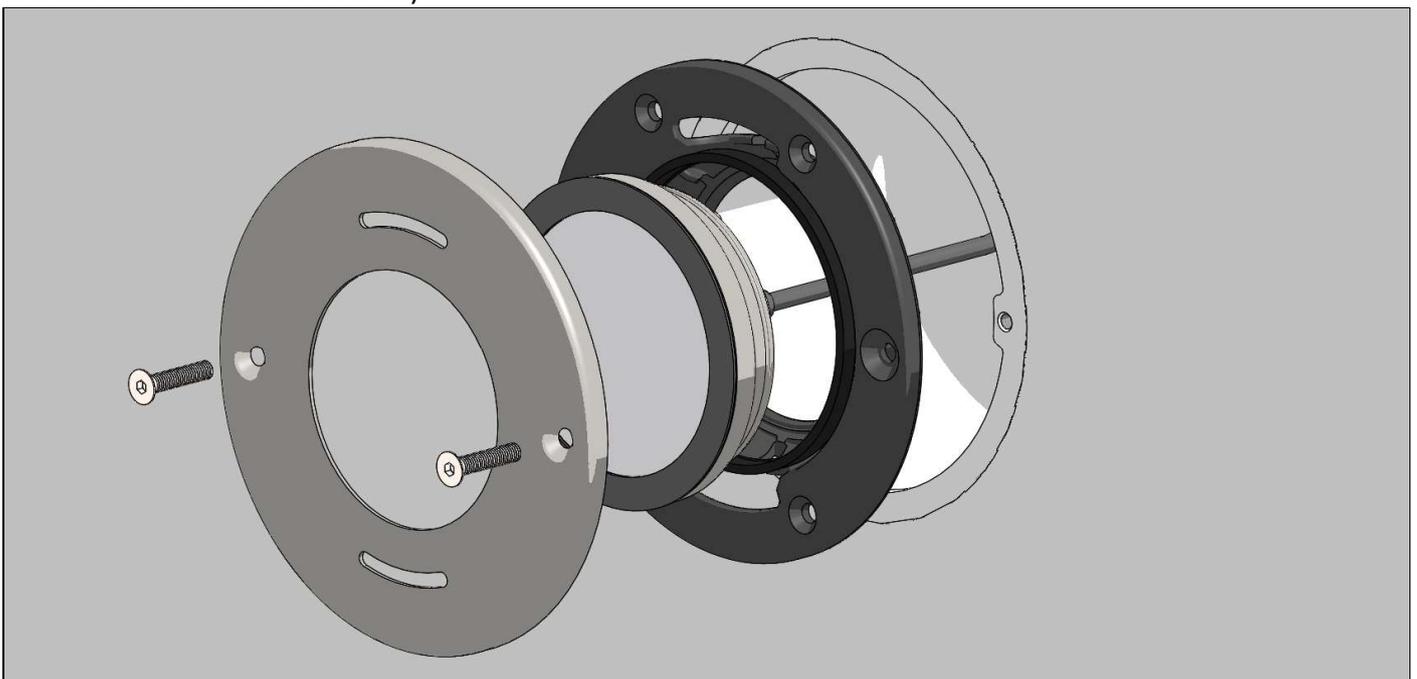


Abb. 25 Fertigmontage Edelstahlbecken (Beispiel Standardausführung – rund)

