

Vorbereitungshinweise und Allgemeine Anleitung

für

Rundform – Schwimmbecken

Ovalform – Schwimmbecken

Achtform – Schwimmbecken

mit

schmalen und breiten

Handlauf



Diese Anleitung ist gemeinsam mit der Montageanleitung Ihres Schwimmbeckens Voraussetzung für den ordnungsgemäßen Beckenaufbau.

Um eine ordnungsgemäße Montage des Beckens zu ermöglichen ist ein fester, tragfähiger Untergrund unbedingt erforderlich. Ihr Schwimmbecken darf daher keinesfalls auf aufgeschütteten Flächen montiert werden. Sollte dies unvermeidbar sein, so setzen Sie sich mit einem Baumeister in Verbindung und stellen Sie entsprechend den Erfordernissen eine selbsttragende Fundamentplatte her.

Bei Hanglagen muß der hangseitige Druck statisch abgefangen werden.(Stützmauer)

Selbstverständlich können Sie Ihr Becken auch teilweise versenken. In diesem Fall sind einige Besonderheiten zu beachten, welche in der Folge erklärt werden. Dies gilt auch für Becken, **die zur Gänze eingebaut (versenkt) werden.**

ACHTUNG!

Keinesfalls dürfen Sie Ihr Schwimmbecken unter dem Grundwasserspiegel montieren!

Ist der Grundwasserspiegel höher als die Einbautiefe Ihres Pools, so kann dies zu schweren Schäden Ihres Pools bzw. Ihrer Filteranlage führen.

Da die örtlichen Bauvorschriften unterschiedlich sind, sollten Sie vor Montagebeginn mit der örtlichen Baubehörde, Einvernehmen herstellen.

WICHTIG!

Sollten Sie die Anweisungen in der Einbauanleitung, sowie in der Montageanleitung nicht befolgen, so könnte dies zu Schäden am Becken führen, die durch keinerlei Garantieansprüche abgedeckt sind.

Schadensforderungen, welche infolge von Nichtbeachtung entstanden sind, können nicht anerkannt werden.

WICHTIGE WARNHINWEISE FÜR SCHWIMMBADBESITZER!

Wenn Sie diese Warnhinweise nicht beachten kann dies zu unnötigen Problemen führen.

Lassen Ihre Kinder niemals unbeaufsichtigt, wenn sie sich im oder um das Schwimmbecken aufhalten!

Die Schwimmbecken sind nicht für Kopfsprünge geeignet!

Eine Nichtbeachtung kann zu schweren Kopf- und Rückgratverletzungen führen.

Ebenso ist es untersagt, Schwimmbecken im alkoholisiertem Zustand oder unter Drogeneinfluß zu benutzen.

Sollten sich in Ihrem Haushalt oder in der Nachbarschaft Kinder befinden, welche noch nicht schwimmen können, so empfehlen wir Ihnen rund um das Becken einen preiswerten Maschendrahtzaun, welcher im Baumarkt erhältlich ist, rund um das Becken aufzustellen.

Abdeckplanen oder sonstige Schwimmbadabdeckungen, wie Hallen usw. stellen keine Kindersicherheit dar.

Verlassen Sie sich also nicht darauf, daß Schwimmbadabdeckungen, egal welcher Art sie sind, Sie von der Verantwortung für Ihre Kinder befreien.

HINWEISE FÜR FILTERANLAGEN

Sollten Sie Ihr Schwimmbecken freistehend aufstellen, so können Sie Ihre Filteranlage neben dem Schwimmbad montieren, wobei ein Abstand von 1,5 m zur Beckenwand eingehalten werden sollte. Um einen optimalen Aufstellungsplatz für Ihre Filteranlage zu haben, empfehlen wir Ihnen die Verlegung von Waschbetonplatten (Standicherheit). Keinesfalls dürfen Sie Ihre Filteranlage in eine Mulde oder direkt ins Gras stellen (**Überflutungsgefahr oder Gefahr des Heißlaufens der Filterpumpe**).

Wenn Sie Ihr Schwimmbecken teilweise oder zur Gänze versenkt haben, so ist es sinnvoll die Filteranlage in einem Filterschacht, welcher direkt an das Becken anschließen sollte, unterzubringen.

