

*grabner. Pools sind unser Programm*

# AUFSTELLUNGSANLEITUNG

## FAMILYPOOL

### COMPACT OVAL

(Modell CH 2)



**Bitte lesen Sie das Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie mit der Montage beginnen!**

## AUFBAUANLEITUNG FÜR OVALBECKEN

Größen: 5,4 x 3,6 m  
7,2 x 3,6 m

Lesen Sie die Montageanleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Aufstellen des Pools beginnen. Die ganze Konstruktion wurde von erfahrenen Ingenieuren zur Selbstmontage auf gewachsenem Boden entwickelt und in allen Teilen durchdacht. Schwierigkeiten treten nur dann auf, wenn diese Anleitung in irgendeiner Weise nicht genau befolgt wird.

### Gefahren bei der Montage

Im losen Zustand können Bestandteile scharfkantig sein und eine Gefahrenquelle darstellen. Für Erwachsene gilt daher Vorsicht – Kinder sind vom Montage Ort fernzuhalten!

## SICHERHEITSHINWEISE FÜR POOLBESITZER

### Diese Sicherheitshinweise sind unbedingt einzuhalten

- 1) Lassen Sie Ihre Kinder niemals unbeaufsichtigt im oder außerhalb des Poolbereiches. Eltern haften für ihre Kinder !
- 2) Dieses Schwimmbecken ist auf Grund seiner Wassertiefe nicht zum Hineinköpfeln oder Hineinspringen geeignet. Eine Nichtbeachtung dieses Punktes kann zu gesundheitlichen Schäden führen.
- 3) Vor allem am Anfang besteht ein großes Risiko. Beachten Sie daher unbedingt die Sicherheitshinweise! Dies trifft besonders auf die Eltern bzw. der Aufsichtspersonen und dem Poolbesitzer zu.
- 4) Wenn das Schwimmbecken unbeaufsichtigt ist, sollte in jedem Fall die Beckenleiter aus dem Schwimmbecken entfernt werden.
- 5) Außerdem ist eine Einzäunung des Schwimmbeckens bzw. des Gartens, in dem das Pool steht, ein wesentlicher Sicherheitsfaktor.
- 6) Alkoholisierte Personen oder Personen, die unter Drogeneinfluss stehen, dürfen das Schwimmbecken auf keinen Fall benutzen.
- 7) Achten Sie auf die Einhaltung der Wasserwerte bezüglich pH- und Chlorwert, um eine ausreichende Wasserdesinfektion sicherzustellen.

**Beachten Sie daher unbedingt alle angeführten Sicherheitshinweise !**

### Sie benötigen folgende Montagewerkzeuge

- |                               |                 |                                  |
|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| - Flachsraubendreher          | - Hammer        | - Schaufeln                      |
| - Kreuzschlitzschraubendreher | - Maßband       | - Rechen                         |
| - Wasserwaage                 | - Spaten        | - Ratsche od. Schraubenschlüssel |
| - Glätter                     | - Klingenmesser | - Feile                          |

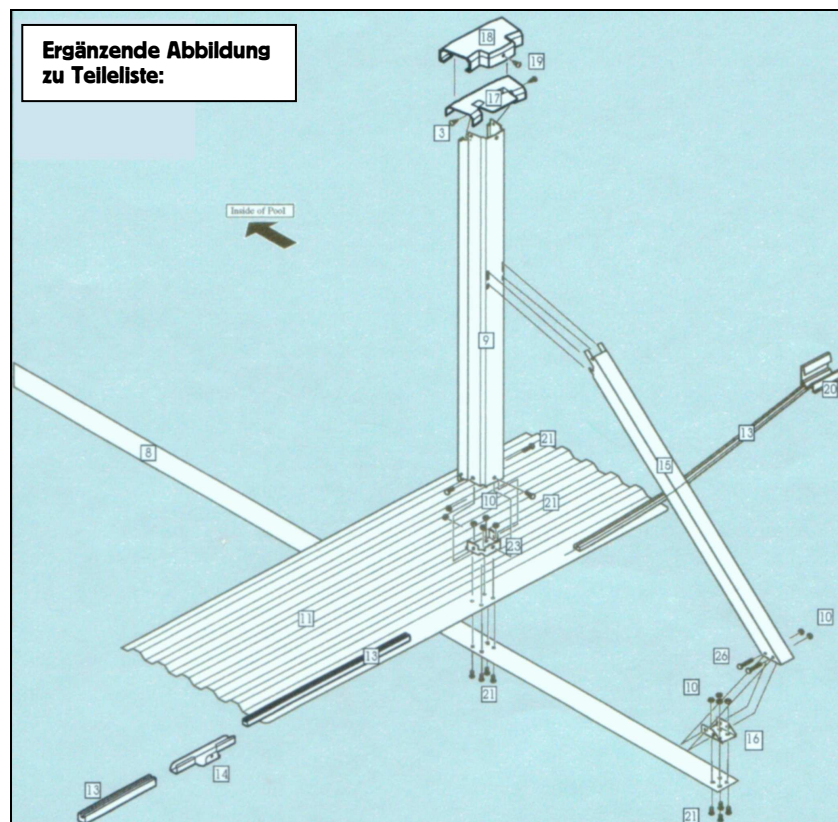
### Materialaufwand

- |                                    |   |                      |
|------------------------------------|---|----------------------|
| - 1 m <sup>3</sup> Kalksplitt      | - 2 – 3 m <sup>3</sup> Maurersand                               | - breites Leinenband |
| - Holzpflocke und/oder 30 cm Nägel | - Schnur  | - Farbspray          |
| - Klebeband                        | - Waschbetonplatten<br>(2 Stk. für 5,4x3,6, 6 Stk. für 7,2x3,6) |                      |

**Vor Montagebeginn zählen Sie bitte alle zum Aufbau notwendigen Teile und kontrollieren Sie diese anhand der Liste. Sollten Ihnen einzelne Teile lt. Teileliste fehlen, melden sie sich bitte unbedingt vor Montagebeginn bei Ihrem Händler! Unverbindliche Antworten auf häufig gestellte Fragen finden Sie auch auf der Homepage: [www.grabner-pools.com](http://www.grabner-pools.com).**

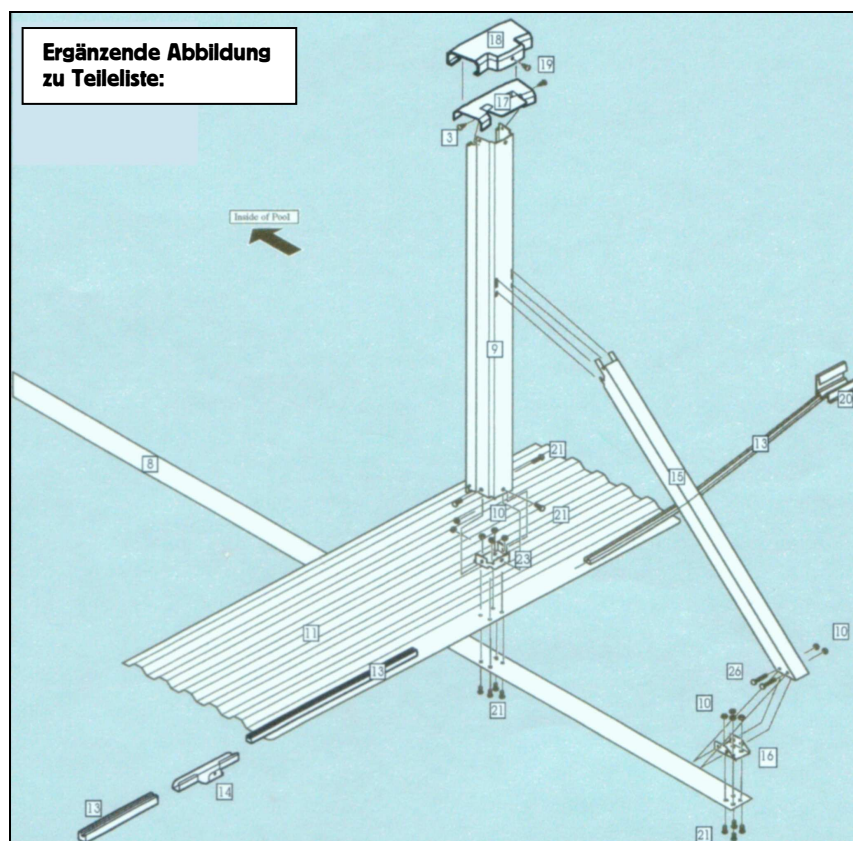
**TEILLISTE FÜR FAMILYPOOL: 5,4 x 3,6 m**

| Nr.  | Art.Nr. | Bezeichnung   | 5,4 x 3,6 m  |
|------|---------|---|--------------|
| 1    | 16943   | Stahlmantel FP 5,4 x 3,6 x 1,2 m                    | 1            |
| 2    | 16948   | Folie B-STP 5,4 x 3,6 x 1,2 m                       | 1            |
| 3    | 18203   | Schneidschraube (je Schraubensack, Teil-Nr. 25)     | 20           |
| 4    | 18204   | Steher für die Rundung                              | 8            |
| 5    | 18205   | Handlaufverbindungsstück                            | 8            |
| 7    | 18206   | Schraubensack 1184312(enth. 6 Stk)                  | 1            |
| 8    | 18207   | Zugband   | 1            |
| 9    | 18208   | Steher für geraden Teil                             | 2            |
| 10   | 18209   | Schraubenmutter (je Schraubensack, Teil-Nr. 25)     | 26           |
| 11   | 18210   | Druckplatte   | 2            |
| 12   | 18211   | Schraubensack                                       | 1, je 15     |
| 13   |         | Bodenschiene  |              |
| 13.1 | 18213   | Steherbodenschiene                                  | -            |
| 13.2 | 18214   | Übergangsbodenschiene A                             | 4 (blau)     |
| 13.3 | 18214   | Übergangsbodenschiene B                             | -            |
| 13.4 | 18216   | Rundungsbodenschiene                                | 6 (o. Farbe) |
| 14   | 18217   | Bodenschiennenverbindungsstück                      | 8            |
| 15   | 18219   | Schrägstütze  | 2            |
| 16   | 18218   | Befestigungslasche                                  | 2            |
| 17   | 18220   | Handlauf-Auflageplatte                              | 2            |
| 18   | 18221   | Abdeckkappe für Steher Gerade                       | 2            |
| 20   | 18222   | Schienenstütze aus Kunststoff                       | -            |
| 21   |         | Schraube (je Schraubensack, Teil-Nr. 25)            | 22           |
| 22   |         | Handlaufschiene                                     |              |
| 22.1 | 18223   | Handlaufschiene für gerade Seite                    | -            |
| 22.2 | 18224   | Handlaufübergangsschiene A                          | 4 (blau)     |
| 22.3 |         | Handlaufübergangsschiene B                          |              |
| 22.4 | 18226   | Handlaufübergangsschiene                            | 6 (o. Farbe) |
| 23   | 18227   | Stehergrundplatte                                   | 2            |
| 24   |         | Mantelversteifungsschiene                           |              |
|      | 18228   | Versteifungsschiene für geraden Teil                | -            |
|      | 18229   | Versteifungsschiene Übergang A                      | 4 (blau)     |
|      | 18231   | Versteifungsschiene Rundung                         | 6 (o. Farbe) |
| 25   |         | Schraubensack 1184292 (enthält Teile 3, 10, 21, 26) | 1            |
| 26   |         | Schrauben (je Schraubensack Teil-Nr. 25)            | 4            |
| 27   | 18232   | Versteifungsschiene kurz                            | 8            |
| 28   |         | Poolcoping kurz                                     | 2            |
| 29   | 18233   | Poolcoping (Klemmleiste)                            | 13           |



**TEILLISTE FÜR FAMILYPOOL: 7,2 x 3,6 m**

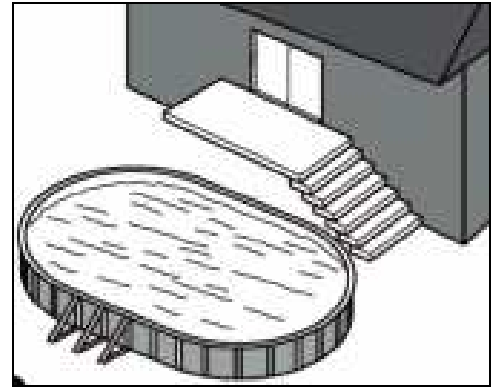
| Nr.  | Art.Nr. | Bezeichnung   | 7,2 x 3,6 m  |
|------|---------|---|--------------|
| 1    | 16944   | Stahlmantel FP 7,2 x 3,6 x 1,2 m                    | 1            |
| 2    | 16949   | Folie B-STP 7,2 x 3,6 x 1,2 m                       | 1            |
| 3    | 18203   | Schneidschraube (je Schraubensack, Teil-Nr. 25)     | 20           |
| 4    | 18204   | Steher für die Rundung                              | 8            |
| 5    | 18205   | Handlaufverbindungsstück                            | 8            |
| 7    | 18206   | Schraubensack 1184312(enth. 6 Stk)                  | 1            |
| 8    | 18207   | Zugband   | 3            |
| 9    | 18208   | Steher für geraden Teil                             | 6            |
| 10   | 18209   | Schraubenmutter (je Schraubensack, Teil-Nr. 25)     | 26           |
| 11   | 18210   | Druckplatte   | 6            |
| 12   | 18211   | Schraubensack                                       | 1, je 25     |
| 13   |         | Bodenschiene  |              |
| 13.1 | 18213   | Steherbodenschiene                                  | 4 (weiß)     |
| 13.2 | 18214   | Übergangsbodenschiene A                             | 4 (schwarz)  |
| 13.3 | 18214   | Übergangsbodenschiene B                             | -            |
| 13.4 | 18216   | Rundungsbodenschiene                                |              |
| 14   | 18217   | Bodenschiennenverbindungsstück                      | 8            |
| 15   | 18219   | Schrägstütze  | 6            |
| 16   | 18218   | Befestigungslasche                                  | 6            |
| 17   | 18220   | Handlauf-Auflageplatte                              | 6            |
| 18   | 18221   | Abdeckkappe für Steher Gerade                       | 6            |
| 20   | 18222   | Schienenstütze aus Kunststoff                       | 4            |
| 21   |         | Schraube (je Schraubensack, Teil-Nr. 25)            | 22           |
| 22   |         | Handlaufschiene                                     |              |
| 22.1 | 18223   | Handlaufschiene für gerade Seite                    | 4 (weiß)     |
| 22.2 | 18224   | Handlaufübergangsschiene A                          | 4 (schwarz)  |
| 22.3 |         | Handlaufübergangsschiene B                          |              |
| 22.4 | 18226   | Handlaufübergangsschiene                            | 6 (o. Farbe) |
| 23   | 18227   | Stehergrundplatte                                   | 6            |
| 24   |         | Mantelversteifungsschiene                           |              |
|      | 18228   | Versteifungsschiene für geraden Teil                | 4 (weiß)     |
|      | 18230   | Versteifungsschiene Übergang A                      | 4 (schwarz)  |
|      | 18231   | Versteifungsschiene Rundung                         | 6 (o. Farbe) |
| 25   |         | Schraubensack 1184292 (enthält Teile 3, 10, 21, 26) | 3            |
| 26   |         | Schrauben (je Schraubensack Teil-Nr. 25)            | 4            |
| 27   | 18232   | Versteifungsschienenverbindungsstück                | 8            |
| 28   |         | Poolcoping kurz                                     | 6            |
| 29   | 18233   | Poolcoping  | 16           |



## ARBEITSSCHRITT 1: PLATZAUSWAHL und PLATZVORBEREITUNGEN

Dieses Becken wurde für eine Montage auf einem verdichteten Sandbett ohne Betonfundament konstruiert. Auf dieser Basis ist auch die Teileliste erstellt worden. Wenn Sie eine Installation auf einem ebenen Betonfundament durchführen möchten, besprechen Sie das bitte vor Kaufabschluss bzw. spätestens vor Montagebeginn mit Ihrem Händler! Er wird die ergänzenden Informationen besorgen und Ihnen die zusätzlich notwendigen Teile anbieten.

