Aufbauanleitung - Stahlwandpools





Sie haben mit dem Kauf eines Paradies Pool Schwimmbeckens ein qualitativ hochwertiges Produkt "Made in Germany" erworben. das sich auf Grund der durchdachten Lösung schnell und einfach aufbauen lässt.

1. Vor dem Aufbau



Bitte lesen Sie diese Anleitung, bevor Sie mit der Poolmontage beginnen, sorgfältig durch und beachten Sie alle Hinweise. Heben Sie bitte diese Beschreibung während der gesamten Nutzungszeit Ihres Schwimmbeckens unbedingt auf. Nur der fachgerechte Aufbau (bzw. Einbau) sichert die Gewährleistungsansprüche. Technische Änderungen und Irrtümer behalten wir uns vor.

2. Allgemeine Sicherheitshinweise



Ein Schwimmbecken soll Spaß und Freude bringen, kann aber auch bestimmte Risiken in sich bergen, insbesondere für kleine Kinder oder für Personen, die nicht schwimmen können. Um Unfälle zu vermeiden, sollten Sie die folgenden, Sicherheitshinweise beachten. Als Eigentümer ist Ihre wichtigste Aufgabe, die Badenden an die "Schwimmbecken"- Sicherheitsregeln zu erinnern. Unsere Schwimmbecken sind zur Familiennutzung und im Freien ausgelegt.

- \otimes Ein Schwimmbecken ist kein Spielzeug. Sein Gebrauch verlangt Voraussicht, Überwachung und Pflege.
- \otimes Lassen Sie niemals Kinder, die nicht schwimmen können, ohne Aufsicht eines Erwachsenen. Lassen Sie niemals ein Kind allein baden.
- (X)Alkoholische Getränke: Benutzen Sie niemals Ihr Schwimmbecken, wenn Sie alkoholische Getränke, Medikamente oder Drogen zu sich genommen haben. Ein Schockzustand, Ohnmacht, ein schwerer Unfall oder Ertrinken können daraus resultieren.
- (X)Sicherheitsabgrenzungen / Alarmsysteme/Abdeckungen: Verschiedene Systeme verstärken die Vorbeugung von Unfällen für Kinder in der Nähe von Schwimmbecken. Wir empfehlen Ihnen eine Sicherheitsabgrenzung, Alarmsystem oder unsere Sicherheitsabdeckung zu installieren. Wenden Sie sich an einen Schwimmbeckenspezialisten. Diese Systeme können keinesfalls die Aufsicht eines Erwachsenen ersetzen.
- \otimes Springen Sie niemals in Ihr Becken, die Tiefe reicht dafür nicht aus. Springen Sie niemals unvorbereitet ins Wasser, besonders nicht nach einer Mahlzeit (2 Stunden später ist angeraten). Nach einem Sonnenbad oder einer starken Anstrengung riskieren Sie einen Kälteschock.
- (X)Entfernen Sie Ihre Poolleiter oder versperren Sie den Zugang zum Schwimmbecken, wenn es nicht in Betrieb ist. Benutzung der Poolleiter ausschließlich für Schwimmbecken.
- \otimes Lassen Sie niemals ein Tier (Hund, Katze, Fisch, usw.) im Schwimmbecken baden. Diese könnten die Poolfolie beschädigen, die Tiere könnten ertrinken oder ersticken.
- \otimes Schwimmen Sie niemals nach Sonnenuntergang, wenn Sie den Grund des Beckens nicht mehr sehen können. Es liegt in Ihrer Verantwortung, eine ausreichende Beleuchtung Ihres Pools vorzusehen. Ziehen Sie dazu einen Elektriker zu Rate und stellen Sie sicher, dass Ihre Anlage den geltenden elektrischen Regelungen entspricht.
- \otimes Niemals zwischen der Beckenwand und der Leiter schwimmen (Gefahr eingeklemmt zu werden.)
- \otimes Vermeiden Sie es, Gegenstände um das Becken zu installieren, die das Erklettern des Beckens erleichtern könnten (Sprungbrett, etc.). Lassen Sie mindestens 2 m Freiraum um das Schwimmbecken herum.
- \otimes Üben Sie keinen übermäßigen Druck auf die Schwimmbeckenteile aus, wie zum Beispiel Tritte in die Poolfolie, besteigen und setzen auf den Beckenrand, über den Beckenrand klettern um in das oder aus dem Becken zu steigen. Werfen Sie keine schweren Gegenstände in das Becken oder erzeugen Sie keine großen Wellen.
- Stützen, setzen oder steigen Sie nie auf den Handlauf Ihres Beckens: Sie könnten dieses auf irreparable Weise beschädigen.

2.1 Sicherheitshinweise für den Aufbau des Pools



- Die Stahlwand besitzt Schnittkanten, die aus der Herstellung resultieren. Beim Umgang mit der Stahlwand stets Sicherheitshandschuhe und Sicherheitsschuhe tragen. Vorsicht beim Auspacken der aufgerollten Stahlwand. Gefahr von Schnittverletzungen!
- Zum Aufbau eines Schwimmbeckens sind mindestens 2 Personen erforderlich.



Bei der Verwendung von elektrischen Geräten (z.B. Filteranlage, Unterwasserscheinwerfer, Gegenstromanlage usw.) ist zu beachten, das sämtliche Elektroarbeiten von einem anerkannten Fachbetrieb gemäß den einschlägigen DIN und VDE-Vorschriften (DIN VDE 0100 Teil 702) durchgeführt werden müssen.