Wird Ihre Filteranlage in einem Filterschacht untergebracht, so muß gewährleistet sein, daß der Schacht nicht überflutet werden kann. Zu diesem Zweck ist es sinnvoll, wenn Sie im Bereich des Filterschachtes eine Rollierung einbringen, damit das Umgebungs- und Regenwasser versickern kann. Optimal wäre es, wenn Sie im Pumpensumpf des Filterschachtes, einen direkten Anschluß in den Kanal hätten.

Als Alternative können Sie Ihre Filteranlage auch in einen nahegelegenen Keller oder einer Garage unterbringen. **In diesem Fall ist es erforderlich, dass diese Räumlichkeiten mit einem Abfluss ausgestattet sind, der eine ausreichende Entwässerung gewährleistet.**

Für das Wegpumpen des Rückspülwassers oder bei Störungen, ist dies unbedingt erforderlich.

Über die genauen Anforderungen (wie z.B. maximaler Abstand der Filteranlage zum Becken usw.) informiert Sie Ihr Fachhändler gerne.

Der Aufstellungsort von Filteranlagen sollte stets so gewählt sein, daß sich die Filterpumpe unterhalb des Niveaus des Wasserspiegels (außerhalb des Beckens) befindet. Sollte die Filteranlage oberhalb des Wasserspiegels aufgestellt werden, sind Rückschlagventile in den Leitungen vorzusehen. Gegebenenfalls ist auch eine stärkere Filteranlage von Vorteil.

Filteranlagen, Scheinwerfer und alle elektrisch betriebenen Aggregate einer Schwimmbadanlage sind von einem konzessioniertem Elekrounternehmen anzuschließen. Außerdem ist ein Fehlerstrom-Schutzschalter (30 Milliampere), entsprechend den Bestimmungen der ÖVE, VDE erforderlich.

Achtung!

Zur Beckenmontage wird unbedingt die Aufstellungsanleitung benötigt, auch diese ist zu beachten.

Vorbereitung des Aufstellungsplatzes bei Rundformbecken

Jedes **Rundformbecken** mit einer Höhe von 120 – 135 cm kann sowohl auf den Boden gestellt als auch in die Erde eingebaut werden.

Becken mit 150cm Höhe müssen zumindest bis zur Hälfte eingebaut werden. Beachten Sie unbedingt die Angaben in den jeweiligen Montageanleitungen!

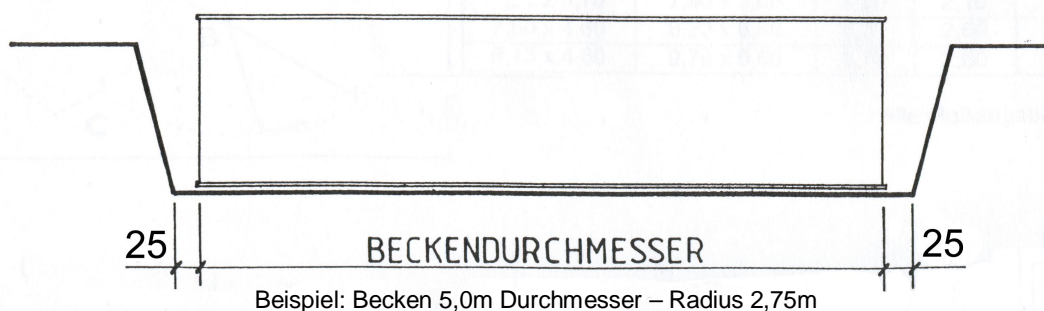
Der Untergrund bei Becken mit 120 – 135 cm Tiefe muss waagrecht und eben sein und frei von spitzen Gegenständen wie Wurzeln und Steinen sein. Als Ausgleich kann ein feiner mehliges Sand verwendet werden (Sandschicht darf max. 2-3 cm betragen). Diese Sandschicht muss verdichtet werden damit es zu keinen Setzungen kommt.

Bei 150 cm Tiefe Becken ist eine selbsttragende Betonplatte mit einer Eisenarmierung zu errichten.

Rundbecken mit schmalem Handlauf

Der Grundriss bei Rundbecken mit schmalem Handlauf bei Teilweisen bzw. Kompletteinbau ist der Beckendurchmesser und eine Zugabe von min.50cm.