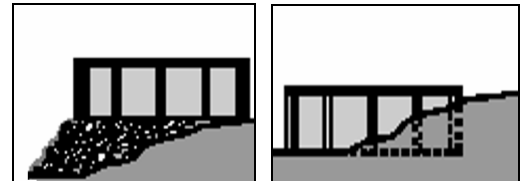
**Wichtig:** Die Standardausführung eignet sich nicht zur Montage auf einer Betonplatte!



### STANDORT FÜR IHR POOL AUSWÄHLEN

- Wählen Sie einen großen Raum aus, der so flach und eben wie möglich ist.
- Wählen Sie eine Stelle auf trockener, fester Erde aus. Der Boden muss gewachsen sein! Bauen Sie Ihr Pool nicht auf Asphalt, Teerpappe, Sand, Kies, Torf, Holz oder chemisch behandelte Erde auf. Fragen Sie Ihren Pool-Händler, ob in Ihrer Gegend Nussgras wächst. Diese Art von Gras kann durch Ihre Poolfolie wachsen. Ihr Händler wird Sie am besten beraten können, wie Sie diese Stelle behandeln müssen.
- Abschüssige Bereiche müssen folgendermaßen eben gemacht werden: Tragen Sie hohe Stellen ab. Keinesfalls dürfen tiefe Stellen angefüllt werden. Es kann sein, dass Sie Erdbebewegungsmaschinen mieten müssen.

**FALSCH:**



**RICHTIG:**

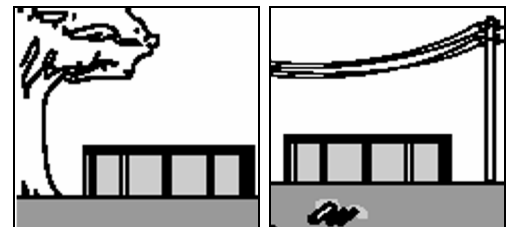


### DINGE, DIE ZU VERMEIDEN SIND

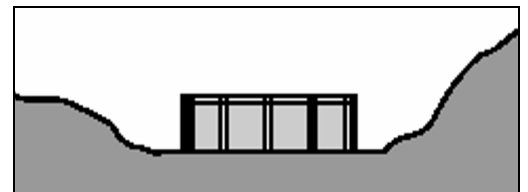
Stellen Sie Ihr Pool nicht in der Nähe von oder auf folgenden Dingen auf:

- Überhängende Baumzweige.
- Freihängende Strom- und Telefonleitungen und Wäscheleinen.
- Unterirdisch verlegte Rohre und Leitungen! Kontaktieren Sie Ihren Gas- und Stromversorgungsbetrieb und Ihre Telefonfirma, um herauszufinden, wo sich die unterirdisch verlegten Rohre und Leitungen befinden, bevor Sie anfangen zu graben.
- Hügeliges und unebenes Terrain.
- Bereiche mit schlechter Entwässerung.
- Bereiche mit Gras, Steinen und Wurzeln. Gras wird unter der Poolfolie verfaulen, und Steine und Wurzeln werden die Poolfolie beschädigen.
- Bereiche, die erst vor kurzem mit ölbasierenden Unkrautbekämpfungsmitteln, Chemikalien oder Düngemitteln behandelt wurden.

**FALSCH:**



**RICHTIG:**



### VORAUPLANEN

- Werden Sie später neben dem Pool ein Terrassendeck bauen? Geben Sie acht, dass Sie genügend Platz lassen.
- Werden Sie Pool-Zubehör oder andere Geräte benutzen, die an Strom oder Gas angeschlossen werden müssen? Bauen Sie Ihr Pool in der Nähe dieser Anschlüsse auf, oder lassen Sie sie später von einer zugelassenen Firma installieren?

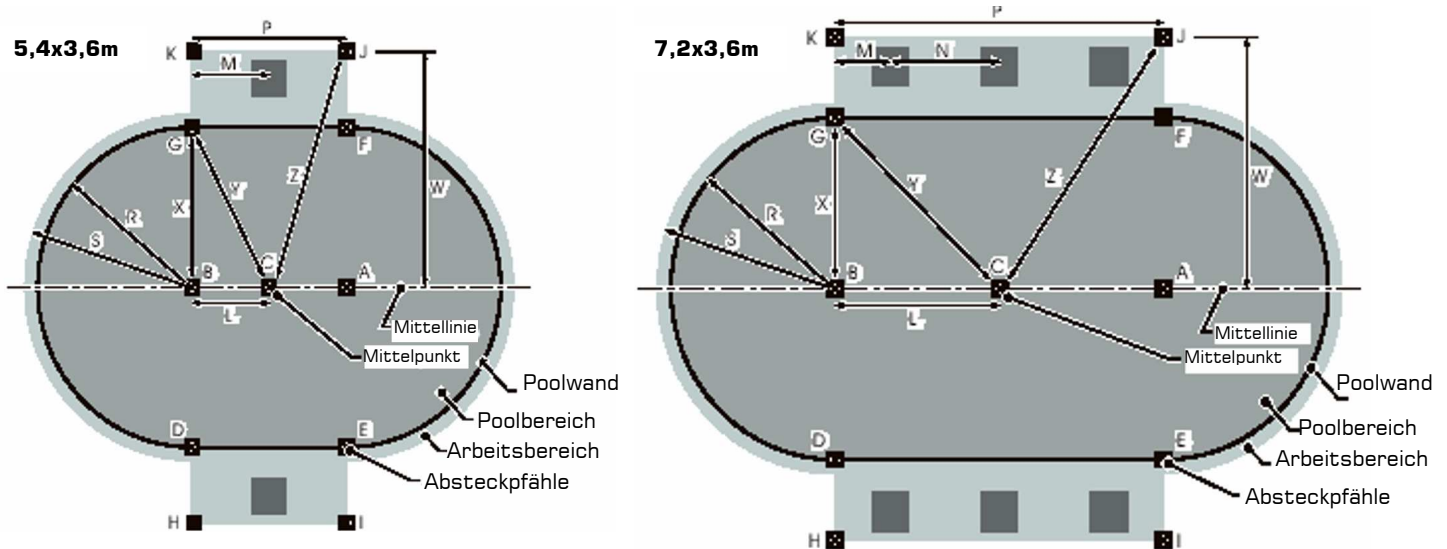
**Wichtig:** Wenn Sie die Mittelachse des Pools bestimmen, ist darauf zu achten, dass Sie die umliegenden Bauten wie Deck, Terrasse, Haus, Umkleidekabinen oder Gartenlaube, die sich unter Umständen neben dem Pool befinden, in Ihre Planung einbeziehen und aufeinander abstimmen. Gehen Sie sicher, dass Ihr Pool sich auch optisch am besten Platz befindet.

Wählen Sie aus den zwei folgenden Plänen den zu Ihrer Poolgröße passenden. Dieser Plan beinhaltet alle notwendigen Maße für die Platzvorbereitung.

**MASSTABELLE ZUR ERSTELLUNG DER AUSHUBFLÄCHE (m)**

| Beckengröße | R    | S    | L    | M    | N    | P    | W    | X    | Y    | Z    |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 5,4 x 3,6 m | 1,83 | 2,13 | 0,91 | 0,91 | -    | 1,83 | 2,95 | 1,83 | 2,04 | 3,09 |
| 7,2 x 3,6 m | 1,83 | 2,13 | 1,83 | 0,61 | 1,22 | 3,66 | 2,95 | 1,83 | 2,58 | 3,47 |

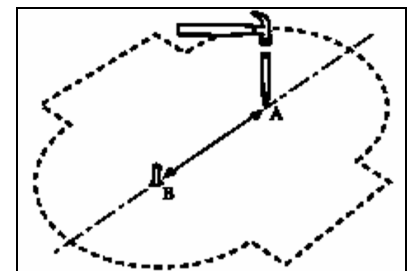
**Aushubmaße beziehen sich auf die Aufstellebene des Beckens!**



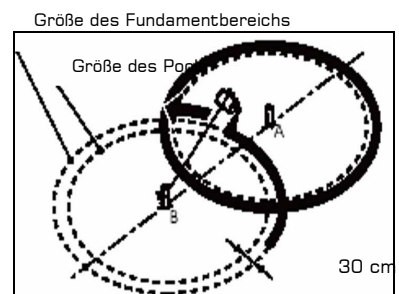
**MARKIERUNG DES ARBEITSBEREICHES**

Zwei Pflöcke (A) und (B) in den Boden schlagen. Beide Pflöcke werden auf der Mittellinie Ihres Pools liegen.

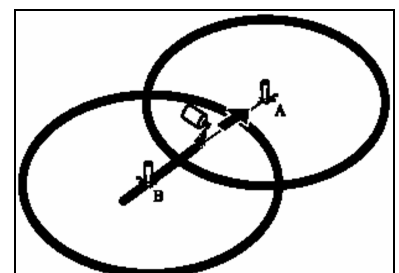
Der Abstand A zu B ist gleich der Abmessung P in der Tabelle und der vorstehenden Poolzeichnung. Bitte entnehmen Sie den richtigen Abstand zwischen diesen Pflöcken der obenstehenden Maßtabelle.



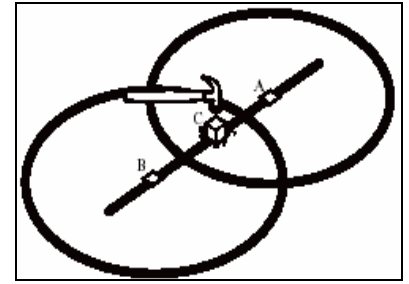
Befestigen Sie eine Schnur an Pflöck (A) und an einer Dose mit Kalkspray oder Ähnlichem, und sprühen Sie eine Kreislinie auf den Boden. Dasselbe für Pflöck (B) wiederholen. Die Länge der Schnur, die Sie für Ihr Pool benötigen, entspricht dem Maß S in der oben stehenden Maßtabelle. Dieser Kreis beinhaltet Ihren Arbeitsbereich und ist überall 30 cm größer als das Pool selbst (Maß S aus der Maßtabelle).



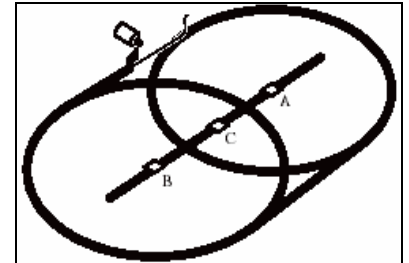
Verbinden Sie die beiden Pflöcke (A) und (B) mit einem Stück Schnur. Benutzen Sie die gespannte Schnur als Anhaltspunkt, um mit dem Kalkspray die Mittellinie auf den Boden zu sprühen.



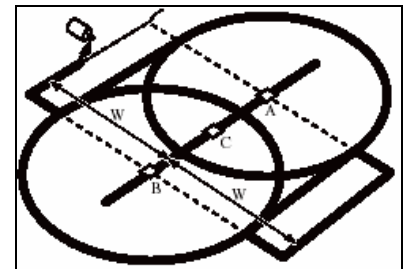
Einen flachköpfigen Pflock (C) genau auf halber Strecke (Abstand L lt. Maßtabelle) zwischen Pflock (A) und (B) auf der Mittellinie in den Boden hämmern. Pflock (C) ist der exakte Mittelpunkt Ihres Pools. Messen Sie ihn sorgfältig ein; er wird Ausgangspunkt für weitere Maße sein. Der Pflock muss mindestens 25 mm im Quadrat und 15 cm lang sein. Soweit einhämmern, dass er mit dem Boden abschließt.



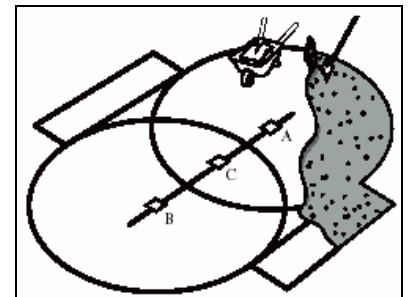
Die Pflocke (A) und (B) durch zwei weitere flachköpfige Pfähle ersetzen. Soweit einhämmern, dass sie mit dem Boden abschließen.



Die beiden Kreise mit zwei geraden Linien verbinden, um ein Oval zu erhalten. Als Anhaltspunkt können Sie jeweils zwei Pflocke setzen und eine Schnur spannen. Die Linie mit der Spraydose auf den Boden sprühen.



Markieren Sie entlang der beiden geraden Seiten Ihres Ovals die Außenbegrenzung in einem Abstand W zur Mittellinie (B/C/A). Benutzen Sie Schnur und Pflocke als Anhaltspunkt, um gerade Linien mit der Spraydose zu sprühen. Die richtige Breite W von der Mittellinie des Pools aus entnehmen Sie der oben stehenden Maßtabelle. Die Endpunkte der beiden Seitenbereiche sollten je ein Quadrat (Seitenlänge W) mit Pfahl (A) und (B) bilden.

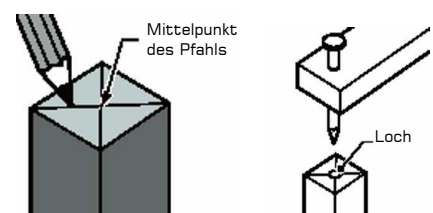
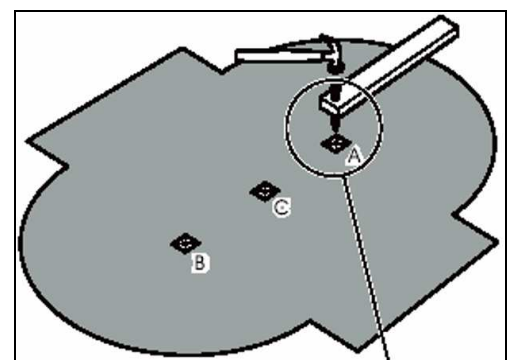


### ENTFERNUNG DER RASENNARBE

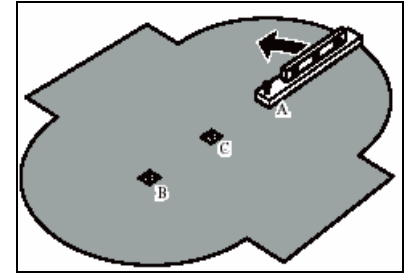
Entfernen Sie nun 10 – 15 cm der Rasennarbe innerhalb der Markierung. Beseitigen Sie alle Äste, Steine und Wurzeln aus dem markierten Bereich. Es ist sehr wichtig, dass alle spitzen Gegenstände entfernt werden, die die Folie beschädigen könnten.