6.7. Einbauhinweise nachträglicher Einbau

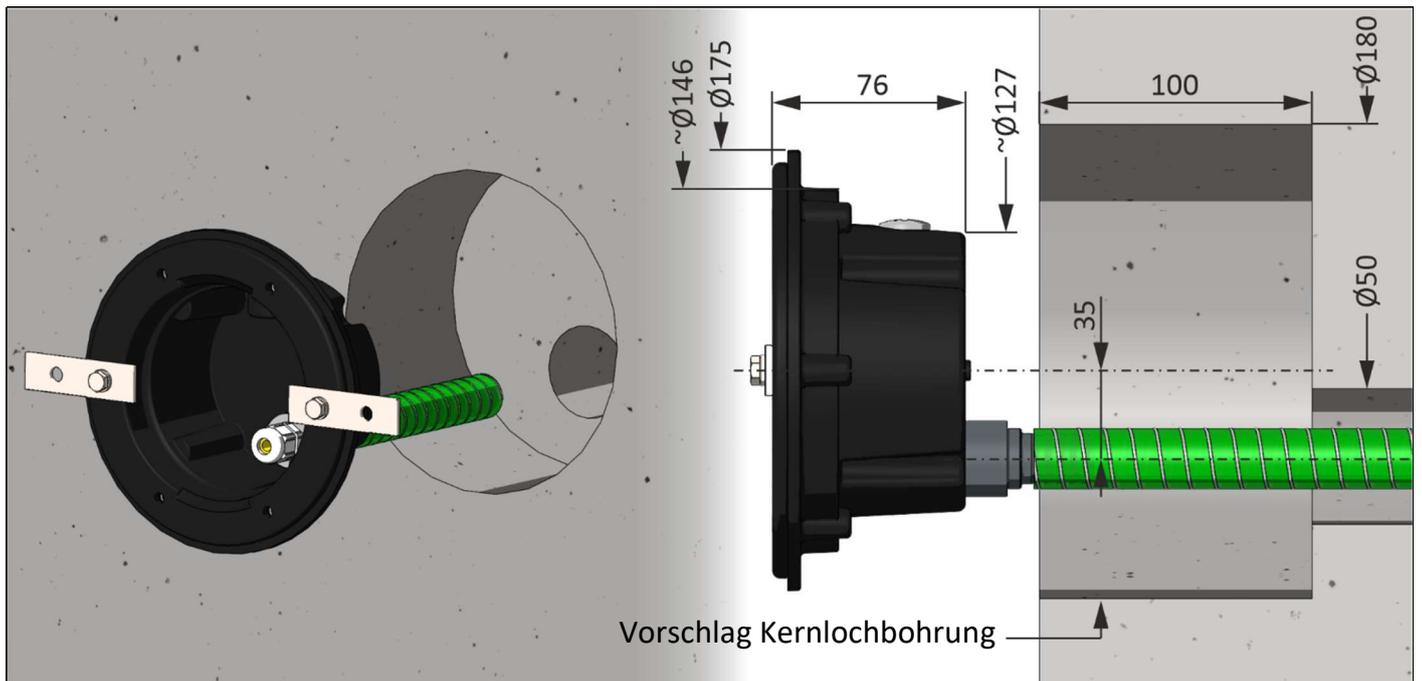


Abb. 26

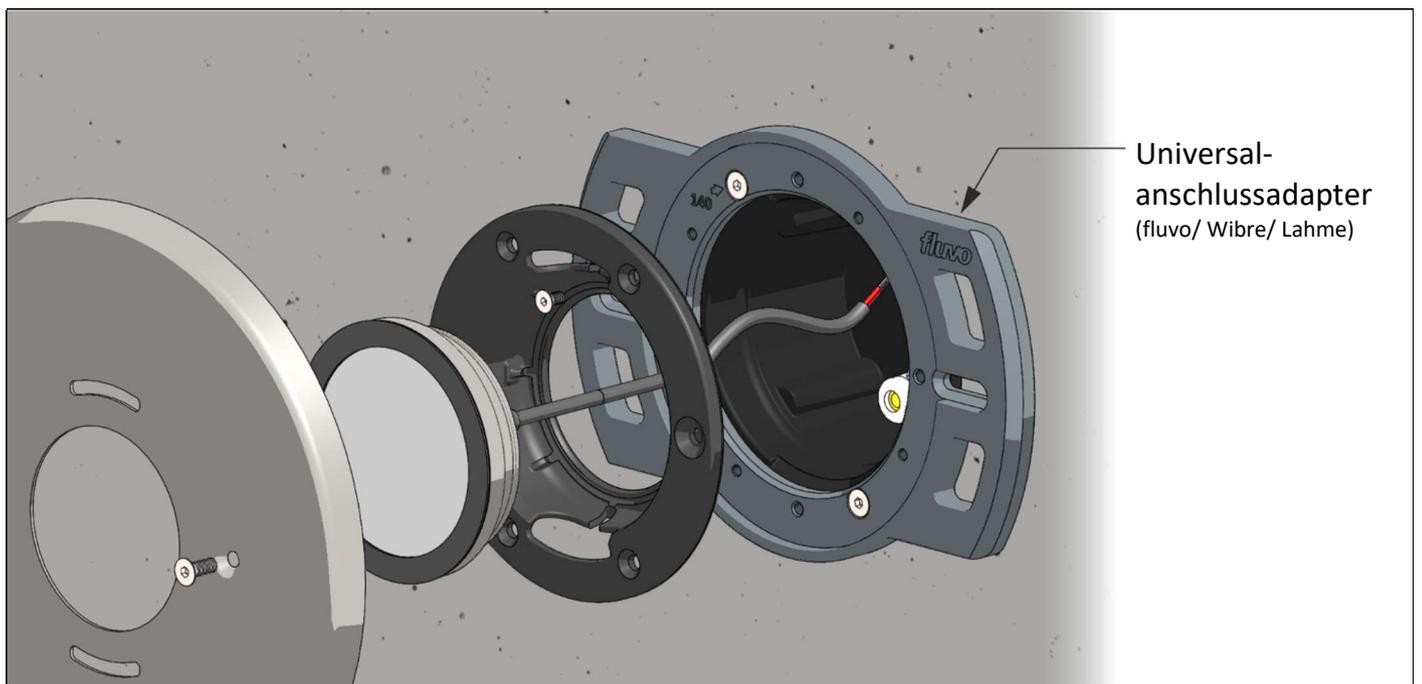


Abb. 27