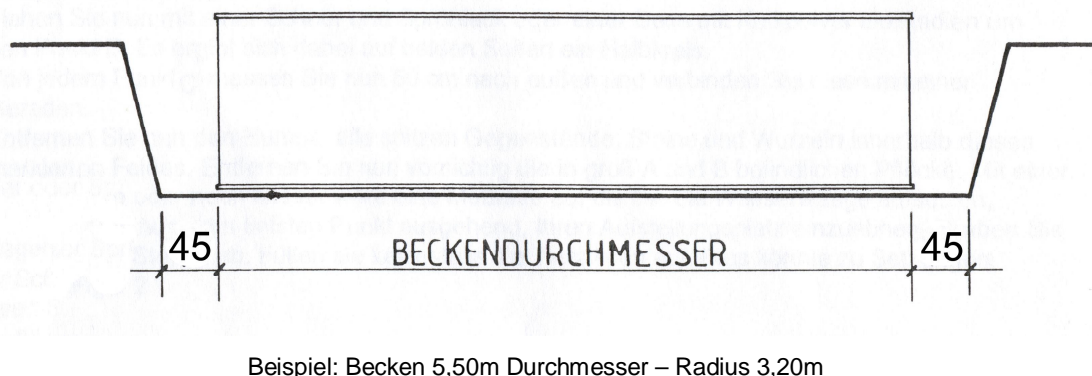
Schwimmbecken rund mit schmalem Handlauf



Rundbecken mit breitem Handlauf

Der Grundriß bei Rundbecken mit breitem Handlauf bei Teilweisen bzw. Kompletteinbau ist der Beckendurchmesser und eine Zugabe von min. 90 cm.

Schwimmbecken rund mit breitem Handlauf

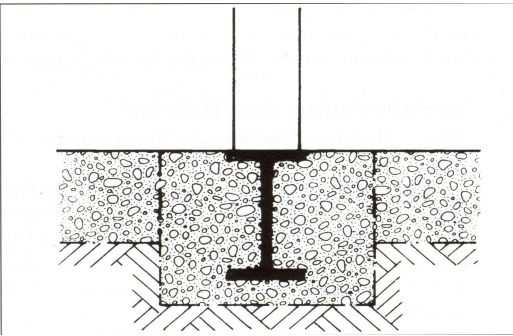
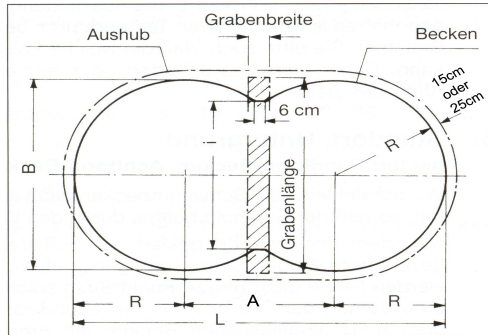


Achtformbecken mit schmalem Handlauf

Der Aufstellungsplatz muss den statischen Anforderungen entsprechen. Keine aufgeschütteten Flächen!

Zeichnen Sie auf dem ausgewählten Untergrund den Grundriss entsprechend der Beckengröße auf. Bei Hochbecken tragen Sie bitte den Untergrund um ca. 15cm größer ab und heben Sie zusätzlich den Graben (schraffierte Fläche) für den Grundträger aus. Bei Teilweisen bzw. Kompletteinbau zeichnen Sie den Grundriss entsprechend der Beckengröße plus umlaufend mind. 25 cm .

Achtung! Sollte das Schwimmbecken ohne Betonplatte auf dem gewachsenen Boden stehen, empfehlen wir das der Stützrahmen in Beton gesetzt wird. Nur bei Beckenhöhe 120 cm möglich!