### EINEBENEN DES PLATZES

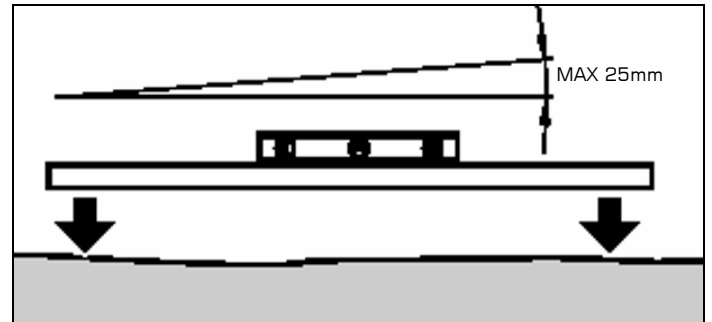
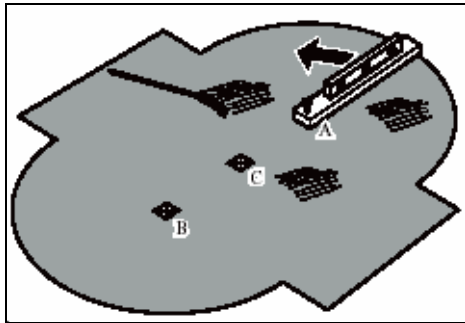
Die Bodenfläche für das Pool muss absolut eben sein. Nehmen Sie sich ausreichend Zeit, um sicher zu stellen, dass die Bodenfläche waagrecht und eben ist. Legen Sie eine Messlatte (Länge ca. 2,20 m, 5x10 cm Querschnitt) auf den Boden und überprüfen Sie mit einer Wasserwaage, ob die Oberfläche waagrecht ist. Es ist erforderlich, beim Einebnen immer vom tiefsten Punkt auszugehen. Bestimmen Sie den Pflock mit der tiefsten Oberkante und hämmern Sie ihn soweit hinein, bis er mit dem umliegenden Boden abschließt. Bringen Sie die beiden anderen Pflocke auf dasselbe Niveau. Verwenden Sie zur Niveaubestimmung, falls verfügbar, ein Nivelliergerät. Nageln Sie das Staffelh Holz auf den Pflock, der sich im tiefsten Bereich der Bodenfläche befindet. Zuerst oben in der Mitte des Pflocks ein Loch für den Nagel bohren. Das Loch groß genug machen, so dass der Nagel ein bisschen locker sitzt und entfernt werden kann, ohne den Pfahl zu bewegen. Bevor Sie das Loch bohren, die Mitte oben auf dem Pfahl markieren, indem Sie diagonale Linien zwischen den gegenüberliegenden Ecken ziehen.



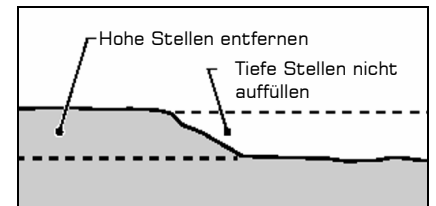
Benutzen Sie einen Nagel, der lang genug ist, um das Ende des Staffelhohles am Pflock zu halten, während Sie es rotieren. Legen Sie eine Wasserwaage auf das Staffelhohles und bewegen Sie beides im Kreis, um die unebenen Stellen zu finden.



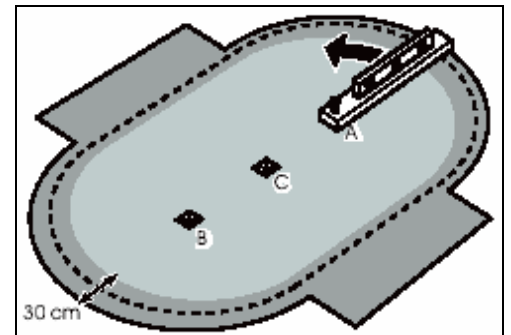
Alle hohen Stellen mit einer Schaufel, Hacke oder Harke entfernen. Wenn Sie eine große Fläche ebenen müssen, müssen Sie unter Umständen eine Erdbewegungsmaschine mieten. Nicht vergessen, Ihr Pool muss über den ganzen Durchmesser des Pools eben sein, bis auf 25 mm genau. Gegebenenfalls die Pfahlhöhe verstellen und Erde abtragen, bis der gesamte Bereich eben ist.



Tiefe Stellen nicht auffüllen, da dies eine unsichere Grundlage für Ihr Pool schafft. Löcher von kleinen Steinen und kleine Senken und Vertiefungen können aufgefüllt werden. Die Erde muss jedoch mit einem Stampfwerkzeug festgestampft werden.

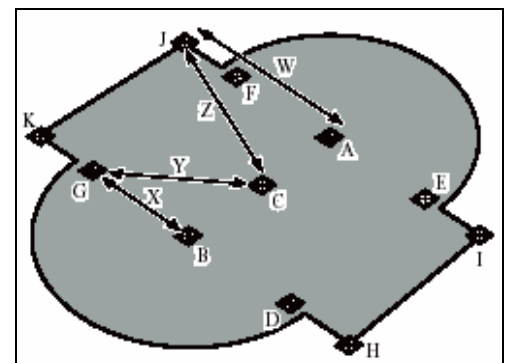


Das Staffelhohles vom ersten Pflock entfernen und es auf dem nächsten Pflock auf der Mittellinie nageln. Die letzten Schritte wiederholen, bis der gesamte ovale Bereich eben ist. Nehmen Sie sich genügend Zeit und stellen Sie sicher, dass der Bereich völlig eben ist. Nicht vergessen, Ihr Pool muss über den ganzen Durchmesser des Pools bis auf 25mm eben sein. Gegebenenfalls die Höhe aller Pfähle verstellen und solange Erde abtragen, bis der gesamte Bereich eben ist. Die Bereiche entlang der geraden Seiten des Ovals mit dem restlichen Bereich auf eine Höhe bringen. Die äußeren 30 cm der runden Enden, wo sich der Stahlmantel befindet, und die Bereiche entlang der geraden Seiten des Ovals nochmals auf hohe oder tiefe Stellen überprüfen. Stellen Sie sicher, dass diese Bereiche völlig eben sind. Die untere Seite des Stahlmantels muss flach auf dem Boden aufliegen. Es dürfen keine Hohlräume darunter sein.



### EINRICHTEN DER ECKPFLÖCKE

Bereiten Sie acht Eckpflocke (D), (E), (F), (G) und (H), (I), (J) und (K) vor, indem Sie den Mittelpunkt auf jedem Pfahl, wie oben beschrieben, markieren. Anstelle von Holzpflocken können Sie auch 30 cm lange Nägel verwenden. Die acht Eckpflocke in den Boden hämmern, bis sie mit dem Boden abschließen. Die richtige Stelle für jeden Pfahl können Sie mit Hilfe der Abstände X, Y und Z aus der Maßtabelle entnehmen. Geben Sie darauf Acht, dass Sie bei den Messungen den Mittelpunkt von jedem Pfahl verwenden. Spannen Sie zwischen den Pflocken (H) und (I) und zwischen den Pflocken (J) und (K) jeweils eine Schnur.



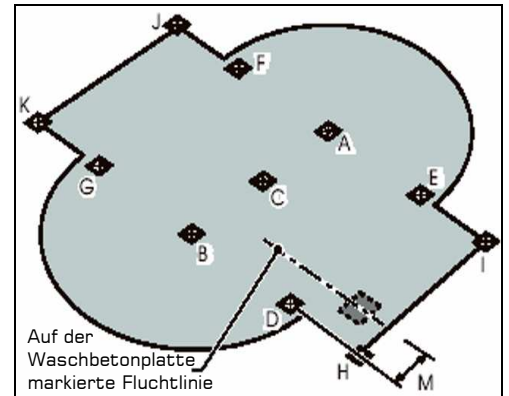


**VORBEREITEN FÜR WASCHBETONPLATTEN**

Legen Sie nun die Fluchten für die Zugbänder fest. Bestimmen Sie die Fluchlinie für die erste Waschbetonplatte, indem Sie den Abstand M vom Mittelpunkt des Pflöckes (H) zur Mittellinie der Platte messen. Den richtigen Abstand M für Ihr Pool bitte der Maßtabelle entnehmen. Am Rand des geräumten Bereiches einen Nagel mit Abstand M unter die gespannte Schnur zwischen Pflöck (H) und (I) in den Boden stecken.

Wichtiger Hinweis: Zugbänder und Druckplatten sind nur für die Montage im Sandbett geeignet

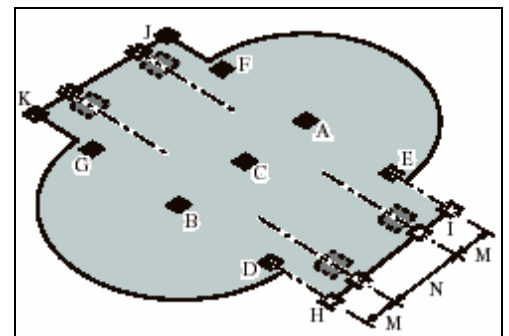
(Bezüglich Umrüstsatz zur Montage auf einer Betonplatte müssen Sie sich an Ihren Händler wenden siehe auch Seite 6).



Bestimmen Sie auf dieselbe Weise den Abstand (M) von den anderen Pflöcken (I), (J) und (K). Machen Sie die Gegenprobe, indem Sie den Abstand N von der Mittellinie der ersten Waschbetonplatte bis zur Mittellinie der nächsten Waschbetonplatte messen. Den richtigen Abstand N für Ihr Pool entnehmen Sie bitte wieder der Maßtabelle.

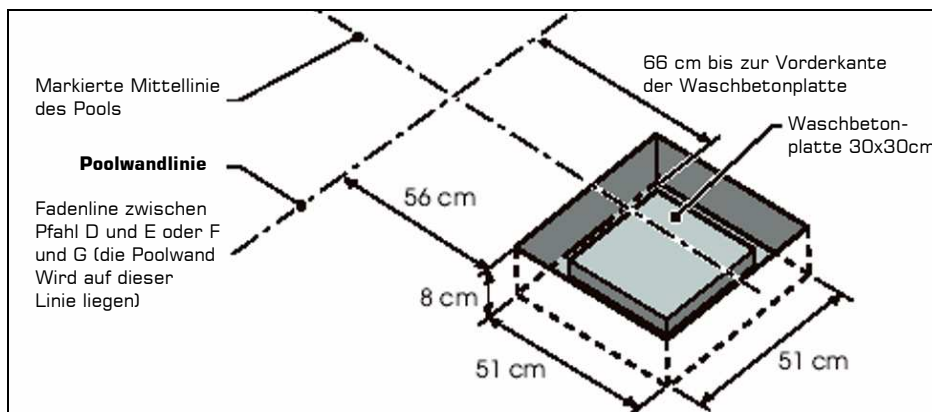
(Wichtiger Hinweis: Das 5,40m x 3,60m Pool hat nur eine Waschbetonplatte pro Seite; daher entfällt Abstand N.

Das 7,20m x 3,60 m Pool hat drei Waschbetonplatten pro Seite. Bestimmen Sie die Maße (M) und (N) auf der anderen Seite des Pools zwischen den Pflöcken (J) und (K). Spannen Sie eine Schnur zwischen den beiden Pflöckpaaren auf den einander gegenüberliegenden Seiten des geräumten Bereichs spannen, um die Mittellinie der Waschbetonplatten zu markieren.

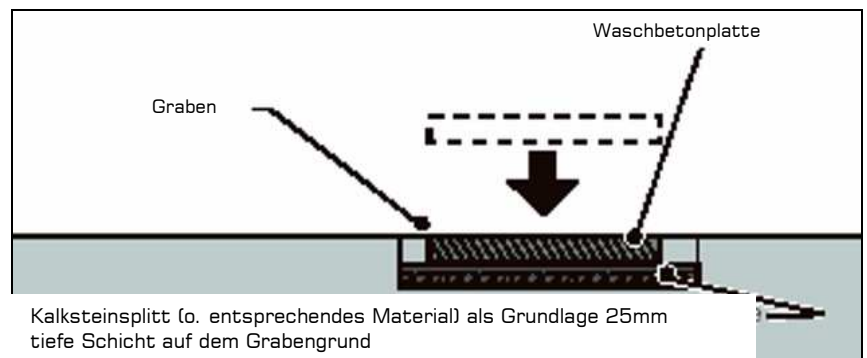
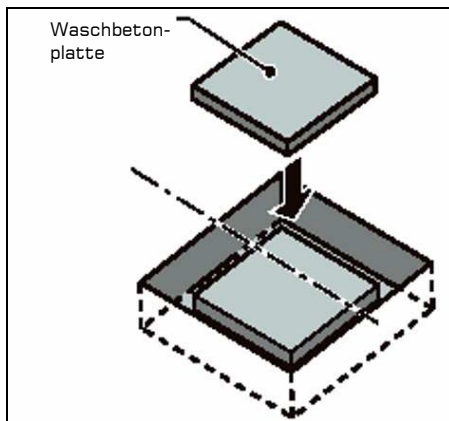


Sprühen Sie nun mit dem Kalkspray entlang der gespannten Schnüre. Überprüfen Sie nochmals die Messwerte. Stellen Sie sicher, dass der Abstand M und N genau mit den Abstandswerten übereinstimmt, die in der Maßtabelle angegeben sind, und dass die Mittellinien der Waschbetonplatten genau parallel sind. Entfernen Sie die Schnüre.

(Hinweis: Die Schnüre aufbewahren. Sie werden später wieder vorübergehend gebraucht, nachdem Sie die Löcher für die Waschbetonplatten ausgegraben haben, um mit ihrer Hilfe nochmals zu prüfen, ob die Löcher parallel sind.) Messen Sie ausgehend von der Außenbegrenzung auf den am Boden gesprühten Fluchten ca. 56 cm aus. Heben Sie vorsichtig für jede vorgesehene Waschbetonplatte ein Loch aus. Die Löcher nicht zu breit und zu tief graben. Die Tiefe soll ungefähr 8 cm betragen. Die Größe knapp über 30x30 cm. Der Boden entlang den Lochkanten muss fest und unberührt bleiben.



Spannen Sie wieder vorübergehend die Schnüre, um zu überprüfen, ob die Löcher genau parallel sind. Wenn Sie fertig sind, die Bindfäden wieder entfernen. Eine 25 mm dicke Schicht Kalksteinsplitt (oder ein entsprechendes Material) auf dem Boden der Plattengräben ausbreiten. Feststampfen.