- Berühren Sie nie ein elektrisches Gerät oder versuchen Sie nie dieses zu reparieren. Dies schließt auch Ihr Filtersystem und alle elektrischen Bauteile mit ein, vor allem wenn Ihr Körper oder der Erdboden nass sind.
- Ihr Schwimmbecken sollte vorsichtshalber nicht direkt unter oberirdischen Stromleitungen installiert werden. Bevor Sie mit dem Erdaushub beginnen, ist es angeraten, die Lage der unterirdischen Kabel und Leitungen bei den Telefon-, Strom und Gas- Unternehmen zu überprüfen. Bitte vergewissern Sie sich, dass keine unterirdischen Leitungen (Gas, Strom, Telefon, Wasser usw.) unter dem Standort, den Sie für Ihren Pool gewählt haben, verläuft.

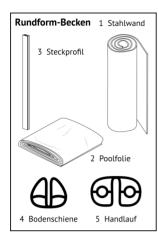


Da Ihr Schwimmbecken mehrere Tausend Liter Wasser enthält, kann ein schlecht vorbereiteter Untergrund oder ein falsch montiertes Becken schwerwiegende Schäden verursachen. 1 m³ Wasser = 1000 Liter = 1 Tonne

3. Prüflisten

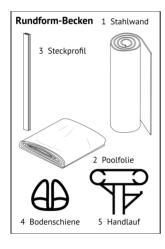
Kontrollieren Sie das Becken vor der Montage auf Vollständigkeit und etwaige Transportschäden. Die verdeckten Schäden müssen dokumentiert und umgehend gemeldet werden.

3.1. Edition Grau / Print Nature



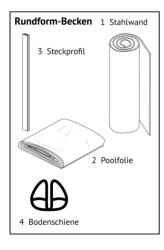
Stückzahlen bei Schwimmbecken Ø in Meter			
Nr.	Bezeichnung	3,00 x 1,20 m 3,50 x 1,20 m 4,00 x 1,20 m 4,50 x 1,20 m 5,00 x 1,20 m	
1	Stahlwand	1	
2	Poolfolie	1	
3	Steckprofil	1	
4	Bodenschienen-Paket	1	
5	Handlauf-Paket	1	
	Aufbauanleitung	1	

3.2. Edition Griza



Stückzahlen bei Schwimmbecken Ø in Meter			
Nr.	Bezeichnung	3,00 x 1,20 m 3,50 x 1,20 m 4,00 x 1,20 m 4,50 x 1,20 m 5,00 x 1,20 m	
1	Stahlwand	1	
2	Poolfolie	1	
3	Steckprofil	1	
4	Bodenschienen-Paket	1	
5	Handlauf-Paket	1	
	Aufbauanleitung	1	

3.3. "Toni" Kollektion



Stückzahlen bei Schwimmbecken Ø in Meter			
Nr.	Bezeichnung	3,00 x 1,20 m 3,50 x 1,20 m	
1	Stahlwand	1	
2	Poolfolie	1	
3	Steckprofil	1	
4	Bodenschienen-Paket	2	
	Aufbauanleitung	1	

4. Grundlegende Hinweise

Bevor Sie mit dem Aufbau beginnen, vorab einige wichtige Hinweise:

Der wichtigste Bestandteil des Beckens ist die Poolfolie. Die Folie ist ein thermoplastisches Material, das sich unter Einwirkung von Wärme ausdehnt bzw. bei Kälte zusammenzieht. Die Auskleidung soll bei Temperaturen zwischen +20°C und +25°C eingebaut werden, da bei diesen Temperaturen die Folie am einfachsten zu handhaben ist. Bei höheren Temperaturen besteht Gefahr, die Folie zu überdehnen. Bei zu niedriger Temperatur ist die Folie hart, unelastisch und fertigungsbedingte Legefalten lassen sich am Beckenboden schlecht ausgleichen. Generell muss die Poolfolie vor einer direkten Berührung mit dem Boden, der Betonbodenplatte und anderen PVC unverträglichen Materialien (z.B. Asphalt, Bitumen, Styropor) geschützt werden. Wir empfehlen hierzu unser Bodenschutzvlies.

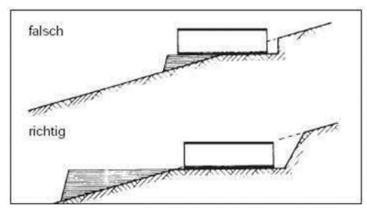
5. Standort, Untergrund

Wir empfehlen, das Schwimmbecken an einen sonnigen Ort nicht in der Nähe von Bäumen aufzustellen und die Windrichtung zu beachten, so dass der Schmutz bereits durch den Wind zum Skimmer getrieben wird. Nachdem der Standort geklärt ist, muss der Boden untersucht werden, ob er als Baugrund geeignet ist. Aufgeschüttete Böden sind nicht geeignet, oder es muss von der Fundamentseite her mehr Aufwand betrieben werden. In solchen Fällen ist ein Baufachmann oder Statiker zu befragen. Achten Sie bitte darauf, dass Sie nicht in den Grundwasserbereich kommen. Wir empfehlen eine Betonplatte als Aufstellfläche für Ihren Pool. Bei Hangwassergefahr empfehlen wir eine ca. 20 cm starke Rollierung mit Drainage. Die Platte sollte etwa 30 cm größer sein, als die Hauptabmessungen des Schwimmbeckens und natürlich waagerecht angelegt werden. Mit einer Baustahlmatte armiert, ist eine Dicke von 15-20 cm ausreichend. Darauf steht das Becken sicher, der Rand kann nicht einsinken und der Boden ist immer glatt zur Reinigung. Baustahlmatte Q 188 A, Beton C20/25.