Beckengröße in cm	L in cm	B in cm	R in cm	A in cm	i in cm
525 x 320	525	320	170	205	248
625 x 360	625	360	190	265	248
725 x 460	725	460	240	265	380

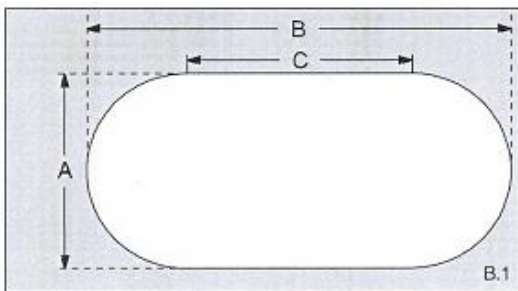
Graben für Stützkonstruktion	Länge in cm	Breite in cm	Tiefe in cm
Becken 525 x 320	320	24	25,5
Becken 625 x 360	320	24	25,5
Becken 725 x 460	450	24	25,5

Ovalformbecken mit schmalen Handlauf ohne Stützkonstruktion

Der Aufstellungsplatz muss den statischen Anforderungen entsprechen. Keine aufgeschütteten Flächen!

Ovalformbecken mit schmalen Handlauf (ohne Stützkonstruktion) sind nur für den Komplett einbau geeignet!

Zeichnen Sie auf dem ausgewählten Untergrund den Grundriss entsprechend der Beckengröße auf.

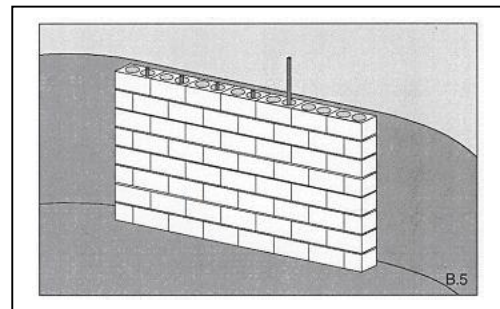
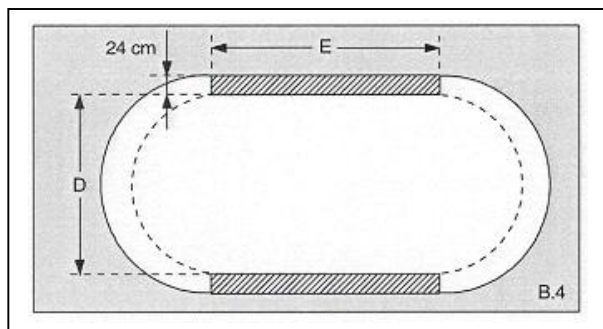


Beckengröße in cm	A in cm	B in cm	C in cm
490 x 300	360	540	230
625 x 360	420	670	320
737 x 360	420	780	420
800 x 400	460	840	440
915 x 460	520	960	495

Stützmauern

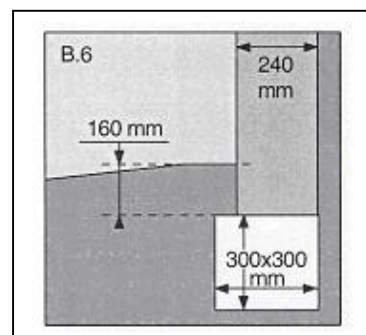
Ovalformbecken mit schmalen Handlauf benötigen an den geraden Wänden eine Stützmauer die vor der Montage errichtet wird. Der Stahlmantel wird im Bereich der Stützmauer mit Schrauben und Dübeln befestigt (über dem Wasserspiegel).

Bei Becken mit einer Tiefe von 120cm, wenn keine vollflächige Betongrundplatte vorhanden ist, sind zwei Fundamente für die Stützmauern zu errichten (Eisenarmierung nicht vergessen). Auf diesen Fundamenten sind die Stützmauern entweder mit Schalungssteinen die mit Eisen armiert und mit Beton gefüllt werden oder aus Vollbeton mit Eisenarmierung zu errichten. Bei Becken mit einer Tiefe von 150 cm muss eine selbsttragende Betonplatte errichtet werden auf der die Stützmauern aufgesetzt werden. Die seitlichen Armierungseisen sollten aus der fertigen Betonplatte herausstehen um eine gute Verbindung sicherstellen zu können.



Beckengröße in cm	D in cm	E in cm
490 x 300	305	190
625 x 360	365	263
737 x 360	365	377
800 x 400	405	400
915 x 460	465	456

Achtung!
2,5 cm Isolation bei Stützmauerabstand eingerechnet!



Ovalformbecken mit schmalem und breitem Handlauf sowie Stützkonstruktion

Der Aufstellungsplatz muss den statischen Anforderungen entsprechen. Keine aufgeschütteten Flächen!