Legen Sie in jedem Loch auf die Kalksteinsplittschicht ein 30x30cm große, 5 cm dicke Waschbetonplatte. Stellen Sie sicher, dass die Platten eben und vollständig aufliegen. Die Fugen an der Seite mit Kalksteinsplitt (oder einem entsprechenden Material) ausfüllen, und zwar bis zu den Oberkanten der Terrassenplatten. Wenn er trocken ist, den Kalksteinsplitt mit Wasser besprühen, um zur Verfestigung beizutragen. Stellen Sie sich auf den Waschbetonplatten auf und stampfen den Kalksteinsplitt fest, bis Sie eine feste Grundlage geschaffen haben (Auf der Waschbetonplatte zu stehen, hilft zu verhindern, dass sie sich bewegt). Kalksteinsplitt wie erforderlich nachschütten. Nicht zu fest stampfen, sonst bewegt sich die Waschbetonplatte. Die Abstände zwischen den Waschbetonplatten noch einmal überprüfen und gegebenenfalls Korrekturen vornehmen, um sicherzustellen, dass der Abstand genau richtig ist.



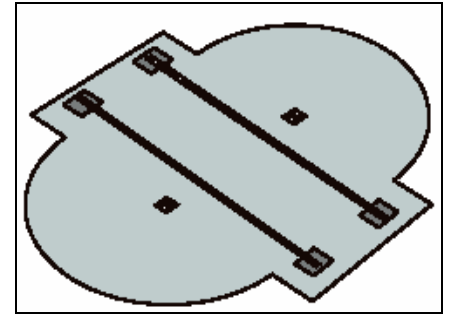
**Vorsicht:** Zum Auffüllen der Plattenlöcher **muss eine 2 – 3 cm starke Kalksteinsplittschicht** oder ein entsprechendes Material anstelle von Ziegelsand verwendet werden. Anschließend verdichten Sie den Kalksteinsplitt. Nur Kalksteinsplitt lässt sich ausreichend verfestigen!

Schaffen Sie eine gute Grundlage für Ihren zukünftigen Badespass und widmen Sie der Platzauswahl und Vorbereitung die erforderliche Zeit und Aufmerksamkeit.

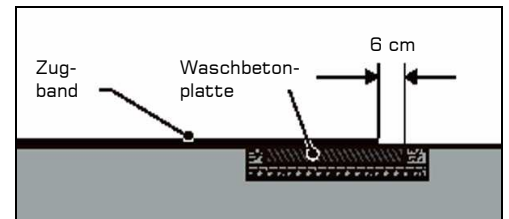
## ARBEITSSCHRITT 2: MONTAGE DER UNTER- UND SEITENKONSTRUKTION:

### VORBEREITUNG DER ZUGBÄNDER FÜR DIE SEITENSTEHER

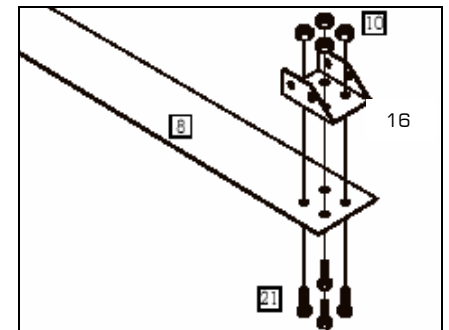
Sämtliche Knicke oder Krümmungen in den Zugbändern vorsichtig entfernen (Teile-Nr. 8). Legen Sie ein Zugband, quer über den geebneten Poolbereich, genau auf eine Mittellinie der Waschbetonplatten.



Zwischen dem Ende des Bands und der Außenkante der Waschbetonplatte sollte 6 cm Abstand bestehen.



Befestigen Sie eine Befestigungslasche (Teile-Nr. 16) mit vier 3/4 Zoll langen Schrauben (Teile-Nr. 21) und Muttern (Teile-Nr. 10) an der Oberfläche des Zugbandes (Teile-Nr. 8). Stellen Sie sicher, dass der abgeschrägte Teil der Befestigungslasche in die richtige Richtung nach außen zeigt.

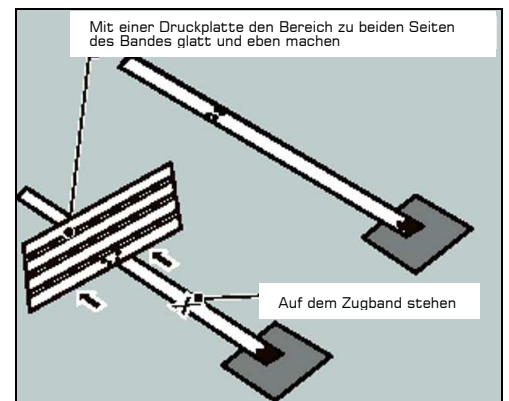


Schrauben Sie nun eine Befestigungslasche am anderen Ende des Zugbandes, danach ebenso auf den anderen Zugbändern.

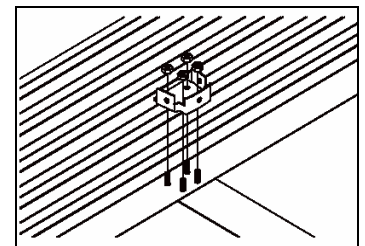
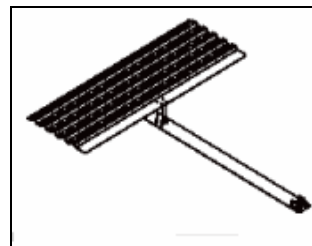
### MONTAGE DER STEHER

Prüfen Sie mit dem Staffelholz oder auch mit einer Druckplatte (Teile-Nr. 11), ob der Boden völlig eben und auf gleicher Höhe mit dem Zugband ist (der Bereich, der innerhalb von 61 cm auf beiden Seiten des Zugbandes liegt, muss ebenso eben sein). Wenn er nicht eben ist, etwas Kalksteinsplitt (oder ein entsprechendes Material) auf dem Boden ausbreiten. Stellen Sie sich auf das Zugband und stampfen das Material mit einem Stampfwerkzeug fest.

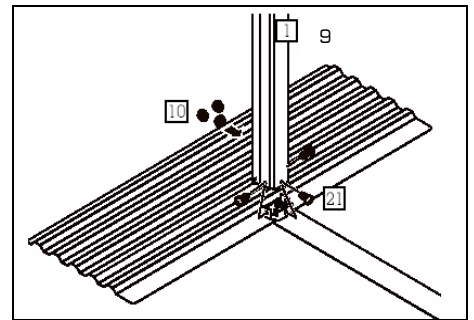
Überprüfen Sie, ob der Boden auf einer Höhe mit dem Band ist. Wiederholen Sie diesen Schritt, bis der Boden eben ist.



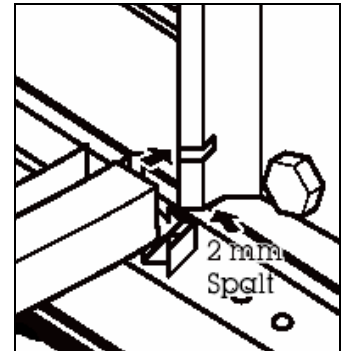
Heben Sie das Zugband vorsichtig hoch und stecken Sie vier 3/4 Zoll lange Schrauben (Teile-Nr. 21) in die Löcher, die am nächsten zur Mitte des Pools liegen. Gehen Sie sicher, dass die Schraubenköpfe dem Boden zugekehrt sind. Das Band zurück auf den Boden legen und die Druckplatte (Teile-Nr. 11) und Stehergrundplatte (Teile-Nr. 23) über die aus dem Zugband hervorragenden Schrauben stecken, die Muttern auf den Schrauben befestigen und festziehen.



Befestigen Sie einen Steher (Teile-Nr. 9) mit 3/4 Zoll langen Schrauben (Teile-Nr. 21) und Muttern (Teile-Nr. 10) an der Steher- grundplatte. Prüfen Sie, ob das untere Ende des Stehers an der Grundplatte befestigt ist. Das untere Ende der Stehers hat drei große Löcher, die zur Befestigung an der Stehergrundplatte dienen.

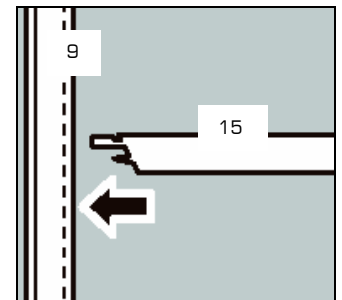


Prüfen Sie an dieser Stelle, ob sich an jedem Steher unterhalb der Nase am unteren Ende ein ca. 2 mm großer Spalt befindet, wo sich die Bodenschienen leicht einschieben lassen.

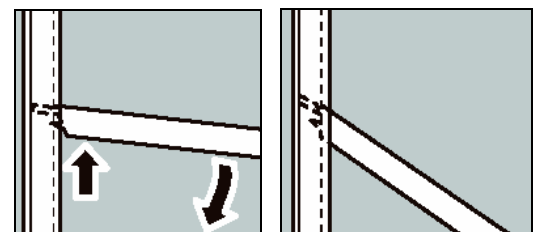


### MONTAGE DER SCHRÄGSTÜTZEN

Halten Sie eine Schrägstütze (Teile-Nr. 15) ungefähr horizontal, und schieben die die vier Nasen am Ende der Schrägstütze in die Schlitze des Stehers (Teile-Nr. 9)



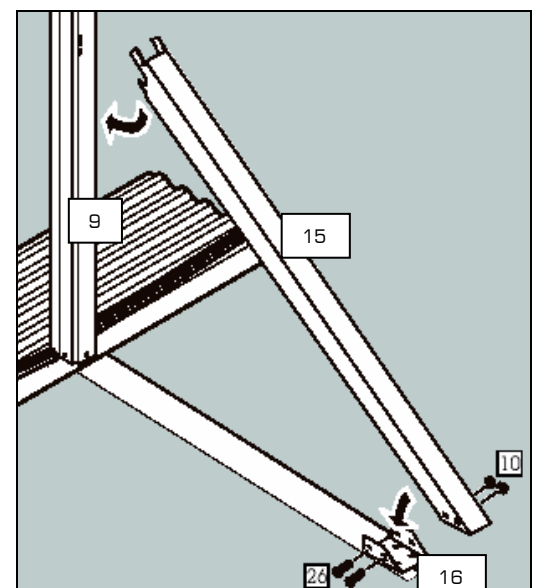
Die Schrägstütze am eingeschobenen Ende hochziehen, so dass die Nasen in die Schlitze einrasten. Gleichzeitig das andere Ende der Schrägstütze nach unten auf die Befestigungslasche (Teile-Nr. 16) auf dem Zugband drücken.



### Sehr wichtig:

Prüfen Sie, ob wirklich alle vier Nasen richtig in den Schlitzen des Stehers sitzen.

Während Sie die Diagonale nach unten führen, geben Sie bitte darauf acht, dass Sie konstanten Druck nach oben auf das Ende der Schrägstützen ausüben, um sicherzustellen, dass die Nasen nicht wieder aus den Schlitzen ausrasten. Das untere Ende der Schrägstütze mit zwei 57 mm Schrauben (Teile-Nr. 26) und Muttern (Teile-Nr. 10) an der Befestigungslasche (Teile-Nr. 16) befestigen. Die Schrauben nicht zu fest anziehen. Sie müssen nur so fest angezogen werden, dass sie sicher sitzen.



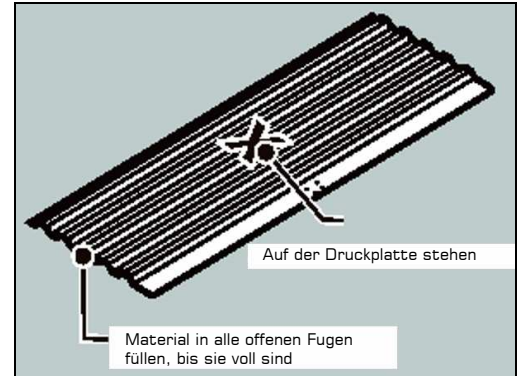
Montieren Sie jeweils eine Schrägstütze bei den anderen Stehern, wie oben beschrieben.

**ÜBERPRÜFUNG DER STÜTZPFEILERPOSITION**

Spannen Sie jeweils eine Schnur zwischen den Pflöcken (D) und (E) und zwischen (F) und (G). Diese werden als Bezugslinie dienen, um sicherzustellen, dass die Steher an der Längsseite genau in einer Fluchtlinie stehen. Stellen Sie sich an jede Seite des Pools und prüfen Sie anhand der Schnur, ob die Steher in einer Linie angeordnet sind.

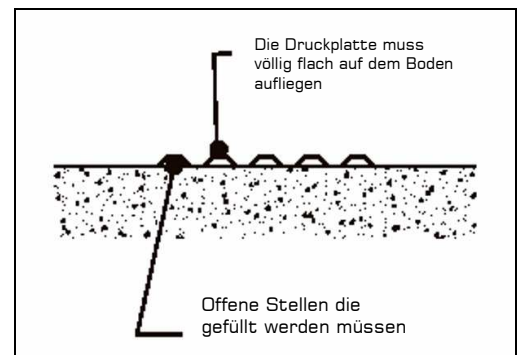
**EINRICHTEN DER DRUCKPLATTEN**

Stellen Sie sich auf jede Druckplatte und füllen Sie Material in alle offenen Lücken an den Außenkanten der Befestigungsplatte, bis sie voll sind. Diese Lücken sind die offenen Bereiche zwischen der Erde und den Oberkanten der Druckplatte. Auf diese Weise verhindern Sie, dass sich um die Druckplatten herum tiefe Stellen bilden, wenn das Pool mit Wasser gefüllt wird.

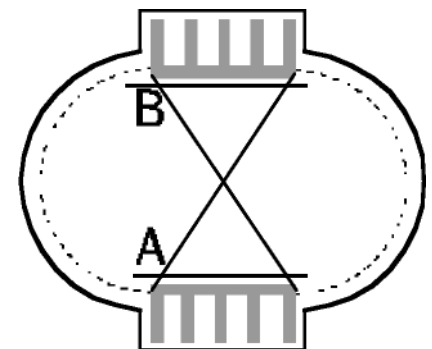


Nachdem die Ränder der Druckplatten mit Material gefüllt sind, legen Sie eine Plastikfolie auf jede Seite der Druckplatten, um weitere Materialbewegungen zu verhindern, die später nach Wasserfüllung zu unebenen Stellen führen könnten.

**Wichtig:** Stellen Sie sicher, dass jede Befestigungsplatte völlig flach auf dem Boden aufliegt, da sie sich sonst heben und die Poolfolie beschädigen kann, nachdem das Pool mit Wasser gefüllt wird.



Die beiden sich überschneidenden Achsen messen, um sicherzustellen, dass beide geraden Teile parallel zueinander liegen. Legen Sie eine Latte an die Steher um diese genau einrichten zu können.