7. Einbauvorbereitung und Montage luchs NT56

7.1. Einbauhinweise Betonbecken (gefliest – mit oder ohne Flüssigabdichtung)

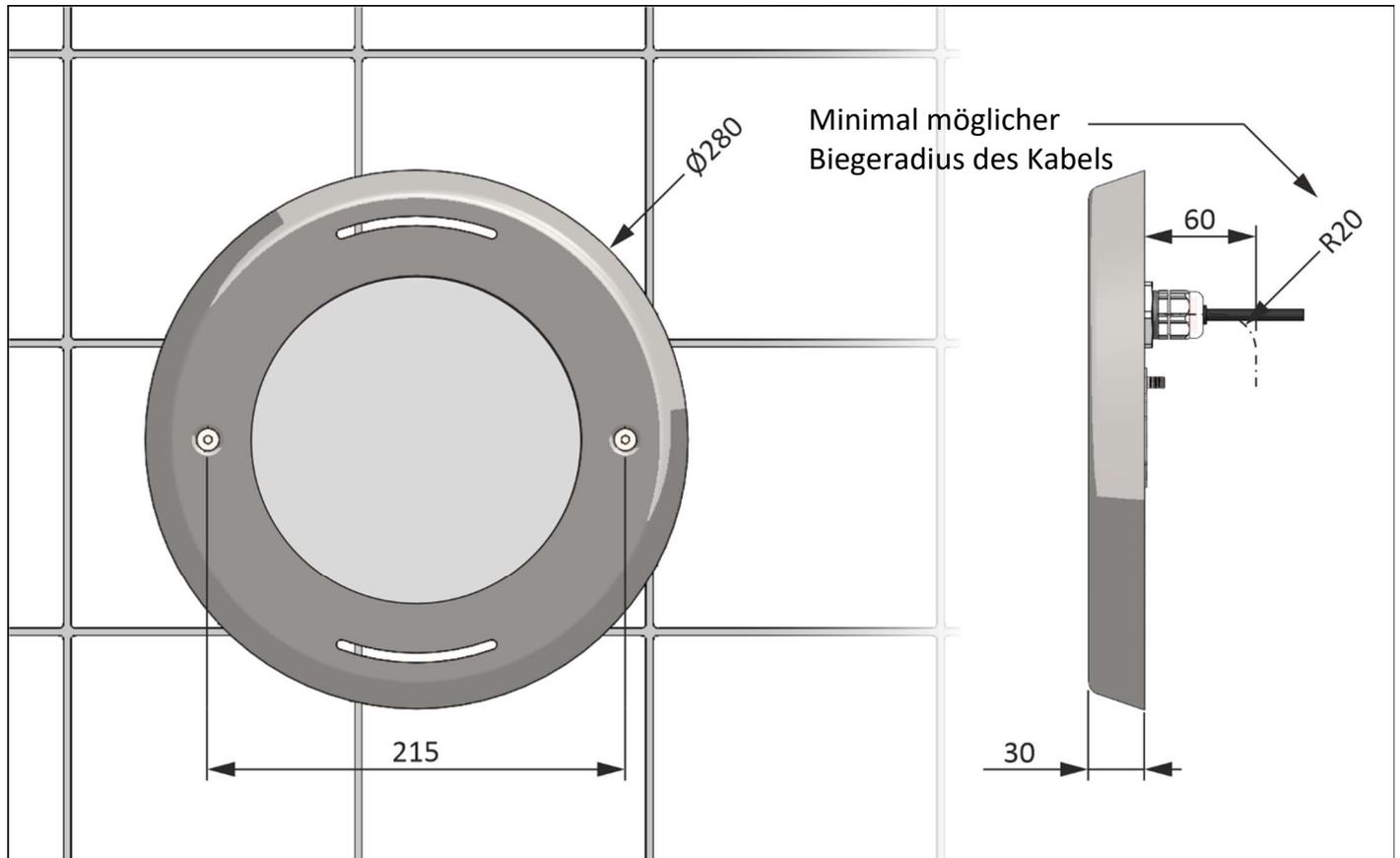


Abb. 28