6. Aufstellen des Pools am Hang

Die Stellfläche des Beckens darf nicht aufgeschüttet sein. Die ebene Fläche, die für das Becken vorbereitet wird, sollte sich im Bereich des gewachsenen Bodens befinden. Die Hangseite muss mit einer Mauer oder durch eine Böschung abgefangen werden. Auf keinen Fall kann das Schwimmbecken mit seiner Wand den Hang abstützen.

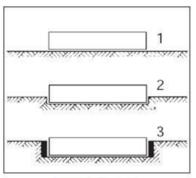




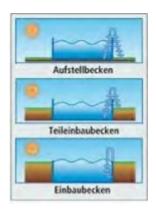
7. Vorbereitung des Bodens

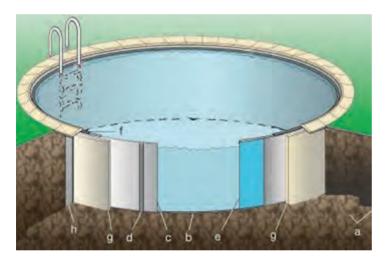
Unsere Rundformbecken können aufgestellt, teilversenkt oder ebenerdig in den Boden eingelassen werden. Teilversenkte oder ebenerdig eingebaute Becken benötigen aber zur Stabilisierung eine Hinterfüllung aus Magerbeton.

- Rundformbecken als Aufstellbecken
- Rundformbecken teilweise eingelassen, bis ca. 20 cm (ohne Magerbetonhinterfüllung möglich, ab 20 cm Magerbetonhinterfüllung erforderlich)
 Rundformbecken als Tiefbecken, mit Magerbetonhinterfüllung.



Rundformbecken





- Erdreich
- b) Bodenschiene
- c) Stahlwand
- d) Steckprofil
- Poolfolie (م
- f) Handlauf
- Isolierung (wasserfestes Styropor)
- Magerbeton

Der Tiefbeckenaufbau erfolgt in gleicher Weise wie der des Hochbeckens. Zur Aufnahme wird lediglich an der vorgesehenen Stelle eine Vertiefung ausgehoben, die dem Grundriss des Beckens und zusätzlich der Distanz für eine Magerbetonschicht entspricht. Falls Sie einen Bodenablauf vorgesehen haben, müssen Sie einen Graben (Tiefe mind. 20 cm) an der tiefsten Stelle des Beckens ausheben, leichtes Gefälle (mind. 1 cm/m) ist erforderlich. Bodenablauf und Verrohrung gehören nicht zum Lieferumfang. Das gefüllte Schwimmbecken ist mit einer mindestens 10 cm dicken Magerbetonwand von außen zu versehen. Bei Tiefbecken, zur Wärmeisolierung und zum Schutz der Stahlwand, sind außen 2 cm dicke Styroporplatten zwischen die Stahlwand und dem Magerbeton zu legen. Dabei ist jedoch darauf zu achten, dass die Stahlwand durch den Druck des Betons nicht verformt wird. Der Beton darf nicht gestampft/verdichtet werden. (Definition für Magerbeton siehe Seite 10, Punkt 16)

8. Grundriss

Der Aushub bei Teil- und Kompletteinbau sollte um 30 cm größer als das Beckenmaß ausgeführt werden. Bei Planung eines Technikraumes (Filteranlage etc.) sollte dieser eine Größe von 2,50 m x 2,00 m aufweisen. Eine Be- und Entlüftung des Technikraumes ist erforderlich. Die Baugrubentiefe lässt sich wie folgt berechnen:

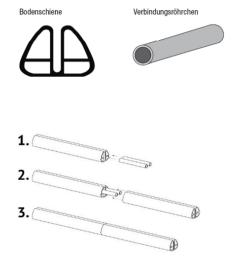
Rollierung + Betonsohle + Isolierung + Pooltiefe - Beckenüberstand = Aushub Baugrube

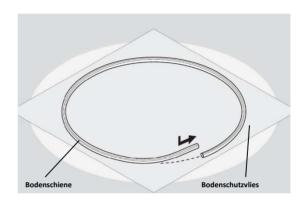
9. Bodenschutzvlies

Achtung! Die Poolfolie darf auf keinen Fall über den Boden gezogen werden (Beton, Fliesen usw.). Dies kann zu Beschädigungen führen und somit einen Garantieausschluss bei Undichtigkeiten nach sich ziehen. **Es ist grundsätzlich ein Bodenschutz mittels Vlies vorzunehmen (Synthetisches Vlies)**. Andere Unterlagen dürfen nicht verwendet werden, da sie chemische Reaktionen mit der Folie eingehen können. Legen Sie das Bodenschutzvlies aus. Einzelne Bahnen aneinanderstoßen, nicht überlappen. Eventuell mit Klebeband fixieren. (Klebeband: Lösungsmittel frei). Überstehendes Bodenschutzvlies wird später abgeschnitten. Das Bodenschutzvlies muss vor Einbringen der Folie gereinigt werden (z. B. Bodenstaubsauger)

10. Auslegen der Bodenschiene

Fügen Sie die einzelnen Teilstücke der Bodenschiene mit Hilfe der Verbindungsröhrchen zusammen und legen Sie die geschlossene Beckenkontur auf dem Boden aus. Bitte die Symmetrie genau überprüfen. Für das Schließen der Beckenwand kann es möglich sein, dass ein Bodensegment gekürzt werden muss. Dieses Segment bitte entgraten und wieder zusammen stecken.