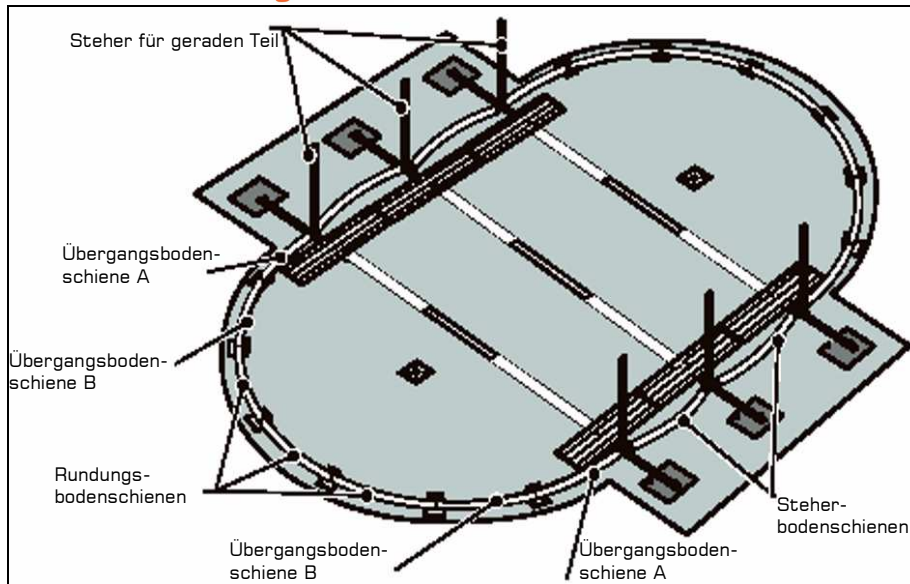


Symbolfoto

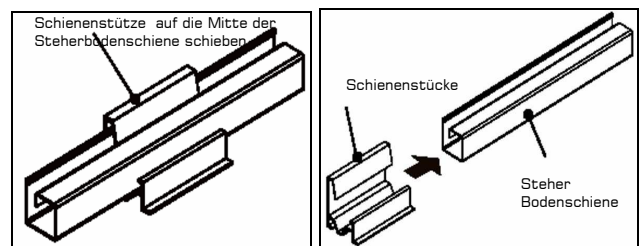
**EINRICHTUNG UND EINBAU DER BODENSCHIENEN**

Bei jedem Pool werden zwei, drei oder vier verschiedene gebogene Bodenschienen (Teile-Nr. 13) verwendet. Die Schienen sind farbkodiert oder mit einem Nummerncodestempel versehen. Bitte benutzen Sie die untenstehende Tabelle, um die Art und Stückzahl der Schienen für Ihre Poolgröße auszuwählen (Nummerncodes werden unter jeder Farbe in Klammern angegeben) Bitte entnehmen Sie der Abbildung, wo die verschiedenen Bodenschienenarten eingebaut werden.

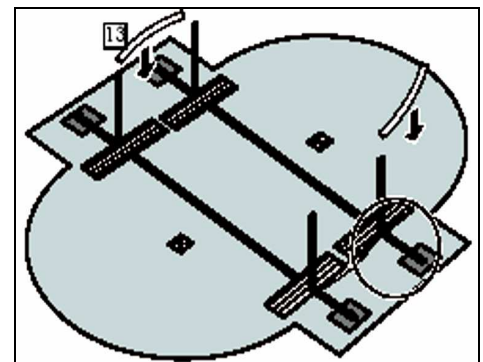
| Poolgröße     | Stückzahl, Farbe und Nummerncode |                                 |                         |                                    |
|---------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|               | Steherbodenschiene               | Übergangsbodenschiene A         | Übergangsbodenschiene B | Rundungsbodenschiene               |
| 5,40m x 3,60m | entfällt                         | 4 blau<br>(Code Nr. 1460134)    | entfällt                | 6 ohne Farbe<br>(Code Nr. 1460061) |
| 7,30m x 3,60m | 4 weiß<br>(Code Nr. 1460105)     | 4 schwarz<br>(Code Nr. 1460135) | entfällt                | 6 ohne Farbe<br>(Code Nr. 1460061) |



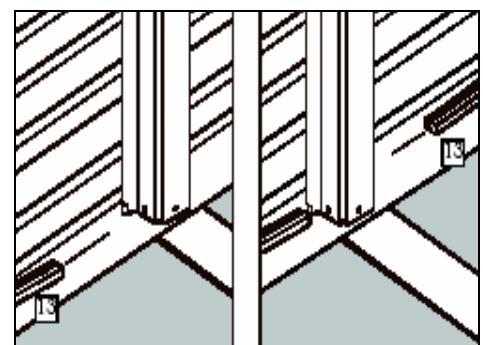
Das Pool mit der Größe 7,20 x 3,60m wird mit Schienenstützen (Teile-Nr. 20) aus Kunststoff geliefert. Wenn Sie ein 5,40m x 3,60m Pool besitzen, gehen Sie bitte zu dem Punkt, bei dem die Übergangsschiene A montiert wird, über. Bei allen anderen Pools die Schienenstütze, wie in Abbildungen, auf die Mitte der Steherbodenschiene schieben. Diesen Schritt für alle weiteren Steherbodenschienen wiederholen.



Montieren Sie die **Steherbodenschienen** zwischen die Steher (Wenn Sie ein 5,40 x 3,60m Pool haben, überspringen Sie diesen Schritt und gehen gleich zu dem nächsten Schritt ). Die Bodenschienen werden in die Kerbe des Stehers geschoben. Stellen Sie sicher, dass die Rille der Bodenschienen immer nach oben zeigt.

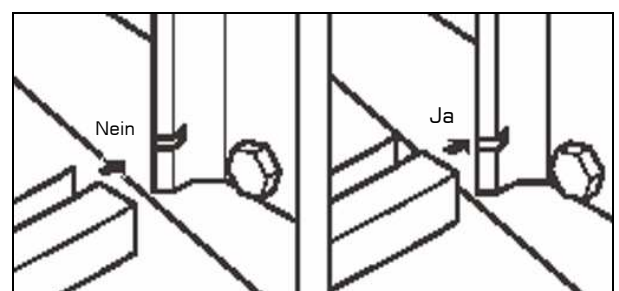


Die **Übergangsbodenschienen A** einfügen (Teile-Nr. 13). Jeweils das eine Ende der Schiene in die Kerbe des Stehers schieben (siehe Abbildung 5 und 6) und das andere Ende mit der Bodenschienenverbindungsplatte zusammenstecken (Teile-Nr. 14).



**Wichtig:**

Stellen Sie sicher, dass Sie die Bodenschiene jeweils so in die Kerbe einschieben, dass sich der geschlossene, quadratische Teil der Schiene und **nicht** der offene Rillenteil der Schiene in der Kerbe befindet.



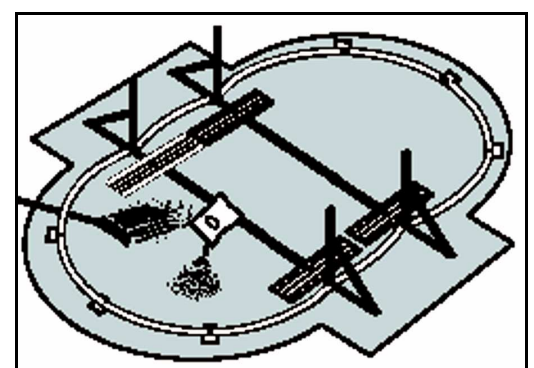
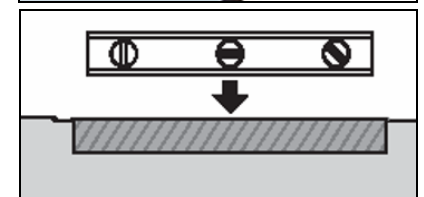
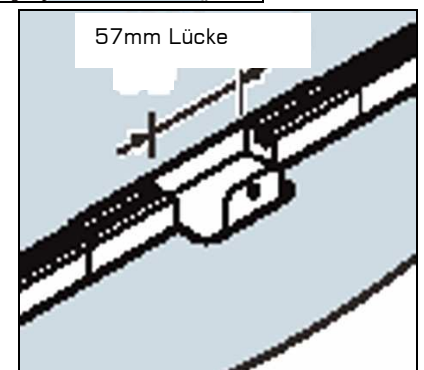
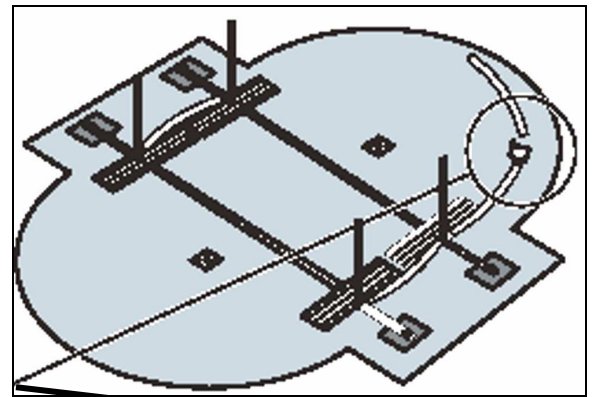
Das andere Ende der **Übergangsbodenschiene A** mit einem Bodenschiennenverbindungsstück (Teile-Nr. 14) zusammenstecken. Lassen Sie jeweils zwischen den Schienenenden eine 57 mm große Lücke lassen (siehe nebenstehendes Bild). Legen Sie nun die Rundungsbodenschiennen und Bodenschiennenverbindungsstücke an den beiden runden Enden des Poolbereichs aus. Mit einer am Mittelpunkt des Pflocks (A) befestigten Schnur messen Sie jeweils den Abstand zur Vorderkante des Bodenschiennenverbindungsstückes und stellen Sie sicher, dass der Messwert der Abmessung R in der Maßtabelle entspricht. (Anmerkung: Dieser Schritt gilt nicht für die Bodenschiennen zwischen den Seitenstehern und für die Übergangsschiennen.) Stecken Sie nun die Rundungsbodenschiennen in die Bodenschiennenverbindungsstücke. Zwischen den Enden der Schienen muss eine 57 mm große Lücke offen bleiben. An den runden Enden Ihres Pools können Sie unter jedem Bodenschiennenverbindungsstück auch optional Waschbetonplatten als Unterlage verwenden. Geeignet sind Platten, die 30 x 30 cm oder größer sind. Die Waschbetonplatten müssen so in den Boden versenkt werden, dass die Plattenoberfläche mit der Erde um sie herum eben abschließt. Benutzen Sie die Wasserwaage, um sicherzustellen, dass die Waschbetonplatten völlig eben und mit der Erde um sie herum bündig sind. Um sicherzustellen, dass die Platten auch untereinander auf demselben Niveau sind, verwenden Sie eine Wasserwaage auf einem Staffelhoiz.

Prüfen Sie jede eingebaute Bodenschiene mit der Wasserwaage, um sicherzustellen, dass sie horizontal ist.

Nun können Sie sämtliche Holzpflocke aus dem Boden nehmen.

### KALKSTEINSPPLIT ALS SCHUTZ FÜR DIE SCHWIMMBADFOLIE

Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben und Bolzenköpfe, die mit Sand oder Styropor abgedeckt werden sollen, zuerst mit einem dickem Klebeband überklebt werden. Prüfen Sie nochmals, ob alle Löcher ganz mit Kalksteinsplitt aufgefüllt sind. Verteilen Sie eine 2-3 cm hohe Kalksteinsplittschicht (keine Kieselsteine) auf dem Fundamentbereich und verdichten diese. Eine Harke verwenden, um eine glatte und gleichmäßige Sandoberfläche zu erhalten. **Anstelle** von Kalksteinsplitt können Sie auch handelsübliche Styroporplatten verwenden. Die Styroporplatten zuschneiden und anschließend vorübergehend entfernen, bis die Poolwand aufgebaut ist. Die Styroporplatten wieder auslegen und ganz entlang der Fugen mit Klebeband verbinden. Beachten Sie bitte, dass zuerst der Stahlmantel zu montieren ist, bevor die Styroporplatten verlegt werden können.



### ARBEITSSCHRITT 3: STAHLMANTELMONTAGE UND VORBEREITUNG FOLIENEINBAU:

Dieser Abschnitt gilt gleichermaßen für runde und ovalförmige Pools (abgebildet sind runde Pools).

**Tipp:**

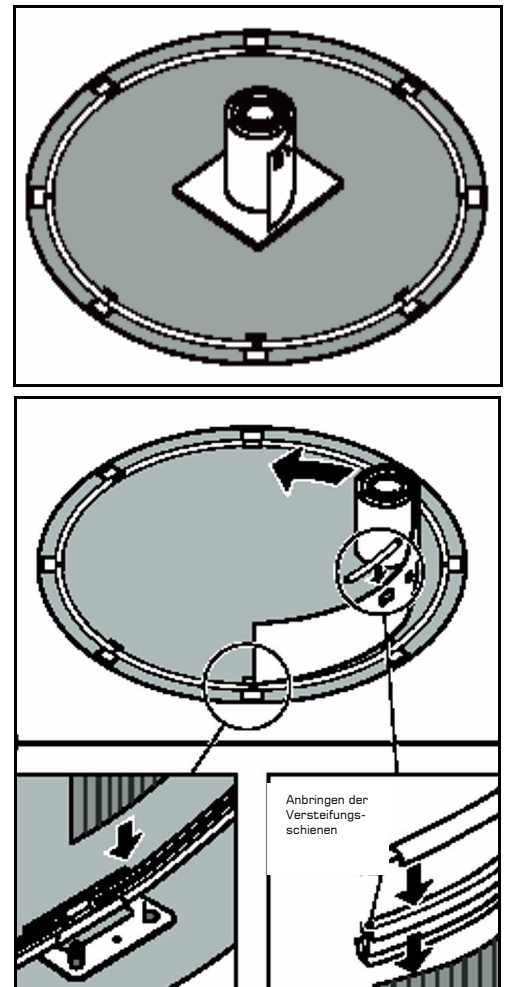
Bevor Sie anfangen, den Stahlmantel auszurollen, sollten Sie unbedingt folgende Gegenstände mit in den Poolbereich bringen: die **Poolfolie**, gegebenenfalls die **Vliestrennlage**, etwas **Kalksteinsplitt** bzw. **Styroporkeile**, um später die Hohlkehle herzustellen, sowie eine Leiter, um später aus dem Pool herauszuklettern, nachdem der Stahlmantel aufgestellt ist. Zuvor können Sie auch noch die Bodenschienenverbindungsstücke mit Nägeln/Stiften fixieren damit der ausgelegte Bodenring bei der Stahlmantelmontage nicht verschoben werden kann.

Warten Sie auf einen windstillen Tag. Versuchen Sie **nicht**, den Stahlmantel bei Wind aufzustellen. Wir empfehlen, dass Sie mindestens drei Leute bei dieser Arbeit zur Verfügung haben. Packen Sie den zusammengerollten Stahlmantel aus und stellen Sie in der Mitte des Pools auf ein Stück Pappe oder Sperrholz, um den vorbereiteten Boden nicht zu zerstören. Die Ausschnitte für den Skimmer und Düse müssen sich im oberen Bereich des Mantels befinden. Achten Sie auf das Zeichen "THIS WAY UP" [„Diese Seite nach oben“] und den Pfeil. Rollen Sie den Mantel aus und setzen Sie dabei gleichzeitig die untere Kante in den Kreis der gebogenen Bodenschiene ein. Der Anfang der Wand **muss sich über einem Bodenschienenverbindungsstück** befinden, und die Skimmer- und Einströmdüsenlöcher dort, wo die Pumpe und der Filter sein werden.