7.2. Einbauhinweise nachträglicher Einbau

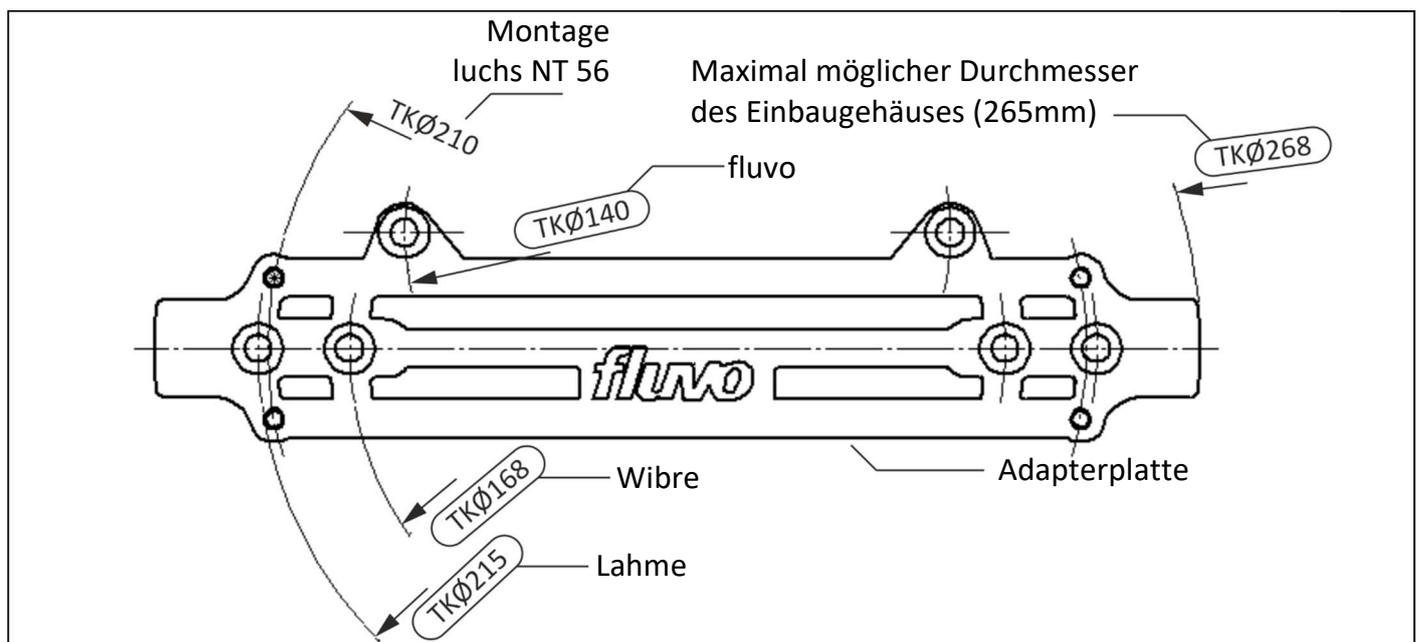


Abb. 29

8. Explosionszeichnungen

8.1. Einbausatz luchs NT Spot