Diese Ovalformbecken können auf Grund der Stützkonstruktion freistehend aufgestellt werden oder auch teilweise bzw. ganz eingebaut werden.

Die Stützkonstruktion wird in jedem Fall benötigt. Sollten Sie einen Untergrund haben der fest gewachsen und tragfähig ist so benötigen Sie nicht unbedingt eine Betonplatte. In diesem Fall benötigen Sie Betonplatten zum Unterlegen der Steher.

Ist Ihr Untergrund nicht fest und tragfähig so muss eine selbsttragende Betonplatte errichtet werden.

Schwimmbecken nicht auf aufgeschütteten Flächen montieren.

Aufgrund der unterschiedlichen Beckentypen können wir Ihnen hier nur die grundsätzlichen Vorbereitungsmaßnahmen beschreiben.

Beachten Sie unbedingt die Hinweise in den Montageanleitungen der jeweiligen Beckentypen!

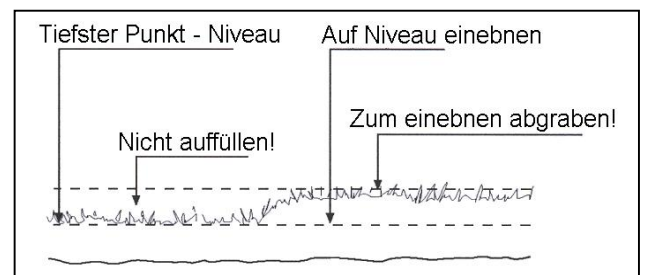
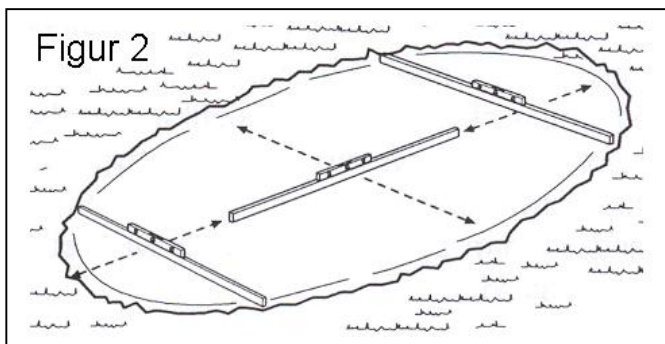
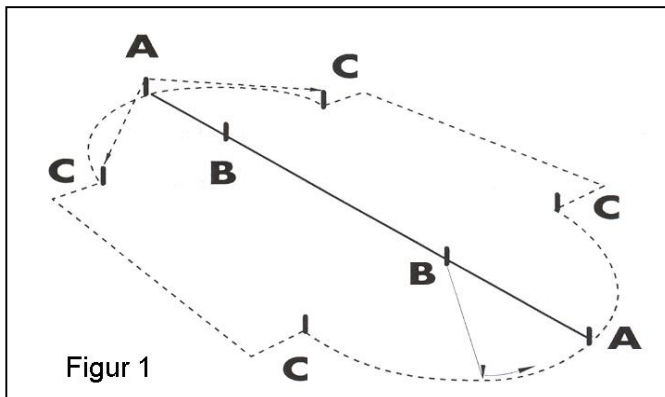
Anzeichnen des Aufstellplatzes

Beachten Sie die Maßangaben in den jeweiligen Montageanleitungen, ob Sie Ihr Schwimmbecken freistehend oder teil- bzw. ganz versenkt montieren.

Zeichnen Sie die Maßangaben laut den Angaben der jeweiligen Montageanleitung mit Farbspray oder Kalkpulver auf. Entfernen Sie nun den Humus, alle spitzen Gegenstände, Steine und Wurzeln etc. innerhalb des markierten Feldes. Vom tiefsten Punkt aus beginnen Sie nun mit einer Messlatte Ihren Aufstellplatz einzuebnen.

Graben Sie erhöhte Stellen ab und füllen Sie keinesfalls die Tiefstellen auf, da dies zu Setzungen und in weiterer Folge zu Schäden an Ihrem Schwimmbecken führen kann.

Ebnen Sie nun den Aufstellplatz so lange ein, bis dieser vollkommen Eben (Waagrecht) ist. Ein ordnungsgemäß vorbereiteter Aufstellplatz ist Voraussetzung für eine problemlose Montage Ihres Schwimmbeckens.