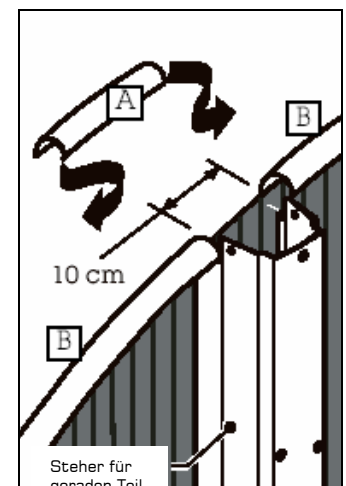
Es ist wichtig, dass der Stahlmantel in der Rundung des Pools gleichmäßig verteilt ist, damit später alle Handlaufschienen passen. Auch an dieser Stelle kann es notwendig sein, den Bodenring nachzjustieren.

**Tipp:** Um die besten Resultate zu erzielen, installieren Sie den Skimmer auf der Seite, die genau gegenüber der Hauptwindrichtung liegt (d.h. auf die Seite, die der Richtung gegenüberliegt, aus der der Wind am häufigsten kommt).

Klemmen Sie die Stahlmantelversteifungsschienen auf die Oberkante des Stahlmantels, während Sie diesen noch ausrollen. Lassen Sie jeweils eine Lücke von 13 mm jeweils dazwischen. Verbinden Sie in der Rundung die einzelnen Versteifungsschienen **Teil-Nr. 24**) mit den Versteifungsschienenverbindungsstücken (**Teil-Nr. 27**). Stellen Sie sicher, dass die Lücke jeweils direkt über einem Bodenschienenverbindungsstück liegt. Bei den Stehern mit Schrägstützen, also im geraden Bereich, lassen Sie einen Abstand von 10 cm zwischen den einzelnen Versteifungsschienen. An diesen Stellen ist das kurze Poolcoping aus Kunststoff (**Teile-Nr. 28, Teil A in Abb.**) in das Innere der Versteifungsschiene (Teil B) zu schieben, um die 10 cm Lücke zu schließen. Die kurzen Poolcopingstücke aus Kunststoff werden nur entlang der geraden Seiten des Pools, wo sich die Schrägstützen befinden, nicht an den runden Enden des Pools montiert. Stellen Sie sicher, dass diese Poolcopingstücke richtig installiert sind, andernfalls passen die Handlauf-Auflageplatten nicht, wenn Sie sie später



Den Skimmer auf dieser Seite anbringen



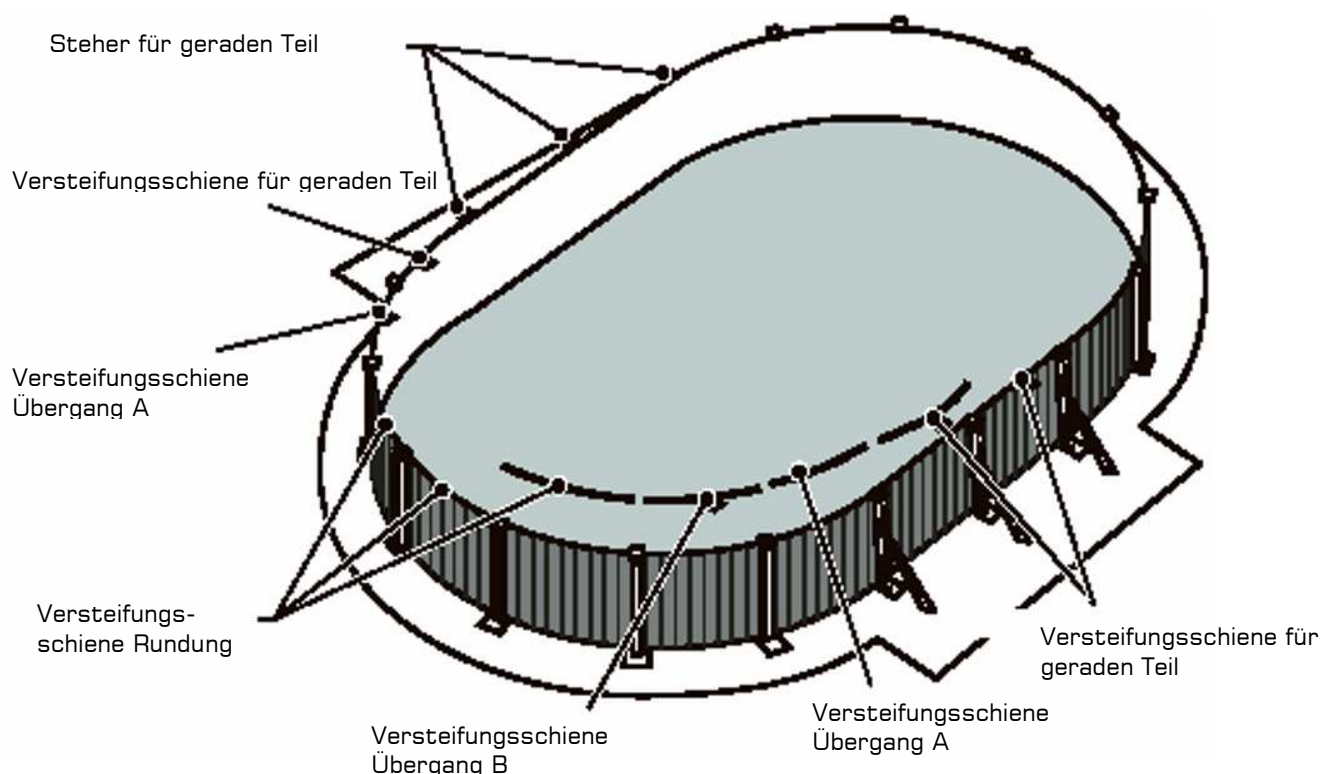


anbringen.

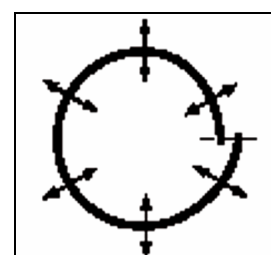
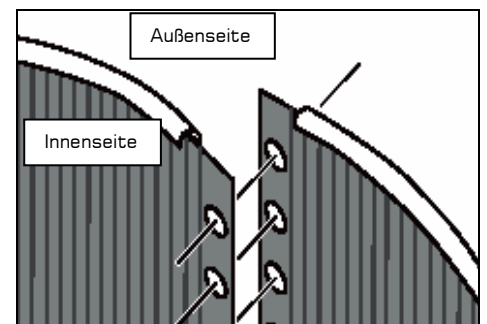
Die Stahlmantelversteifungsschienen sind farbcodiert oder mit einem Nummerncode versehen. Bitte benutzen Sie die untenstehende Tabelle, um die Art und Stückzahl der Versteifungsschienen für Ihr Pool auszuwählen (Teilenummern werden unter jeder Farbe in Klammern angegeben).

| Poolgröße      | Stückzahl, Farbe und Nummerncode     |                                 |                                |                                    |
|----------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
|                | Versteifungsschiene für geraden Teil | Versteifungsschiene Übergang A  | Versteifungsschiene Übergang B | Versteifungsschiene Rundung        |
| 5,40m x 3,60 m | entf.                                | 4 blau<br>(Code Nr. 1470127)    | entfällt                       | 6 ohne Farbe<br>(Code Nr. 1470126) |
| 7,20m x 3,60 m | 4 weiß<br>(Code Nr. 1470105)         | 4 schwarz<br>(Code Nr. 1470129) | entfällt                       | 6 ohne Farbe<br>(Code Nr. 1470126) |

**Tipp:** Kleben Sie jeweils 5 cm lange Stücke eines Klebebandes über die 15 cm langen Verbindungsstücke der Stahlmantelversteifungsschienen (**Teile-Nr. 27**) und Stahlmantel, um zu verhindern, dass sich die Verbindungsstücke während der Montage vom Stahlmantel abheben.



Arbeiten Sie entlang des ausgelegten Bodenschienenkreises, bis der gesamte Stahlmantel in den Bodenschienen ausgerollt worden ist, und die Stahlmantelversteifungsschienen mitsamt den Verbindungsstücken auf die obere Kante aufgesetzt worden sind. Es ist wichtig, dass der Stahlmantel an beiden Enden des Pools gleichmäßig verteilt ist, damit alle oberen Schienen passen. Während der Stahlmantel ausgerollt und in die Bodenschienen geführt wird, ist es wichtig, dass ein gleichmäßiger Abstand zwischen den Bodenschienen gewahrt wird, ansonsten kann es sein, dass die oberen Schienen nicht passen werden. Sollten die Mantelenden nicht exakt aufeinander treffen, klopfen Sie leicht an den Stahlmantel und ziehen Sie ihn in die erforderliche Richtung. Um die Enden des Stahlmantels zusammenzufügen, richten Sie Löcher in den beiden Enden der Poolwand aufeinander aus. Sie erleichtern sich die Arbeit, indem Sie jeweils einen Schraubenzieher durch ein Lochpaar stecken und so den Mantel fixieren. Um die Löcher aufeinander auszurichten, können Sie den Kreis des Stahlmantels größer oder kleiner machen, indem Sie die Bodenschienenverbindungsplatten mit Ihrem Fuß weiter nach innen oder nach außen stoßen.



Die Enden der Poolwand werden verbunden, indem Sie für jedes Loch jeweils eine Schraube und eine Mutter verwenden, wobei der Schraubenkopf jeweils auf der **Innenseite** des Pools und die Mutter auf der **Außenseite** der Poolwand liegen müssen. Ziehen Sie vorerst die ersten beiden Schrauben am oberen und unteren Ende nicht vollkommen fest an.

Anschließend ziehen Sie alle Schrauben und Muttern fest an! Die Fuge und die Schraubenköpfe auf der Innenseite der Poolwand sind ganz mit 50 mm breitem Klebeband zu überkleben.

Nachdem der Stahlmantel aufgebaut wurde, gehen Sie ganz um das Pool herum und stellen sicher, dass alle Lücken zwischen den Bodenschienen gleich groß sind. Alle Bodenschienenverbindungsstücke nochmals überprüfen, um sicher zu stellen, dass jede genau in der Mitte der beiden Bodenschienen liegt. Prüfen Sie, ob der Stahlmantel an allen Stellen auf gleichem Niveau ist. Mit Hilfe einer Schnur, die Sie an zwei gegenüberliegenden Stellen über die Oberkante des Stahlmantels spannen, und einer Wasserwaage, die Sie an die Schnur hängen können, überprüfen Sie, ob der Mantel überall auf gleicher Höhe ist. Den Stahlmantel in mehreren verschiedenen Richtungen überprüfen. Der Stahlmantel muss überall auf gleicher Höhe sein. Wenn es einen Niveauunterschied gibt, der quer über den Poldurchmesser gemessen 25 mm überschreitet, den Stahlmantel wieder zusammen rollen und das Fundament noch einmal ebnen.

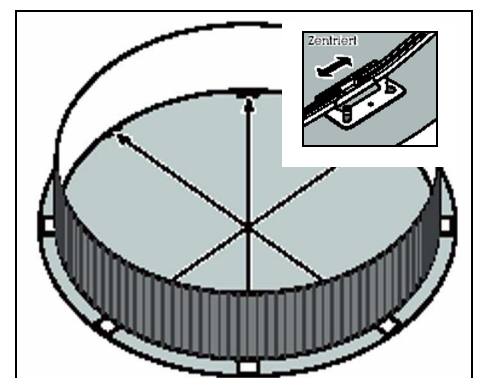
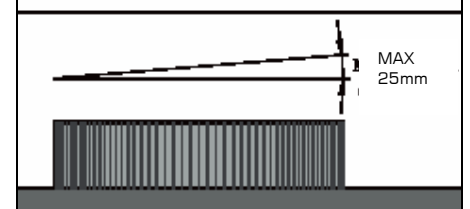
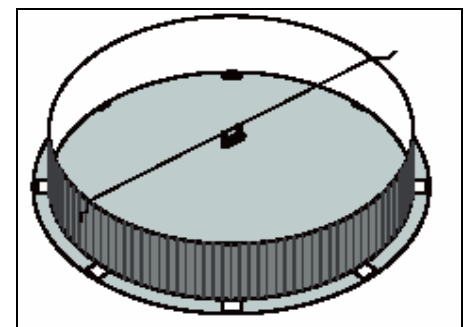
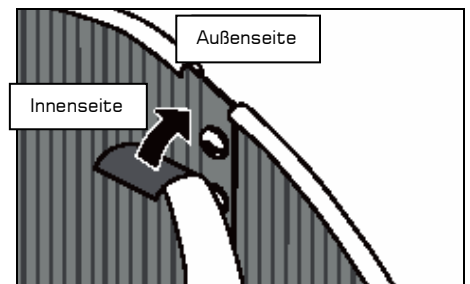
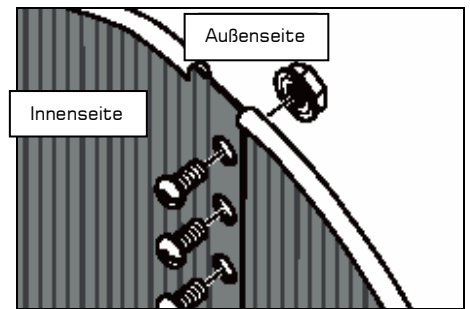
Um in weiterer Folge massive Probleme und Schäden zu vermeiden, müssen Sie nochmals von vorne beginnen. Hinterfragen Sie vor allem Ihre Platzauswahl und prüfen sie Ihre Messhilfen.

Prüfen Sie, ob der Stahlmantel in den gewünschten Poolmaßen aufgestellt ist. Messen Sie mit einem Bandmaß die Breite des Ovals an jedem Bodenverbindungsstück. Sie können den Kreis vergrößern oder verkleinern, indem Sie die Grundplatten mit Ihrem Fuß nach innen oder außen stoßen. Wenn Sie den Kreis, den das Pool beschreibt, vergrößern oder verkleinern, kann es sein, dass die Bodenschienen und die Bodenschienenverbindungsstücke nicht mehr richtig aufeinander abgestellt sind. Alle Bodenschienenverbindungsstücke überprüfen, um sicherzustellen, dass alle dort ihren Mittelpunkt haben, wo die Bodenschienen aufeinander treffen.

Wir empfehlen zu Ihrer eigenen Sicherheit und zum Schutz der Folie sämtliche Metallkanten und Schrauben (z.B. Zugbandverschraubung und Ähnliches) abzukleben.

#### AUSLEGEN DER STYROPORPLATTEN (optional)

Wenn Sie sich für die Styroporplatten anstelle von Kalksteinsplitt entschieden haben, können Sie jetzt die Styroporplatten auslegen, die Sie bereits ausgeschnitten haben. Die Platten in der Mitte des Pools zusammenlegen und mit dickem Klebeband entlang der gesamten Länge der Fugen verbinden. Nicht vergessen, dass Sie die Styroporplatten erst nach Montage des Stahlmantels auslegen können.