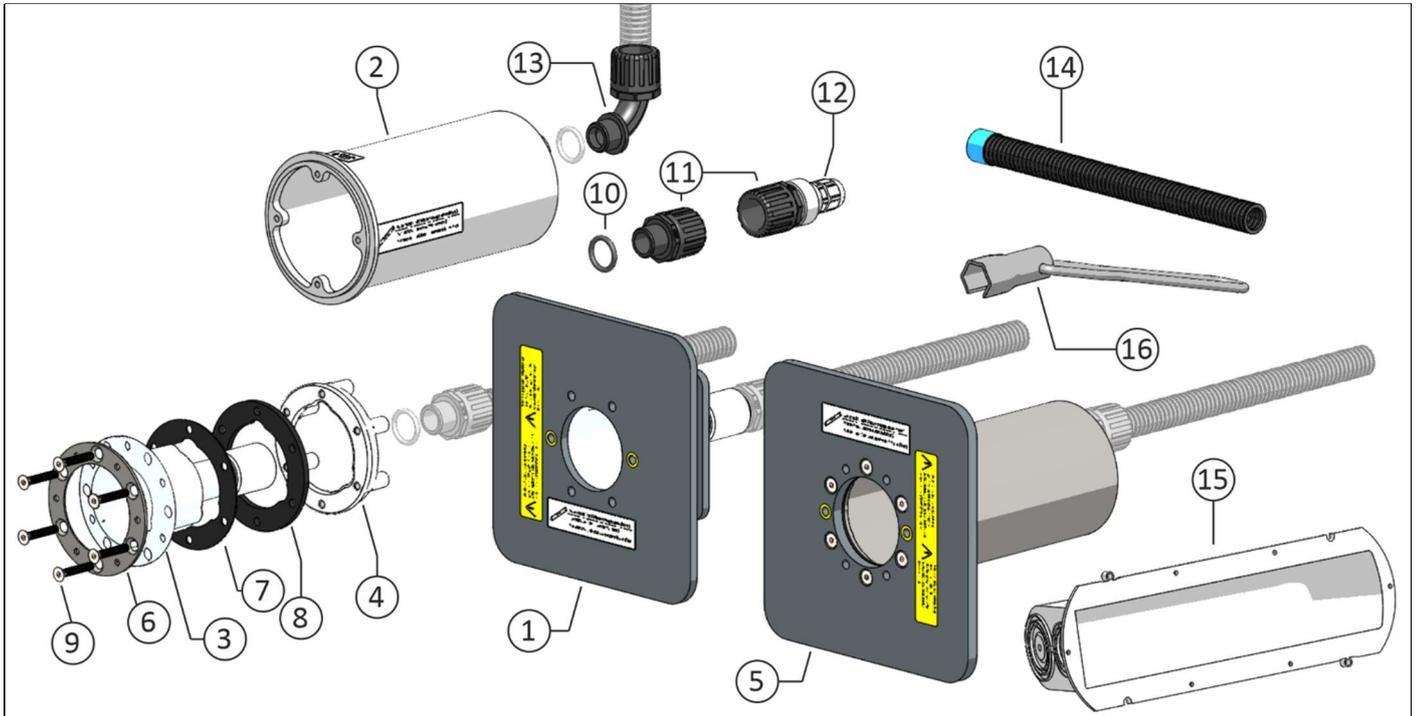


Abb. 30

8.2. Fertigmontage luchs NT Spot

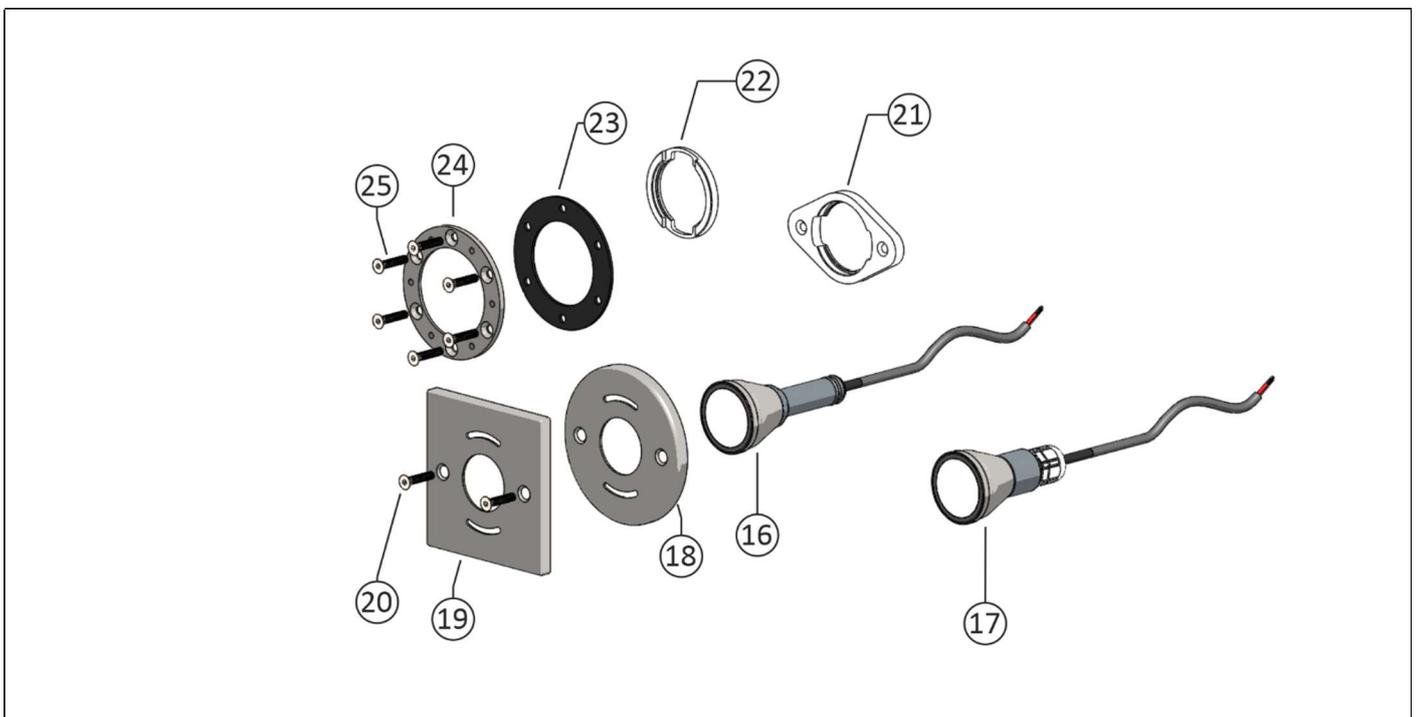


Abb. 31

8.3. Einbausatz luchs NT2