ERDEINBAU UND HINTERFÜLLUNG VON AUFSTELLBECKEN

Aufstellbecken (Stahlwandbecken), sind grundsätzlich nicht für den Erdeinbau konstruiert, können jedoch unter gewissen Voraussetzungen sehr wohl ins Erdreich versenkt werden. Wichtig dabei ist, das die Aufstellungsfläche entsprechend der Tabelle Ihrer Montageanleitung ausgeführt wird und ein tragfähiger Untergrund vorhanden ist.

Versenkte Aufstellbecken müssen gegen das Erdreich abgestützt werden, andernfalls kann dies zu Schäden am Becken führen. Speziell bei der Entleerung und Reinigung im Frühjahr kann der Erddruck die Beckenwände Ihres Schwimmbeckens, infolge des fehlenden Gegendruckes des Wassers, eindrücken. Deshalb empfehlen wir Ihnen Ihr Schwimmbecken nach erfolgter Montage und Befüllung an der Außenseite mit Magerbeton zu hinterfüllen, oder Sie stellen Hohlblocksteine auf und füllen Sie diese mit Beton aus. Zwischen Schwimmbecken und Beton ist es zweckmäßig eine Schicht Isoliermaterial einzubringen. Keinesfalls sollte der Stahlmantel mit dem Beton eine direkte Berührung haben. Wir empfehlen eine Drainage rund um das Becken zu verlegen, um einsickerndes Wasser vom Becken abzuleiten. Die Drainage sollte in einen Entwässerungsschacht führen.

ACHTUNG!

Sollten Sie Ihr Becken nur mit Aushubmaterial (Erde, Schotter) hinterfüllen, und dadurch eine Beschädigung herbeiführen, so übernehmen wir dafür keinerlei Garantieleistungen.

Das Hinterfüllungsmaterial darf keinesfalls mechanisch (Rüttler) verdichtet werden. Dies kann zu Beschädigungen Ihres Schwimmbeckens führen. Die Hinterfüllung muss gleichmäßig umlaufend erfolgen, damit es zu keinen Verschiebungen kommt!

Hinterfüllung von Schwimmbecken mit 120 cm bzw. 135 cm Tiefe

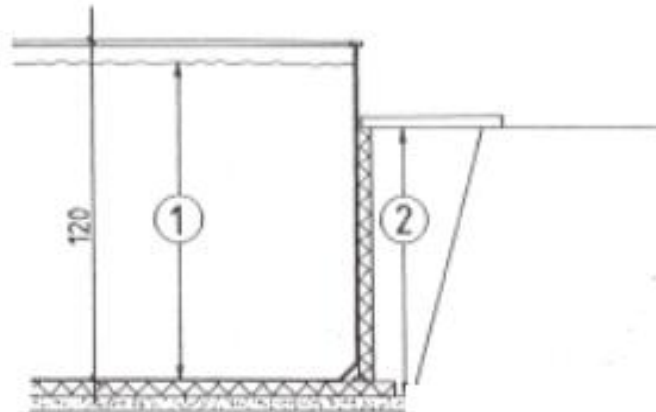
Montieren Sie das Becken entsprechend der Montageanleitung und füllen Sie es zur Gänze mit Wasser, bevor Sie mit dem Hinterfüllen Ihres Schwimmbeckens beginnen.

Hinterfüllung von Schwimmbecken mit 150 cm Tiefe

Diese Becken müssen auf zwei Etappen hinterfüllt werden! Das heißt, Sie füllen das Becken zuerst auf eine Höhe von ca. 75 cm mit Wasser und hinterfüllen das Becken knapp bis unter den Wasserspiegel. Danach füllen Sie das Becken zur Gänze mit Wasser auf und hinterfüllen die restliche Höhe bis zum geplanten Außenniveau.