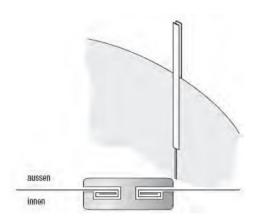


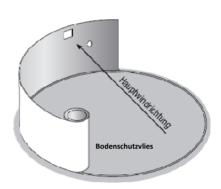


11. Aufstellen der Stahlwand

Wir empfehlen, als erstes die Leiter zusammenzubauen, da man diese beim weiteren Aufbau benötigt, um in den Pool zu steigen. Bringen Sie außerdem vor der Beckenwandmontage den Packsack mit der Poolfolie in den Innenraum des Schwimmbeckens. Stellen Sie die Beckenwand an die Stelle, an der später der Skimmer montiert wird. Wir empfehlen Sicherheitshandschuhe zu tragen. Hier beginnen Sie mit dem Abwickeln. Achten Sie bitte darauf, dass sich der Skimmerausschnitt im oberen Bereich der Stahlwand befindet. An einem Ende der Stahlwand ist ein Steckprofil (Nr. 3 der illustrierten Prüfliste) aufgesteckt. Ziehen Sie dieses Steckprofil ab. Jetzt können Sie die aufgerollte Stahlwand an der Innenseite des vorgegebenen Umrisses langsam abwickeln (Verletzungsgefahr! Beim Aufschneiden der Spannbänder Vorspannung beachten) und gleichzeitig in den Schlitz des Bodenprofils stecken. Stellen Sie die Stahlwand mit mehreren Personen auf, damit keine Knicke in der Wand entstehen und achten Sie darauf, dass dabei kein starker Wind weht, da dies das Aufstellen der Stahlwand erschwert bzw. ihn verformen kann. Stellen Sie die beiden Enden dicht voreinander, nehmen Sie das Steckprofil und stecken es über die gefalzten Enden der Stahlwand entsprechend Abb. 1. Die angeschrägte Seite des Steckprofils muss sich oben befinden. Achten Sie bitte darauf, dass der Falz in richtiger Position (vgl. Abb. 2) im Steckprofil sitzt. Das Steckprofil muss sich leichtgängig über den Falz schieben lassen. Durch leichtes Hinund Herbewegen der beiden Stahlwandenden können Sie die Gängigkeit des Steckprofils verbessern. Falsches Aufstecken und gewaltsames Aufschlagen des Steckprofils führt zur Beschädigung der Stahlwand und beeinträchtigt die Standsicherheit des Schwimmbeckens.

Das aufgebaute Schwimmbecken muss schnellstmöglich mit Wasser befüllt werden. Lassen Sie es nicht über Nacht unbefüllt stehen. Plötzlich auftretende Windböen bzw. nachrutschendes Erdreich könnten die Stahlwand irreparabel beschädigen.





12. Vorbereitung zur Montage der Einbauteile Skimmer, Einlaufdüse und Scheinwerfer

Jetzt ist der Zeitpunkt, um den Einbau des Skimmers und der Einlaufdüse(n) vorzubereiten.

Unsere Schwimmbecken haben werksseitig eine Durchstanzung für den Standardskimmer sowie eine Durchstanzung für die Einlaufdüse oder mehrere Einlaufdüsen. Die Stanzung für Scheinwerfer oder andere Einbauteile kann werksseitig nicht vorgenommen werden. Die Stanzungen für die Scheinwerfer sollten unbedingt vor dem Einbau der Poolfolie vorgenommen werden. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass vor dem Einbau zusätzlicher Einbauteile wie Einlaufdüsen sowie Scheinwerfern, die Schnittkanten an der Stahlwand zu entgraten und mit Rostschutz- oder Zinkfarbe zu versiegeln sind. Unsere Werksgarantie für Ihr Schwimmbecken erlischt automatisch, wenn Sie andere als vom Hersteller empfohlene Original-Einbauteile montieren. Das gleiche gilt auch, wenn Roststellen an der Stahlwand auftreten, weil die Schnittkanten nicht wie oben beschrieben vor Korrosion geschützt wurden. Achtung: Auf keinen Fall herkömmliches Silikon verwenden, da es sonst zur Zerstörung der Schutzschicht und daraus folgender Korrosionsbildung an der Stahlwand kommen kann.

Skimmer: Die mitgelieferte Konkavdichtung wird in den Ausschnitt der Stahlwand gesetzt. Im Anschluss können Sie den Skimmerkörper von außen mit den beiden kürzesten Schrauben an der Stahlwand fixieren. Dazu nutzen Sie die zwei mittig liegenden Löcher rechts und links vom Skimmer.