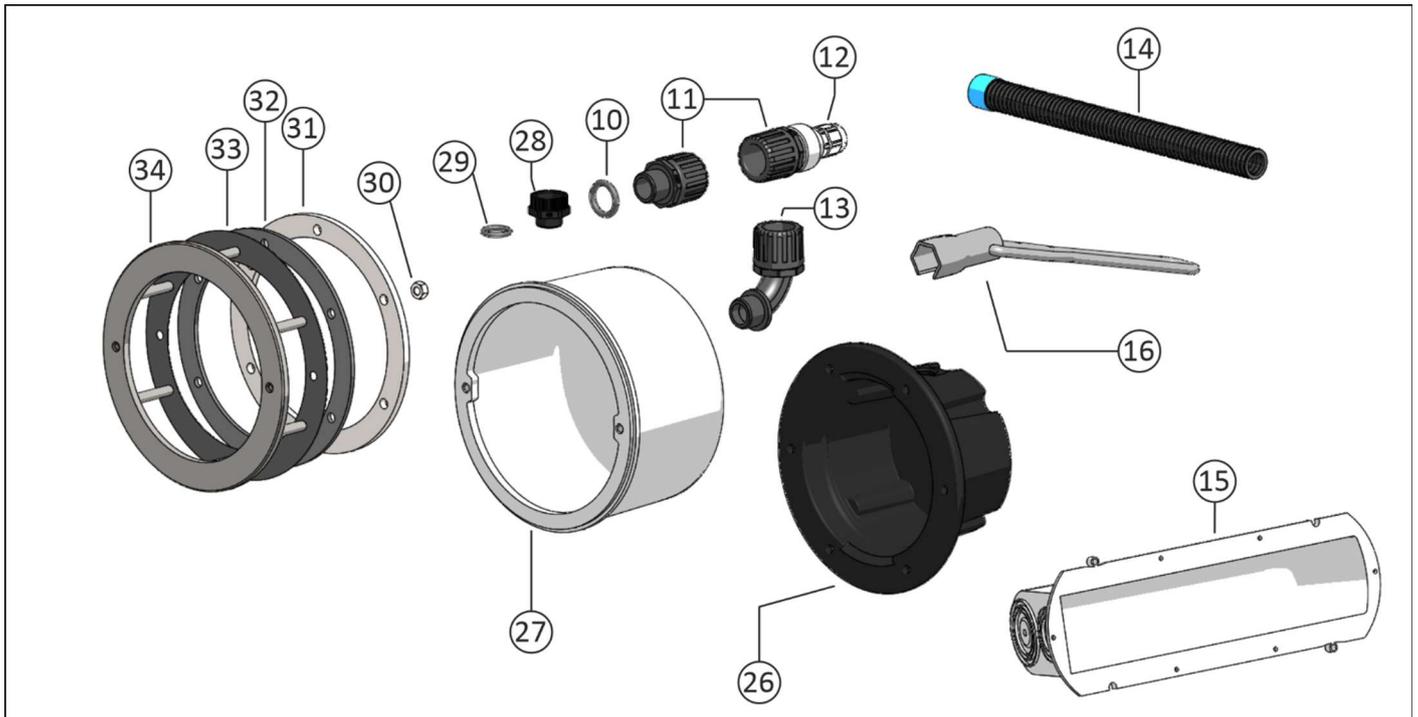


Abb. 32

8.4. Fertigmontage luchs NT2

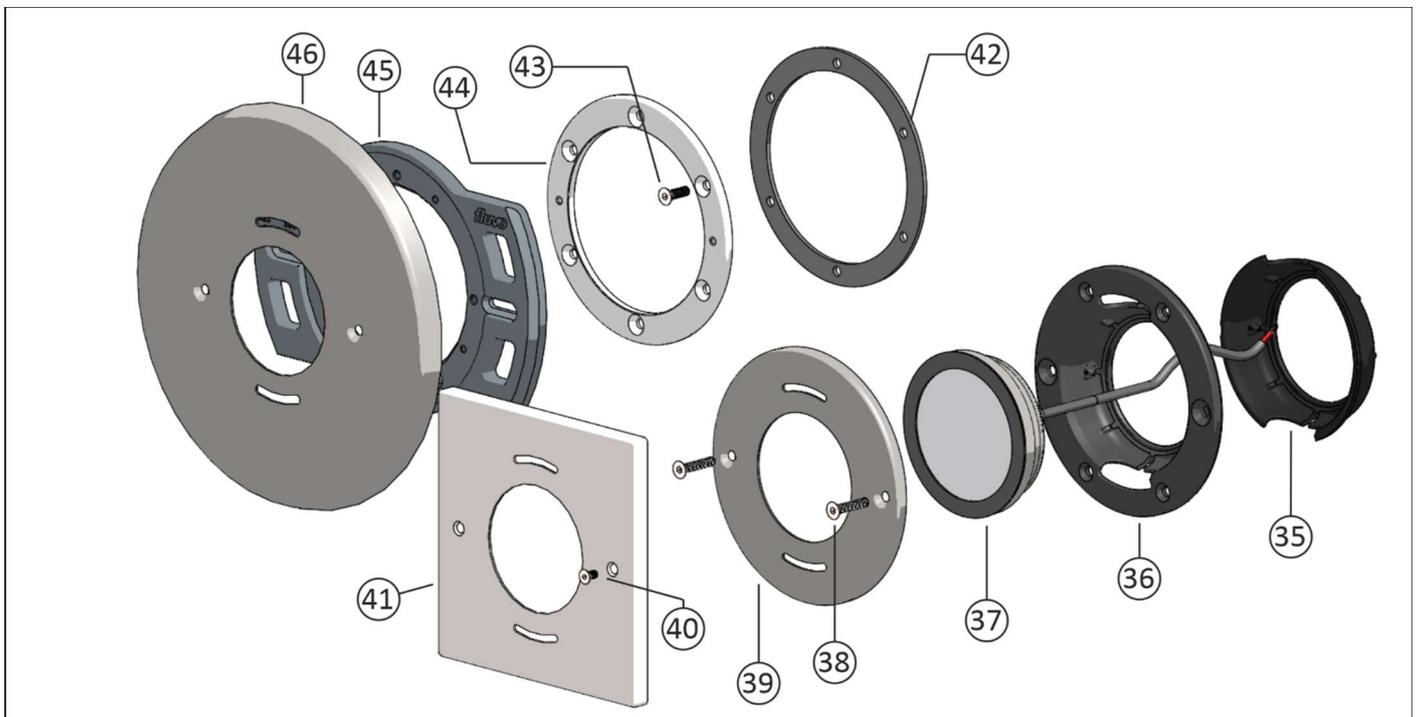


Abb. 33

8.5. Einbausatz luchs NT56

Einbau in fluvo Einbausatz Betonbecken mit Fliesen (mit und ohne Flüssigabdichtung) möglich! Adaption in diverse Einbausätze möglich → siehe Abbildung 29.