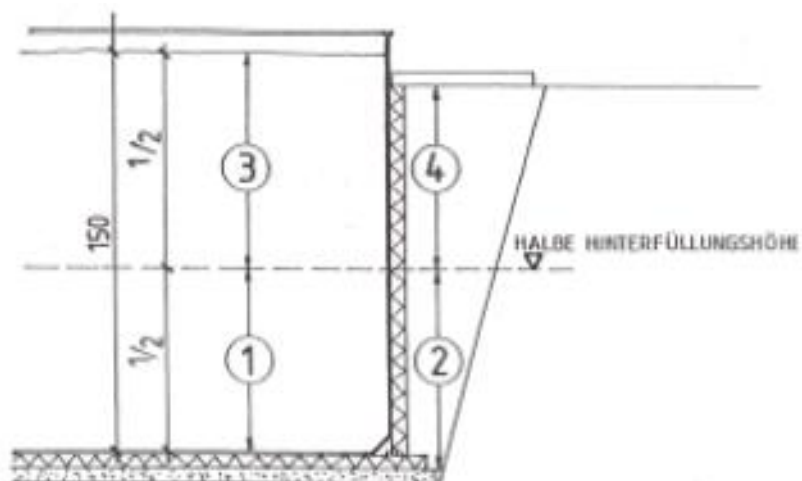
Hinterfüllen und Befüllen von Stahlwandbecken (Tiefe 1,20 – 1,35m)

1. Befüllen mit Wasser
2. Hinterfüllen mit Magerbeton oder Hohlblocksteine aufstellen und mit Beton ausfüllen.

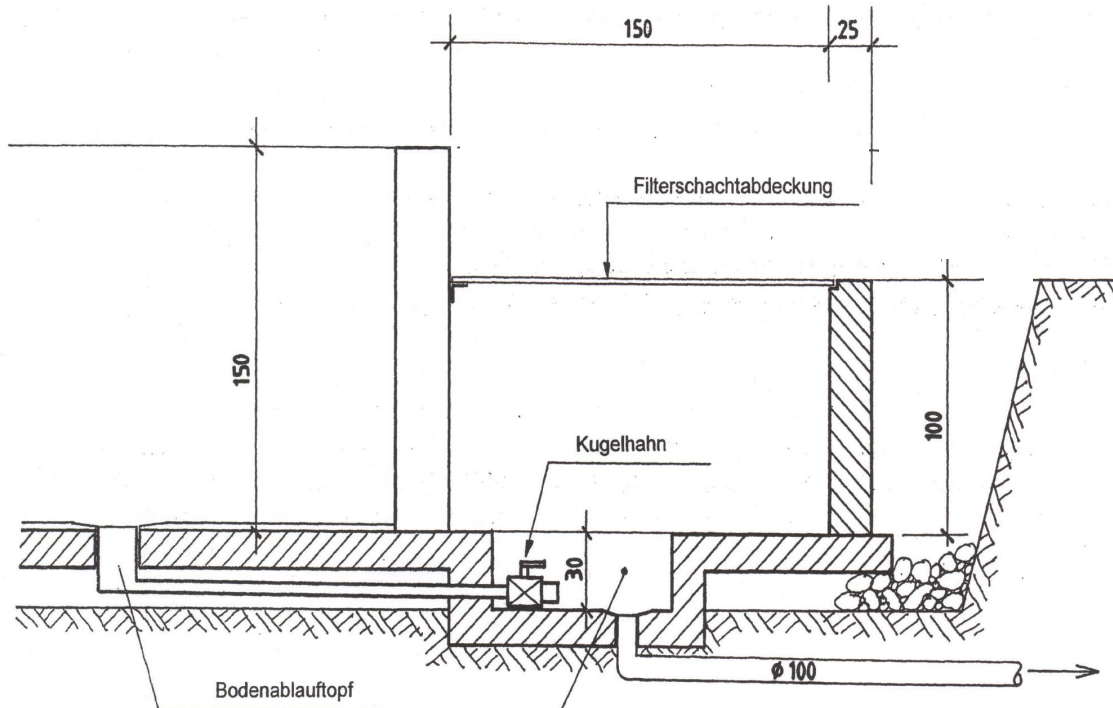


Hinterfüllen und Befüllen von Stahlwandbecken (Tiefe 1,50m)