Einlaufdüse: Bei Nutzung der 50mm Einlaufdüse wird das hintere Teil an der Stahlwand befestigt, ehe die Folie eingehangen wird. Achtung: nicht vergessen, den ersten Dichtungsring aufzukleben (Löcher bündig mit den Messingbuchsen)!

Scheinwerfer: Bitte beachten Sie die separate Aufbauanleitung, welche den Scheinwerfern beiliegt.





13. Einhängen der Poolfolie

Bauen Sie die Poolfolie weder bei zu niedrigen noch bei zu hohen Temperaturen ein. Die Folie ist ein thermoplastisches Material. Sie sollten daher nur bei 20 - 25° C montieren. Breiten Sie die Folie im Becken zunächst so aus, dass die Bodenschweißnaht, der Form des Beckens entsprechend, im Bereich der Bodenschiene liegt. Bitte achten Sie darauf, dass sich die senkrechte Schweißnaht nicht im Bereich des Skimmers, der Scheinwerfer oder der Einlaufdüsen befindet, da ansonsten die Dichtigkeit nicht gewährleistet ist. Gehen Sie auf der Folie nur barfuß oder in Strümpfen, um Beschädigungen zu vermeiden.

Danach wird die Folie gleichmäßig zum Schwimmbeckenrand hochgezogen und mit dem Einhängeprofil eingehängt. Auftretende Schrägfalten am Wandteil der Folie können durch Verschieben ausgeglichen werden.

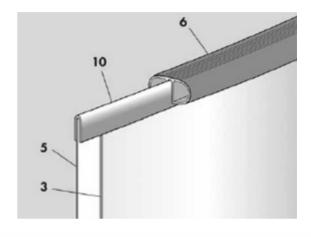
Falten im Bodenteil der Folie schieben Sie von der Beckenmitte gleichmäßig nach außen. Bitte achten Sie darauf, das bei einem Wasserstand ab ca. 5 cm die Innenhülle durch den großen Wasserdruck nicht mehr geglättet werden kann. Es ist beim Achtformbecken zu beachten, dass die Schnittkanten der Bodenschiene an den beiden Einschnürungen im Bereich des Stahlträgers mit Bodenschutzvlies abgedeckt werden.



Achtung: Bei Auslieferung eines Pool-Komplettset wird IMMER eine Folie mit Einhängebiese P1 geliefert, unabhängig von der Handlaufausführung.

Das Wandteil der Poolfolie (3) gleichmäßig anheben und mit der Einhängebiese (10), welche an der Folie angeschweißt ist, an der Stahlwand (5) einhängen. Damit die Stahlwand rund bleibt und die Einhängebiese gesichert wird, stecken Sie nach dem Einhängen jeweils ein Stück Handlaufprofil (6) auf. Fahren Sie nun fort, bis die gesamte Folie eingehängt ist. Zeigen sich nun gewisse Schrägfalten an der Wandfläche, können diese nur entfernt werden, wenn der Handlauf wieder entfernt und die Folie neu eingehängt wird.

Achtung: Die endgültige Montage des Handlaufes erfolgt als letzter Arbeitsschritt. Deshalb den Handlauf nur zum Festhalten der Folie nutzen und noch nicht fest verbinden.





14. Füllen des Beckens mit Wasser

Achten Sie vor allem darauf, dass die Schweißnaht der Poolfolie zwischen Boden und Wandteil genau in der Boden-/Wandecke von Stahlwand und Boden liegt. Beseitigen Sie die letzten Falten, bevor Sie das Becken mit Wasser füllen.

Achten Sie noch einmal darauf, dass die Poolfolie überall gut anliegt und auch möglichst keine Falten mehr zeigt. Die letzten hartnäckigen Falten "bügeln" Sie am leichtesten aus, wenn Sie etwa 2 cm hoch Wasser einlassen und dann die Folie nachkorrigieren. Die Nachkorrektur der Folie erfolgt am besten, indem Sie in das Becken steigen, aber ohne Schuhe, und die letzten Falten mit den Füßen beseitigen. Jetzt können Sie das Becken weiter füllen, etwa 10 cm unter den ersten Einbauteilen.

15. Montage Skimmer, Einlaufdüse

In jedem Fall sollte die Montage der Einbauteile immer erst vorgenommen werden, wenn der Wasserstand ca. 10 cm unter der Einbauhöhe des jeweiligen Einbauteiles erreicht hat, damit die Folie an der Stahlwand glatt anliegt. Daher fangen Sie mit der Montage der Scheinwerfer an.

15.1 Montage Scheinwerfer

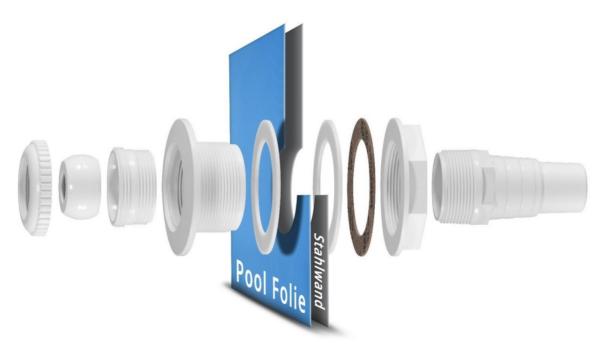
Bitte beachten Sie die separate Aufbauanleitung, welche den Scheinwerfern beiliegt.