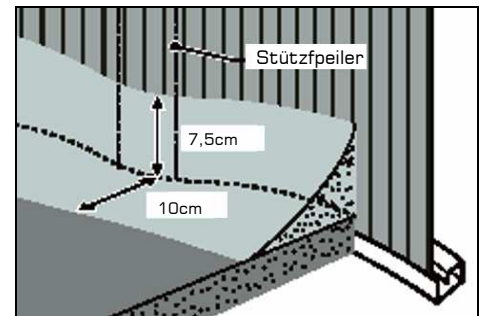
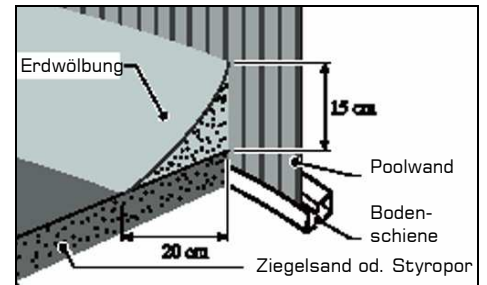


**HOHLKEHLE**

Die Hohlkehle ist ein wichtiger Teil der Poolstruktur. Nehmen Sie sich Zeit, um eine komplette Wölbung in voller Größe zu schaffen. Schaffen Sie an den runden Poolenden eine konkave Wölbung etwa 15 cm hoch und 20 cm breit, und zwar ganz entlang der Mantelinnenseite. Benutzen Sie Kalksteinsplitt für die Wölbung, und drücken Sie ihn in die gewünschte Form.

An den Stellen entlang den geraden Seiten des Pools, wo sich die Schrägstützen befinden, wölbt sich der Stahlmantel leicht nach innen. Die konkave Erdwölbung unten an der Wand wird an diesen Stellen ein bisschen schmaler und kürzer sein. Sicherstellen, dass die Abmessungen der Wölbung dort, wo sie an den Stehern vorbeigeht, den Maßen in nebenstehender Abbildung entsprechen, um eine ordnungsgemäß geformte Wölbung zu erhalten.

Als sinnvolle Alternative, besonders bei Styroporplatten als Untergrund, bietet es sich an, Styroporkeile anstatt der Hohlkehle aus Sand zu verwenden. Legen Sie hierbei die Styroporkeile an den Poolinnenseiten aus und verkleben Sie diese mit einem geeigneten Styroporkleber an den Styroporplatten. Ihr Händler wird Ihnen bei Interesse gerne weiterhelfen.

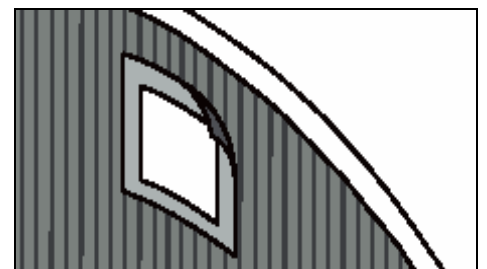
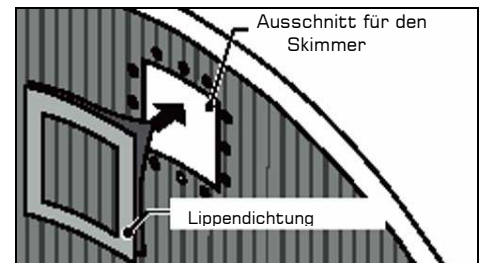


Zusätzlich empfehlen wir, den Beckenboden mit einer Vliestrennlage faltenfrei auszulegen. Wenn Sie den Beckenboden mit Styroporplatten auslegen, **muss** eine Trennlage zwischen Styropor und der Schwimmbadfolie zu liegen kommen. Schneiden Sie das Vlies entsprechend Ihrer Poolgröße zurecht, beachten Sie aber dass das Vlies über die gesamte Hohlkehle gezogen werden muss. Ohne Vliestrennlage müssen Sie die Bodenunterkonstruktion inklusive Zugbänder mit einer dünnen Kalksteinsplittschicht eibnen.

**Tipp:** Befestigen Sie das Vlies in regelmäßigen Abständen mit Klebeband an der Stahlwand. So kann das Vlies nicht verrutschen wenn die Innenfolie ausgelegt wird.

**SKIMMERDICHTUNG INSTALLIEREN (nur bei Einbauskimmer)**

Vorsicht: Die Skimmer-Lippendichtung hat eine wichtige Korrosionsschutzfunktion. Sie macht den Skimmerausschnitt wasserdicht. Wenn Sie die Dichtung in dem Ausschnitt für einen 15 cm oder 30 cm Skimmer nicht ordnungsgemäß einbauen, kann es sein, dass die Garantie für Ihren Stahlmantel ungültig wird. Wenn die Dichtung beschädigt ist, besorgen Sie sich einen Ersatz von Ihrem Poolhändler. Vorsichtig die beiden Schichten der Dichtung auseinander dehnen und in den Ausschnitt für den Skimmer einsetzen, so dass sie den Mantelausschnitt wie ein Sandwich umgibt. Geben Sie Acht, dass Sie die Dichtungsnaht nicht beschädigen, da dies zu einem Leck an der Dichtung führen kann. Passen Sie besonders auf, dass Sie die Dichtung nicht verletzen oder beschädigen, wenn Sie den Skimmer später einbauen. Wenn die Dichtung beschädigt ist, müssen Sie sich eine neue Dichtung von Ihrem Poolhändler besorgen.

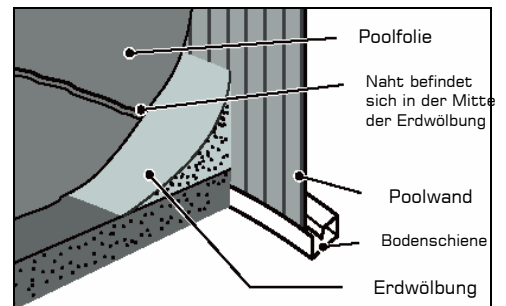
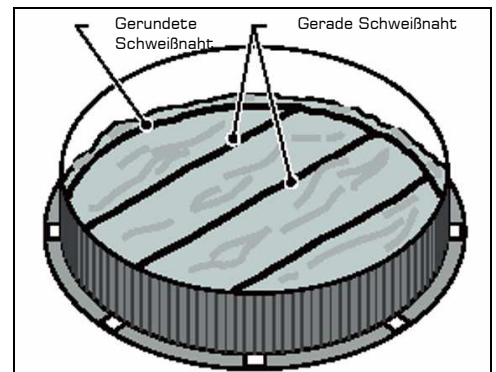


## ARBEITSSCHRITT 4: FOLIENEINBAU:

### MONTAGE DER POOLFOLIE

Den Karton öffnen. **Keinen** scharfen Gegenstand benutzen, um den Karton zu öffnen. Ziehen Sie sich die Schuhe aus, um mögliche Schäden an der Folie zu vermeiden.

Die Folie an Ort und Stelle ausbreiten und in der Sonne ausbreiten, um sie aufzuwärmen. Alle Nähte und Oberflächen auf Löcher überprüfen. Die Folie ausbreiten, und zwar so, dass der **Saum an der Schweißnaht zwischen Boden und Seitenwand nach außen, zur wasserabgewandten Seite zeigt**. Die Schweißnaht zwischen Boden und Seitenwand sollte sich in der Mitte der Hohlkehle unten an der Wand befinden. Die anderen Nähte werden gerade Linien auf dem Boden des Pools bilden. Alle Falten im Folienboden glätten.

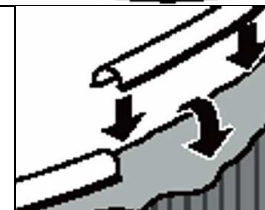
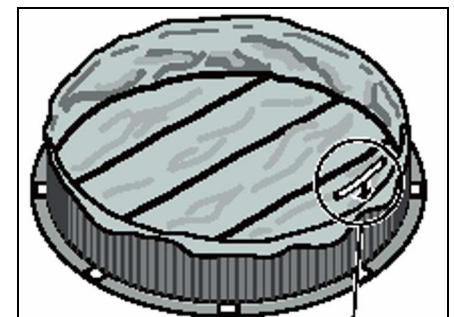


### FIXIERUNG DER FOLIE

Die Seiten der Folie hochheben und über den Stahlmantel drapieren. Wenn Sie ein 132 cm hohes Pool haben, die Folie so weit hochziehen, bis Sie einen ca. 5 cm Überhang haben. Wenn Sie ein 122 cm hohes Pool haben, die Folie so weit hochziehen, bis Sie einen ca. 15 cm Überhang haben. Die Folie mit dem Poolcoping oben auf dem Stahlmantel befestigen. Die Folie zunächst einmal locker hängen lassen, nicht straff ziehen. Wasser in das Pool einlaufen lassen. Während sich das Pool mit Wasser füllt, alle Falten glätten und die Folie glatt jeweils zum Stahlmantel hin ziehen. Entfernen Sie jeweils das Poolcoping, um die Folie nachzuspannen und fixieren Sie diese wieder mit Poolcoping.

Bei ca. 5 cm Wasserstand ist es notwendig, die Folie nachzuspannen, indem Sie das Poolcoping Stück für Stück abnehmen, die Folie nachspannen und das Poolcoping ohne Abstand wieder aufsetzen. Poolcoping richtig zuschneiden. Die überschüssige Folie darf jedoch nicht abgeschnitten werden. (Falls die Folie irgendwann einmal entfernt werden muss, wäre es sehr schwer, die abgeschnittene Folie wieder zu installieren.) Überschüssige Folie stattdessen einfach aufrollen und unterhalb der Oberkante der Poolwand mit Klebeband an der Wand befestigen.

Wiederholen Sie diesen Schritt bei einem Wasserstand von ungefähr 15 – 20 cm, wenn sich noch Falten in Ihrer Folie befinden.



## ARBEITSSCHRITT 5: HANDLAUF- UND STEHERMONTAGE:

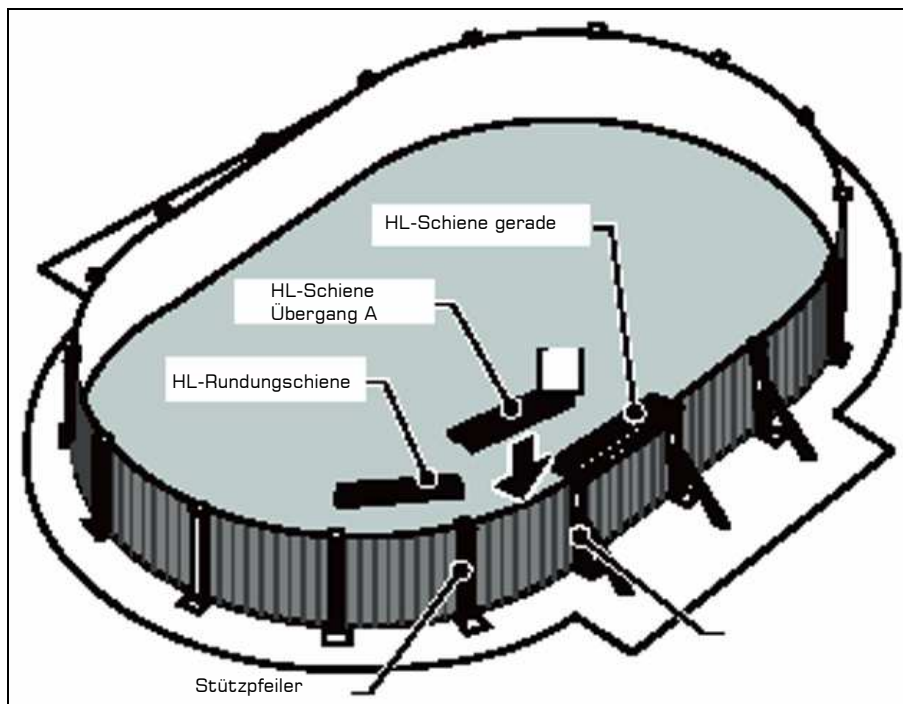
### MONTAGE DER STEHER UND DER HANDLAUFSCHIENEN

Füllen Sie Ihr Pool weiter mit Wasser auf. Lassen Sie jedoch nicht mehr als 30 cm Wasser einlaufen, bis alle Steher und Handlaufschienen montiert sind. Während sich das Pool füllt, arbeiten Sie weiter an der Montage der Steher und Handlaufschienen.

### MONTAGE DER HANDLAUFSCHIENEN IM GERADEN TEIL

Jede Beckengröße verwendet unterschiedliche Handlaufschienen (**Teile-Nr. 22**). Die Handlaufschienen sind farbcodiert oder mit einem Nummerncode versehen. Bitte benutzen Sie die untenstehende Tabelle, um die Art und Stückzahl der Schienen für Ihr Pool auszuwählen (Nummerncodes werden unter jeder Farbe in Klammern angegeben).

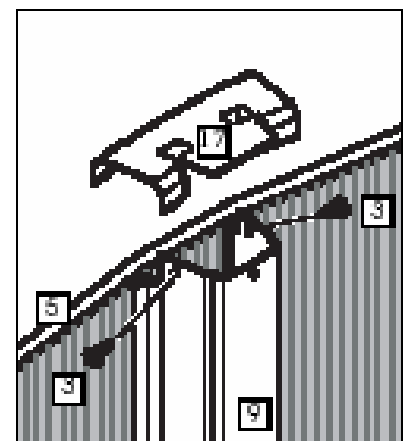
| Poolgröße            | Stückzahl, Farbe und Nummerncode |                                  |                             |                                   |
|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
|                      | Handlaufschiene für gerade Seite | Handlaufsübergangsschiene A      | Handlaufsübergangsschiene B | Handlaufrundungsschiene           |
| <b>5,40 x 3,60 m</b> | entfällt                         | 4 blaue<br>(Code Nr. 1450601)    | entfällt                    | 6 ohne Farbe<br>(Code Nr. 450182) |
| <b>7,20 x 3,60 m</b> | 4 weiße<br>(Code Nr. 1450600)    | 4 schwarze<br>(Code Nr. 1450602) | entfällt                    | 6 ohne Farbe<br>(Code Nr. 450182) |



Haken Sie eine Handlauf-Auflageplatte (**Teile-Nr. 17**), die leicht geknickt ist, bei einem Steher mit Schrägstütze über den Stahlmantel, platzieren Sie sie genau über dem Steher mit der Nase Richtung Außenseite des Pools. Prüfen Sie, ob der Steher genau senkrecht eingerichtet ist.

Die Schraubenlöcher wie abgebildet aufeinander ausrichten.

Mit zwei Schneidschrauben das Verbindungsstück am Steher befestigen. Die Schrauben noch nicht anziehen, sondern locker lassen, bis alle oberen Schienen angebracht sind.

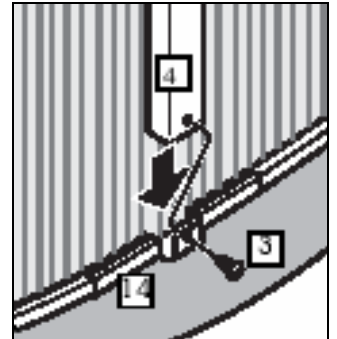


Montieren Sie die anderen Handlauf-Auflageplatten an den Stehern mit Schrägstütze. Montieren Sie nun die Handlaufschienen zwischen den Stehern an der geraden Stütze. Beachten Sie die oben stehende Tabelle bei der Schienenauswahl.