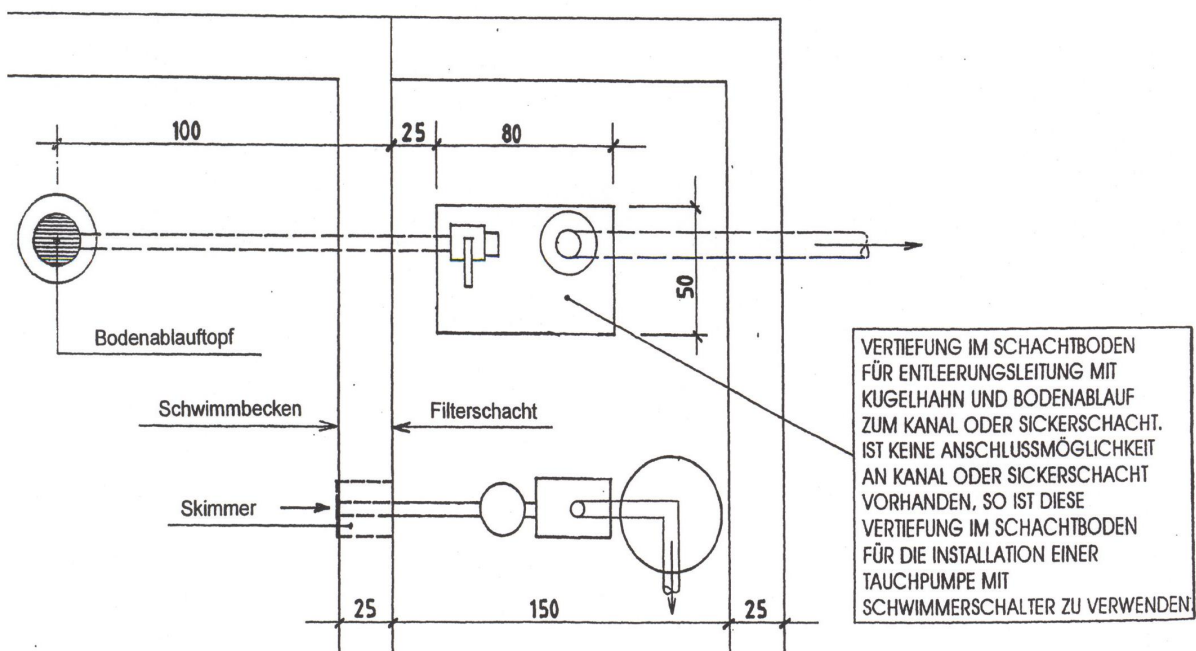
1. Befüllen mit Wasser bis zur halben Hinterfüllungshöhe
2. Hinterfüllen mit Magerbeton bis zur halben Hinterfüllungshöhe
3. Zur Gänze mit Wasser füllen
4. Hinterfüllen mit Magerbeton bis zum fertigen Außenniveau oder Hohlblocksteine aufstellen und mit Beton ausfüllen



Hinweise zu einem Pumpensumpf und Bodenablauf in einem Filterschacht



VERTIEFUNG IM SCHACHTBODEN FÜR ENTLERUNGSLEITUNG MIT KUGELHAHN UND BODENABLAUF ZUM KANAL ODER SICKERSCHACHT. IST KEINE ANSCHLUSSMÖGLICHKEIT AN KANAL ODER SICKERSCHACHT VORHANDEN, SO IST DIESE VERTIEFUNG IM SCHACHTBODEN FÜR DIE INSTALLATION EINER TAUCHPUMPE MIT SCHWIMMERSCHALTER ZU VERWENDEN.



VERTIEFUNG IM SCHACHTBODEN FÜR ENTLERUNGSLEITUNG MIT KUGELHAHN UND BODENABLAUF ZUM KANAL ODER SICKERSCHACHT. IST KEINE ANSCHLUSSMÖGLICHKEIT AN KANAL ODER SICKERSCHACHT VORHANDEN, SO IST DIESE VERTIEFUNG IM SCHACHTBODEN FÜR DIE INSTALLATION EINER TAUCHPUMPE MIT SCHWIMMERSCHALTER ZU VERWENDEN.

Symbolische Darstellung
 Aufgrund unterschiedlicher Schwimmbeckentypen bzw. örtlicher Gegebenheiten, sind Abweichungen möglich!

EMPFEHLUNG:

Wird ein Filterschacht errichtet so sollte dieser ein Innenmaß von mindestens 1,2 x 1,2m aufweisen!