15.2 Montage Einlaufdüse

15.2.1 Montage Einlaufdüse 38 mm

Bevor Sie mit der Montage beginnen, dichten Sie alle Gewinde mit Teflonband ab und schrauben die Einlaufdüsenteile zusammen. Die Poolfolie muss an der Ausstanzung für die Einlaufdüse entfernt werden. Dafür setzen Sie mit einem Cutter Messer einen Kreuzschnitt in die Poolfolie, ohne über das Loch des Stanzmusters hinauszugehen. Durch den Schnitt führen Sie die Einlaufdüse, vom inneren des Beckens (Wasserseite) aus, ein. Dabei verwenden Sie eine der PVC-Dichtungen. Die überstehende Innenhülle, welche sich außen an der Stahlwand befindet, können Sie sauber mit dem Cuttermesser abschneiden.

Die 2. PVC-Dichtung wird von der Außenseite her über das Gewinde an die Stahlwand geschoben und danach die Korkdichtung an die PVC-Dichtung schieben und zum Schluss die Kontermutter aufschrauben. Somit ist die Montage der Einlaufdüse abgeschlossen. Nun können Sie den Schwimmbadschlauch aufstecken, mit einer Edelstahlschlauchschelle befestigen und mit der Sandfilteranlage verbinden. Ist die Sandfilteranlage betriebsbereit, können Sie nun den Wasserstand bis ca. 10 cm unterhalb des Skimmers anheben.

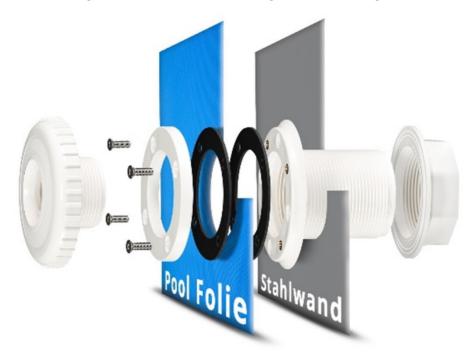




Achtung: Bei der Montage der Einlaufdüse darauf achten, dass die Montage spannungsfrei (kein Verzug) erfolgt!

15.2.2 Montage Einlaufdüse 50 mm

Der zweite Dichtungsring wird auf den Flansch geklebt (wieder löcherbündig) und dieser wird auf das hintere Teil, welches schon an der Stahlwand befestigt wurde, aufgeschraubt. Jetzt kann mithilfe eines Cuttermessers vorsichtig die Folie an der Innenseite des Flansches herausgeschnitten werden. Somit ist gewährleistet, dass keine Undichtigkeit entsteht. Zuletzt wird der äußere Ring mit der Einlaufdüse angeschraubt.

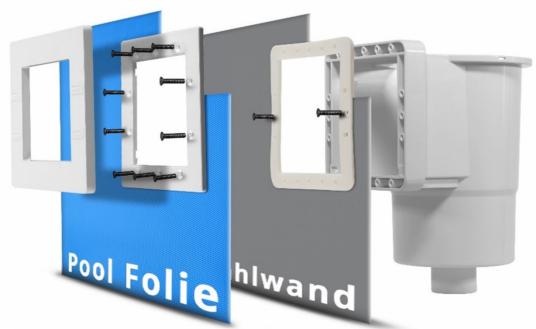




Achtung: Bei der Montage der Einlaufdüse darauf achten, dass die Montage spannungsfrei (kein Verzug) erfolgt!

15.3 Montage Skimmer

Der Skimmerflansch wird von innen aufgelegt und mit dem bereits fixierten Skimmer über Kreuz verschraubt. Erst wenn alle Schrauben befestigt sind, können Sie mit einem Cuttermesser an der Innenseite des Skimmerflansch vorsichtig die Poolfolie herausschneiden. Damit ist gewährleistet, dass keine Undichtigkeit am Skimmer entsteht.





HINWEIS: Bei der Montage des Skimmers darauf achten, dass die Montage spannungsfrei (kein Verzug) erfolgt!

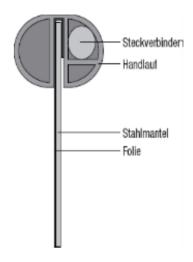
16. Montage des Handlaufes

Achtung: Der Wasserstand muss die max. Höhe erreicht haben, bevor der Handlauf endgültig komplett montiert und passgenau zugeschnitten wird.

Fangen Sie beim Ovalformbecken an einer geraden Seite (Mauer) an. Verbinden Sie zwei Handlauf-Teilstücke mit den Verbindungröhrchen und drücken Sie den Handlauf über das Einhängeprofil mit der Rille auf die Stahlwand auf. Stecken Sie jedoch jeweils, bevor Sie ein Handlaufsegment völlig auf die Stahlwand aufgedrückt haben, ein zweites Handlaufsegment davor, und vollenden Sie so nach und nach den gesamten Handlauf. Sind zwischen den Teilstücken Zwischenräume entstanden, so sollten Sie den Handlauf nochmals lösen und ihn eng zusammenschieben. Hierbei kann vorsichtig mit einem Gummihammer nachgeholfen werden. An der Stelle, an der das erste und letzte Handlaufsegment zusammentreffen, kann jetzt u.U. das letzte Handlaufsegment zu lang sein. Ist das Handlaufsegment zu lang, so schneiden Sie es an einer Seite mit einer

Metallsäge auf die genaue Länge ab. Ziehen Sie zum Verschluss der letzten Handlaufsegmente die Enden beider Segmente von der Stahlwand ab, führen Sie die Verbindungsröhrchen in das letzte Teilstück ein und drücken Sie dann den kompletten Handlauf wieder auf. Durch Temperaturschwankungen können zwischen den einzelnen Handlaufsegmenten Zwischenräume auftreten, die jedoch ganz normal sind. Hier kann ggf. ein abgesägtes Teilstückchen eingefügt werden.