8.6. Fertigmontage luchs NT56

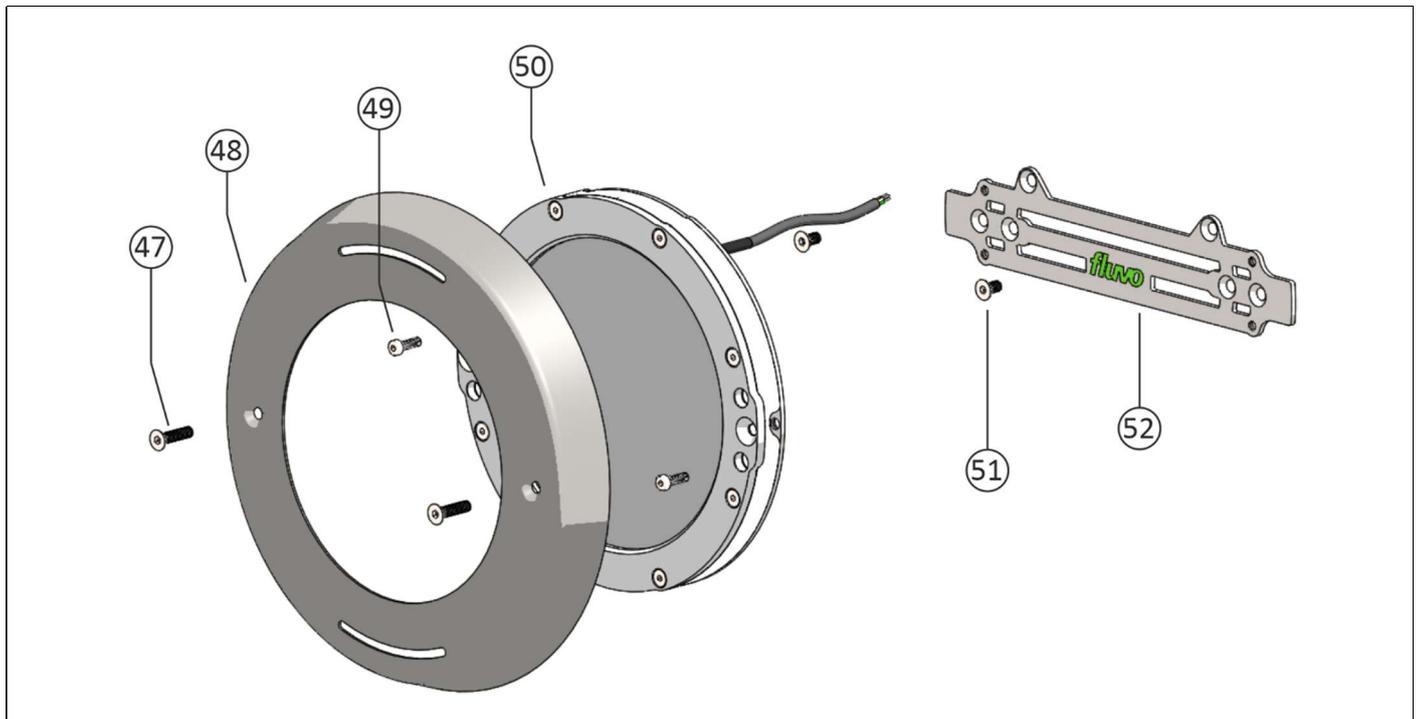


Abb. 34

schmalenberger
strömungstechnologie

Im Schelmen 9 – 11
D-72072 Tübingen / Germany



+49 (0)7071 70 08 – 0
+49 (0)7071 70 08 - 10 (Fax)
www.fluvo.de
info@schmalenberger.de

© 2021 Schmalenberger GmbH + Co. KG; Alle Rechte vorbehalten
Änderungen der Anleitung vorbehalten

luchs NT Spot | NT2 | NT56
27134-D