**Wichtig:** Zur Montage der Handlaufschienen zwischen den Stehern mit Schrägstützen kann es notwendig sein, die Steher etwas wegzudrücken, um die Schiene einzufädeln. Prüfen Sie nach erfolgter Montage, ob alle Steher wieder exakt senkrecht stehen. **Achtung:** Das Pool 5,40x3,60 m besitzt keine Handlaufschiene für diesen Teil, da nur ein Paar an Schrägstützen vorhanden ist.

**MONTAGE DER STEHER IM RUNDEN TEIL**

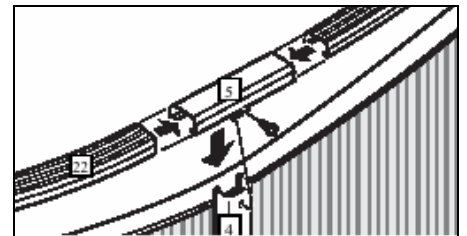
Führen Sie das untere Ende eines Stehers (**Teile-Nr. 4**) zu einem Bodenschienenverbindungsstück, dessen Nase sich an der Außenseite des Stehers befinden muss. Richten Sie die Schraubenlöcher aufeinander aus und befestigen Sie beide mit einer Schneidschraube. Setzen Sie die Arbeit an den anderen Stehern fort.



**MONTAGE DER HANDLAUFSCHIENEN IM RUNDEN TEIL**

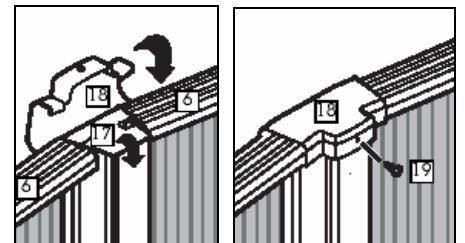
Montieren Sie die je vier Übergangsschienen A, beachten Sie die oben stehende Tabelle bei der Schienenauswahl.

**Achtung:** Die Poolgrößen 5,40 x 3,60 m und 7,20 x 3,60 m besitzen keine Übergangsschiene B. Stecken Sie jeweils eine Übergangsschiene in eine Handlauf-Auflageplatte (**Teile-Nr. 17**) an der geraden Seite und am anderen Ende in ein Handlaufverbindungsstück für die Rundung (**Teile-Nr. 5**), die aus lackiertem Stahl besteht. Richten Sie die Schraubenlöcher von Handlaufverbindungsstück und dem Steher aufeinander aus. Die Nase des Handlaufverbindungsstückes muss sich an der Außenseite des Stehers befinden. Fixieren Sie beides mit einer Schneidschraube.

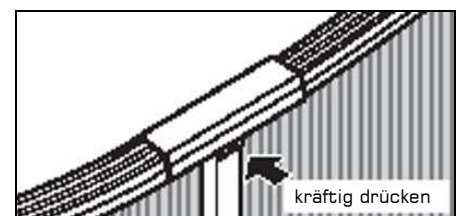


In gleicher Weise setzen Sie die Arbeit in der Poolrundung mit den 6 Stück normalen Endschienen fort. Wenn alle Handlaufschienen montiert sind, prüfen Sie nochmals, ob alle Steher senkrecht ausgerichtet sind. Verwenden Sie dazu eine Wasserwaage. Zum Schluss ziehen Sie alle Schraubverbindungen endgültig fest.

Über jede Handlauf-Auflageplatte (**Teile-Nr. 17**) im geraden Teil stülpen Sie eine Kunststoffkappe (**Teile-Nr. 18**). Richten Sie die Schraubenlöcher von Abdeckkappe und Steher aufeinander aus und fixieren beide Teile mit einer 25 mm langen Schneidschraube und ziehen diese fest.



Sie können das Pool in der Rundung in eine endgültige Halbkreisform bringen, indem Sie bei jedem Steher kräftig nach innen drücken.



Setzen Sie fort mit der Wasserfüllung, bis ein Wasserstand von ungefähr 5 cm unter dem tiefsten Einbauteil erreicht ist. Der Stahlmantel wird sich ein wenig beulen und bewegen während der Wasserfüllung. Dies ist ganz normal.

## Anbringen der Anschlussstücke für Zu- und Abfluss durch die Wand

**ACHTUNG:** Vor Montage der Düsendurchführungen muss das Pool bis ungefähr 5 cm unter den Düsenöffnungen mit Wasser gefüllt sein.

- Drücken Sie vorsichtig die Folie bei den beiden runden Düsenöffnungen an die Stahlwand, um die exakte Stelle der Öffnungen zu bestimmen. Schneiden Sie an dieser Stelle jeweils vorsichtig einen kreuzförmigen Schnitt in die Folie, den Sie dann zu einem runden Loch mit ca. 4 cm Durchmesser erweitern.
- Zerlegen Sie die Einströmdüse, das ist jene mit der Kugelverschraubung (Abb. 17).
- Schrauben Sie eines der beiden Anschlussstücke auf das Aussenende der Düsendurchführung. Zur Abdichtung verwenden Sie Teflonband. Achtung: Zu starkes Anziehen kann das Düsendrundelement zum Springen bringen. Verwenden Sie niemals irgendeinen Klebstoff bei diesen Schraubverbindungen.
- Stecken Sie eine der Gummidichtungen auf den Fitting und führen Sie das Ganze von der Poolinnenseite her durch die Poolfolie und durch die Stahlwand. Die Seite für die Düsenkugel muss an der Poolinnenseite liegen. Schieben Sie nun an der Poolaußenseite die Korkdichtung (Nr. 36) und dann die zweite Gummidichtung (in dieser Reihenfolge!) über das Pumpenanschlussstück und das Düsendrundelement. Zum Schluss schrauben Sie vorsichtig die Kontermutter fest.
- An der Poolinnenseite schrauben Sie nun die Befestigung für die Düsenkugel in das Düsendrundelement. Legen Sie die Kugel mit der kleinen Öffnung zur Poolinnenseite in die Befestigung und schrauben Sie die Kugelverschraubung darüber vorsichtig fest. Mit der Orientierung der Kugel können Sie die Strömungsrichtung einstellen, am besten so, dass das Wasser in die Gegenrichtung der Ansaugöffnung strömt.
- Zerlegen Sie nun das zweite Düsenelement und installieren Sie es mit dem zweiten Anschlussstück auf die gleiche Weise; schrauben Sie jedoch das Winkelstück statt den Kugelteilen von der Poolinnenseite in das Düsendrundelement.
- **Wichtig:** Installieren Sie zuerst die Filteranlage und schließen Sie diese mit den Düsendurchführungen an, bevor Sie weiter mit der Beckenfüllung fortfahren.

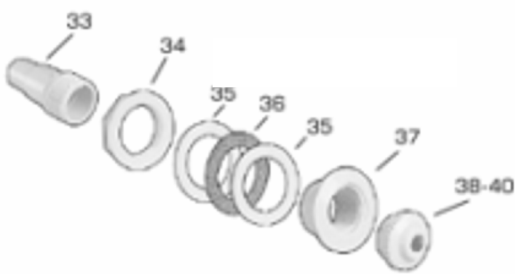


Abb. 17 Einlass (Einströmdüse)

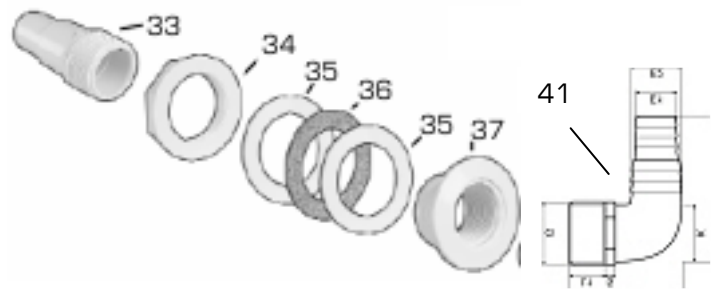


Abb. 18 Ansaugdüse



Symbolfoto

## PFLEGE DES POOLS

Nach vollendeter Montage folgen Sie bitte den folgenden Instruktionen, um das Pool sauber zu halten und eine lange Lebensdauer zu erreichen.

### FOLIE

Prüfen Sie die Folie regelmäßig auf mögliche lecke Stellen.  
Kleinere Löcher können mit einem Reparatursatz behandelt werden.

### STAHLMANTEL UND STEHER

Halten Sie den Stahlmantel und die Steher sauber. Von Zeit zu Zeit mit einem Randreiniger abwaschen. Unter keinen Umständen Scheuermittel, Chemikalien oder Reinigungsmittel verwenden. Verschüttete Poolchemikalien sofort abspülen. Konzentrierte Chlorlauge kann Ihr Pool, sowohl die Folie als auch die Metallteile, schwer beschädigen.

Alle sichtbaren Schraubenköpfe mit einem transparenten Lack für außen neu lasieren.

Alle Metallteile regelmäßig auf Rost überprüfen, mindestens einmal pro Saison.

Kratzer und rostige Flecken auf Metallteilen mit passender Rostschutzfarbe ausbessern. Den Anleitungen auf der Farbdose folgen. Jeder rostige Fleck muss sofort mit einem Rostschutzmittel behandelt werden. Ein schwer rostgeschädigter Stahlmantel kann dem Wasserdruck nicht mehr gewachsen sein und auseinanderbrechen.

Spätestens alle zwei Jahre den Wasserstand in Ihrem Pool auf 30 cm senken. Die Folie oben von dem Stahlmantel entfernen und den Stahlmantel auf versteckten Rost untersuchen. Siehe die Montageanleitung für die Anleitung zur Entfernung der Poolfolie.

Besonders auf eventuelle Lecks am Skimmer und an den Einströmdüsen achten. Lecks müssen sofort repariert werden.

## EINWINTERUNGSANLEITUNG

Sehr geehrter Kunde !

Wir bitten Sie folgende Punkte zur Einwinterung Ihres Familypools wie nachstehend angeführt zu beachten.

- 1) Senken Sie den Wasserspiegel um ca. 15 bis 20 cm unter das, am tiefsten gelegene, Eibauteil ab. Darunter fallen Skimmer, Einströmdüse, Unterwasserscheinwerfer und Gegenschwimmanlage.
- 2) Prüfen Sie Ihre Schwimmbadfolie auf eventuelle Schäden, um diese sofort zu beheben.
- 3) Reinigen Sie den Schmutzrand des alten Wasserspiegels mit Cranpool-Randklar.
- 4) Nachdem Sie den Filter gereinigt haben (siehe Einwinterung Filter), montieren Sie sämtliche Schläuche der Filteranlage ab, da die Kälte dem Kunststoff schadet.
- 5) Prüfen Sie alle Dichtungen Ihrer Einbauteile (Skimmer, Düsen usw.) und, falls notwendig, ziehen Sie die Schrauben fest. Sollten Skimmer und Einströmdüse über Absperrschieber verfügen, stellen Sie diese bitte auf die geöffnete Stellung
- 6) Schützen Sie das Absperrventil (Schieber) vom Bodenablauf gegen Frost. Alle Rohrleitungen der Wasserführung müssen entleert und offengelassen werden.
- 7) Entfernen Sie die Einstiegsleiter und entleeren Sie die Rohre der Leiter.
- 8) **Belassen Sie das restliche Wasser unbedingt im Pool** (Gewicht = Stabilität).
- 9) Die Verwendung einer Winterabdeckplane ist empfehlenswert, da die Folie somit vor UV-Strahlung und diversen Wettereinflüssen geschützt ist.



### **Einwinterung mit der Cranpool-Chlormethode**

Die Zugabe von Cranpool Winterschutz verringert Kalkablagerungen und Algenbildung. Dadurch ergeben sich für Sie wesentliche Erleichterungen beim Frühjahrsputz. Wenn Sie das Wasser zusätzlich von Zeit zu Zeit chlorieren, können Sie Ihr Wasser für die nächste Badesaison weiter verwenden.

Dosierangabe: Bis 20° deutscher Härte – 0,5 kg Winterschutz/15 m<sup>3</sup> Wasser.

Über 20° deutscher Härte – 1,0 kg Winterschutz/15 m<sup>3</sup> Wasser.

Sollten Sie Fragen zur Einwinterung mit anderen Wasseraufbereitungsmethoden haben, fragen Sie Ihren Familypool-Fachberater!

Die Hersteller empfehlen Cranpool-Markenwasserpflege als bestmögliche Pflege für Ihr Schwimmbecken.

Eine unsachgemäße Anwendung von Wasserpflegemittel und mangelhafter Wartung Ihres Pools kann Ihren Anspruch auf Garantie bzw. Gewährleistung beeinträchtigen.



### **VERSICHERUNG VON SCHWIMMBECKEN**

Auch Ihr Schwimmbecken kann Ursache für einen Unfall oder einen Schaden sein. Wir ersuchen Sie daher, die Abdeckung von Risiken in Zusammenhang mit der Errichtung, dem Betrieb und dem Besitz Ihres Schwimmbeckens zu prüfen. Folgende Hinweise mögen Ihnen dabei helfen:

Bei einer bestehenden Haftpflichtversicherung für Haus- und Grundbesitz sind Personenschaden in der Regel gedeckt. Sachschäden nach Überflutungen sind durch eine Zusatzversicherung zu versichern. Haushaltsversicherungen decken keine Schäden im Zusammenhang mit Ihrem Schwimmbecken.

Wir empfehlen daher, dieses Problem mit Ihrem Versicherungsberater zu besprechen.

#### **ACHTUNG - KEINEN KOPFSPRUNG**

**Ihr Schwimmbecken ist 1,20 m tief und damit für einen Kopfsprung aus Sicherheitsgründen nicht geeignet!**

## **WARNHINWEIS**

Verwenden Sie nur ausdrücklich für Schwimmbäder geeignete Chemikalien. Die Hersteller empfehlen Cranpool-Markenwasserpflege als bestmögliche Pflege für Ihr Schwimmbecken. Beispielsweise dürfen Flüssigchlor und verdünnte Salzsäure nicht verwendet werden!

Eine unsachgemäße Anwendung von Wasserpflegemitteln und mangelhafte Wartung Ihres Pools können Ihren Anspruch auf Garantie bzw. Gewährleistung beeinträchtigen.

Chlorgranulat darf nicht unverdünnt in das Pool zugegeben werden, lösen Sie es in einem Kübel mit Wasser auf, erst danach ins Wasser gießen! Chlortabletten dürfen nicht in den Skimmer gelegt werden, wir empfehlen, diese Tabletten in einen Dosierschwimmer zu geben. Halten Sie sich immer an die jeweiligen Anwendungsangaben auf den Gebinden!

Ausserdem wird darauf hingewiesen, dass es bei Verwendung eines Salzchlorinators (Zugabe von Kochsalz) oder dergleichen, zu Korrosionsschäden bei Ihrem Schwimmbecken kommen kann, welche durch keinerlei Gewährleistung gedeckt sind!