Achtung: Nicht auf die Stahlwand (Handlauf) stellen oder setzen!



17. Beckenhinterfüllung bei Teil- und Kompletteinlassung

Das Becken sollte mit einer ca.15 cm starken Magerbetonschicht hinterfüllt werden. (Magerbeton C12/15 = ca.10 N/mm2 Festigkeit, oder ein Mischungsverhältnis von ca. 1:10 in Abhängigkeit der Körnung des Zuschlagstoffes Kies.) Wir empfehlen, zur Wärmeisolierung und zum Schutz der Stahlwand von außen 2 cm dicke Styroporplatten zwischen die Beckenwand und den Beton zu stellen. Dabei ist jedoch darauf zu achten, dass die Wand durch den Druck des Betons nicht verformt wird. Die Hinterfüllung muss schichtweise (Wasser und Beton) mit ca. 30 cm Höhe erfolgen. Dabei sollte die untere Schicht jeweils schon abgebunden haben, bevor die nächste Schicht eingebracht wird.

Der Beton darf nicht zu nass sein und auch nicht gerüttelt oder gestampft werden. Die Stahlwand beult sich sonst nach innen ein.

Magerbeton der Güteklasse C12/15 (alt B10) erhält man durch folgende Kombination von Zement und Kies: 1 m³ Beton ca. 2400 kg

Zuschlagstoff	Kieskorngröße	Mischverhältnis
Zement (Z 35) 200 kg auf 1 m³ Beton	max. 32 mm	1:12
Zement (Z 35) 220 kg auf 1 m³ Beton	max. 16 mm	1:11
Zement (Z 35) 240 kg auf 1 m³ Beton	max. 8 mm	1:10

Zuschlagstoff	Kieskorngröße	Mischverhältnis
Zement (Z 25) 200 kg auf 1 m ³ Beton	max. 32 mm	1:11
Zement (Z 25) 220 kg auf 1 m³ Beton	max. 16 mm	1:10
Zement (Z 25) 240 kg auf 1 m³ Beton	max. 8 mm	1:09

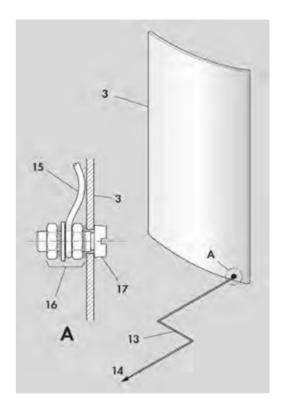
18. Potentialausgleich

Nach DIN 57100/Teil 702 bzw. VDE/Teil 702 wird für Schwimmbecken und alle großflächigen, metallischen Teile ein Potentialausgleich gefordert.



Achtung: Elektrische Installationen dürfen nur von autorisierten Fachbetrieben vorgenommen werden.

- 3 Stahlwand
- 13 Potentialausgleich
- 14 zur Erdung
- 15 Kabel für Potentialausgleich
- 16 Mutter, Zahnscheibe, U-Scheibe, Mutter, Zahnscheibe
- 17 Schraube



19. Pflege-Tipps

Ihr Schwimmbecken hat eine PVC-Poolfolie. Leichte Verschmutzungen lassen sich mit Wasser und einer leichten Bürste beseitigen. Starke Verschmutzungen können mit Randreinigungsmitteln entfernt werden. Verwenden Sie nur vom Hersteller freigegebene Reinigungs- und Pflegemittel.

Überdosierungen von Wasserpflegemitteln (z. B. Chlor) können zu Verfärbungen der Folie führen. Wird das Schwimmbecken entleert und gereinigt, sollte die Neubefüllung möglichst am gleichen Tag erfolgen. Insbesondere bei schlechtem Wetter besteht die Gefahr, dass sich bei entleertem Becken die Hinterfüllung versetzt und die Stahlwand deformiert.

20. Reparatur

Sollte die Poolfolie einmal beschädigt werden, können Sie diese bei kleinen Löchern ohne Schwierigkeiten reparieren. Wir empfehlen hierfür unser Unterwasserreparaturset (nicht im Lieferumfang enthalten).

22. Überwinterung

Nach der Badesaison im Spätherbst sollte mit den Überwinterungsmaßnahmen für Ihr Schwimmbecken begonnen werden. Das Schwimmbecken muss grundsätzlich in wassergefülltem Zustand überwintern. Die Metallteile sind ausreichend elastisch, um Eisdruck standzuhalten. Ein teil- oder unbefülltes Becken kann durch Wind zerstört werden und kann im Extremfall bei Garantieansprüchen zum Ausschluss führen. Wir empfehlen zunächst, den pH-Wert auf den optimalen Stand zu regulieren und unser Winterschutzmittel dem Wasser zuzufügen, um ein Veralgen zu verhindern und die Folie vor mechanischer Beschädigung zu schützen.

Stellen Sie Ihre Filteranlage nochmals für einige Stunden auf Zirkulieren. Um Beschädigungen durch Frost zu vermeiden, muss das Wasser bis unterhalb vom Skimmer abgelassen und die Düsen mit der Winterverschlusskappe verschlossen werden. Entleeren Sie anschließend die Rohrleitungen (Wasser) und die Filteranlage (Wasser + Quarzsand/Filterglas). Lagern Sie die Pumpe an einem frostfreien Ort. Im Frühjahr den Filterkessel mit neuem Quarzsand/Filterglas füllen. Bitte entfernen Sie auch die Einstiegsleiter aus Ihrem Schwimmbecken.

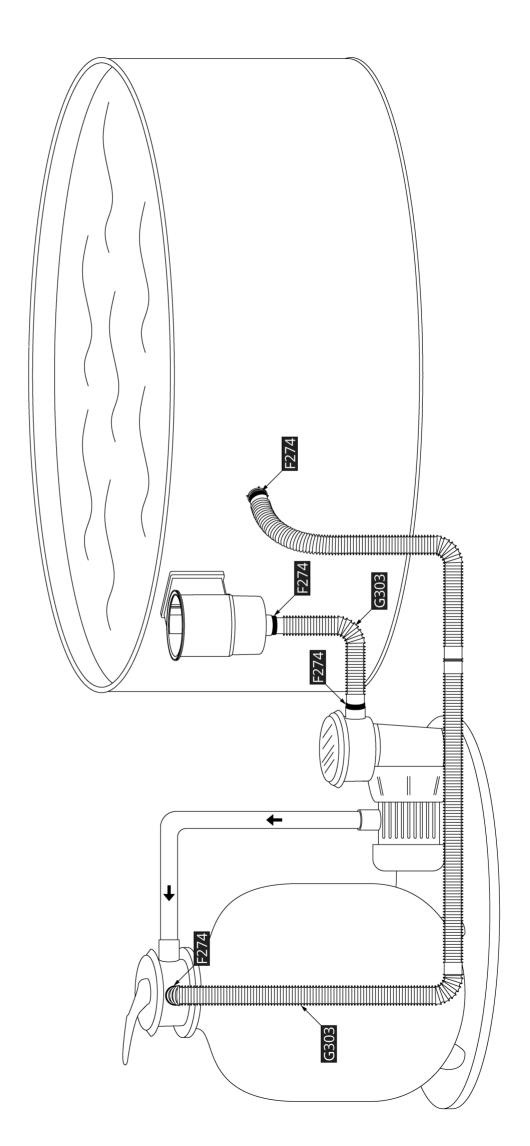
Zubehör:

Weiterhin empfehlen wir, das Becken mit einer AirCover, SafeTop®-Abdeckung oder einer Extra-Abdeckplane abzudecken, um ein Veralgen und Verschmutzen zu verhindern. Keinesfalls Bretter, Bohlen oder andere Abdeckungen auf die Stahlwand oder den Handlauf auflegen. Um den Druck auf die Stahlwand zu reduzieren, ist der Einsatz von Eisdruckpolstern notwendig.

Für Schäden durch Frosteinwirkung können wir keine Haftung übernehmen!











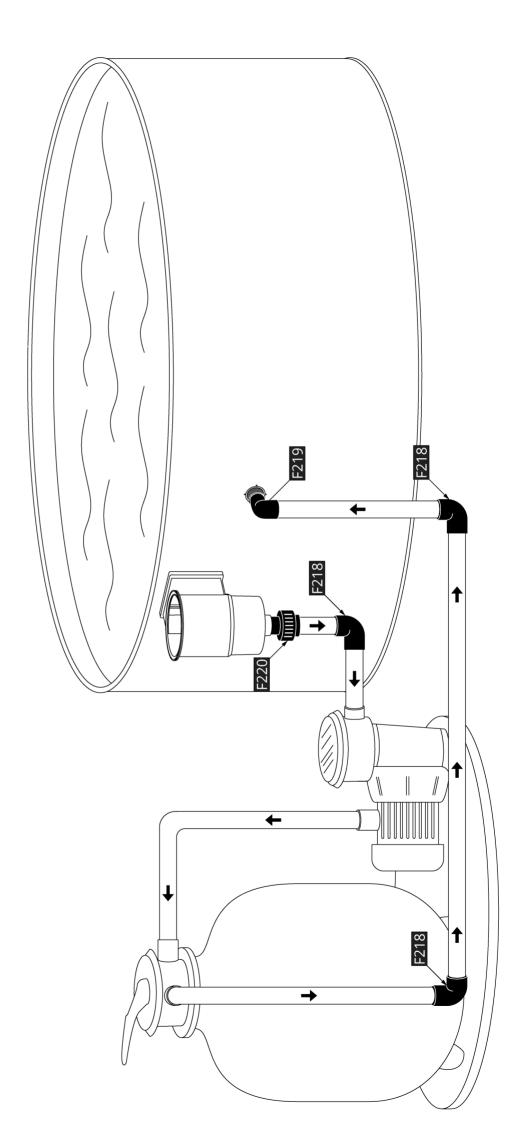


























Telefon E-Mail Webseite

Anschrift

Paradies Pool GmbH
Bremer Str. 7b, 01665 Klipphausen
Deutschland
035204-786870
kundenservice@paradies-pool.de
www.paradies-pool.de