

Bau- und Montageanleitung für Mon de Pra Schwimmbecken

Baugrube und Entwässerungsschicht

Länge/Breite:

rundum mindestens 25 cm größer, als das Aussenmaß des Beckens.

Tiefe:

Bauhöhe des Beckenkörpers

+ mindestens 10 cm für Betonplatte

+ eventuell. notwendige Entwässerungsschicht

– Maß, um dass das Becken aus dem Erdreich herauschauen soll.

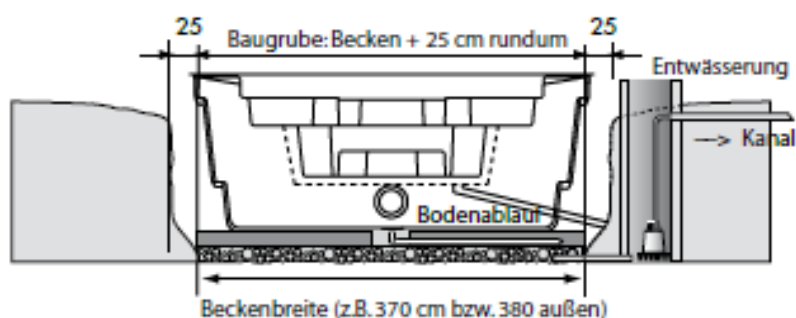
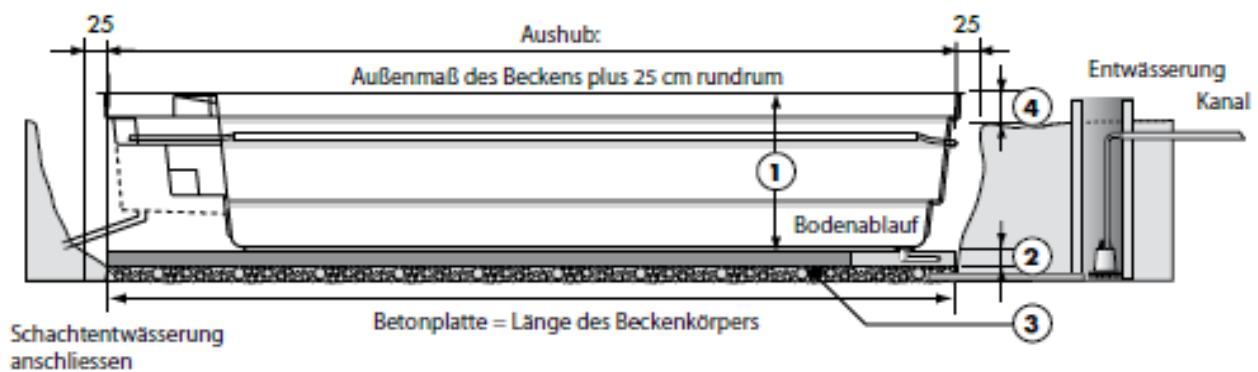
Entwässerungsschicht

Bei nicht ablaufendem Druckwasser besteht im Augenblick der Beckenentleerung die Gefahr, dass der Beckenboden hochgedrückt und samt Installation beschädigt wird. Wenn Grundwasser zu erwarten ist, soll eine Entwässerungsschicht **3** am Boden der Baugrube angelegt werden, die über eine Drainage das Grundwasser abführt. Bei gefülltem Becken besteht eine Gefahr durch Grundwasser nicht.

Maße: Über die gesamte Baugrube

Stärke: 15 cm

Material: Schotter, Drainageleitung 100 mm Durchmesser



Fundamentplatte

Länge/Breite:

Die Fundamentplatte soll so groß sein, wie das Außenmaß des Beckens, inkl. Treppe und falls vorhanden dem Rollladenschacht (ideal).

Aus rein statischen Gründen kann die Betonplatte in Größe des Beckenbodens hergestellt werden, was allerdings die Arbeiten um das Becken herum erschwert (minimal).

Stärke der Betonplatte nur bei ungestörtem, gewachsenen Boden mindestens 10cm

Material Beton B 10 (C8/10) erdfeucht, steif

Oberfläche der Betonplatte

Planeben:

Jede Unebenheit in der Fundamentplatte wird später an der Wasseroberfläche sichtbar. Verlangen Sie unbedingt ein Nivellementzeugnis.

Estrichglatt:

Der Pool wird ohne weitere Zwischenlage auf die Fundamentplatte gesetzt. Diese muss estrichglatt und sauber abgefegt sein, denn hervorstehende Steinchen könnten sich in den Beckenboden bohren.

Aussparung Bodenablauf

Falls das Becken mit einem Bodenablauf ausgestattet ist, ist eine Aussparung von 15 cm Tiefe anzulegen.

Die Anlieferung des Polyesterbeckens

Oftmals sind Anfahrt und Transport des Schwimmbeckens mit Schwierigkeiten verbunden. Deshalb müssen bei der Anlieferung eine Reihe von Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, das gilt vor allem für sehr große Schwimmbeckenmodelle.

Folgende Informationen zur Anfahrt und zu möglichen Hindernissen sind von Bedeutung und müssen uns mitgeteilt werden:

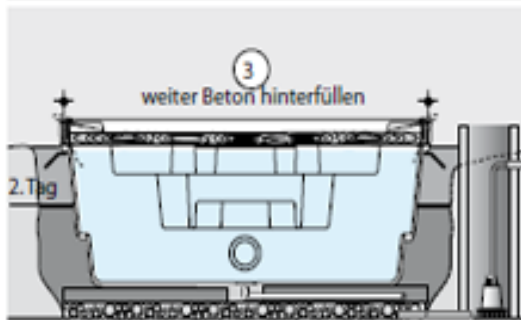
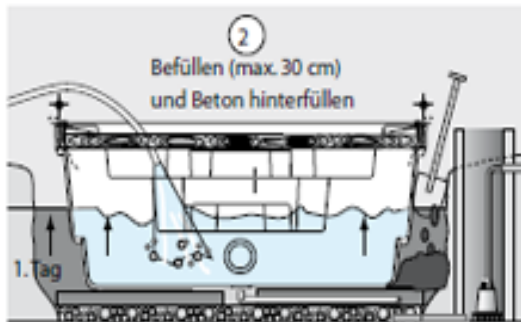
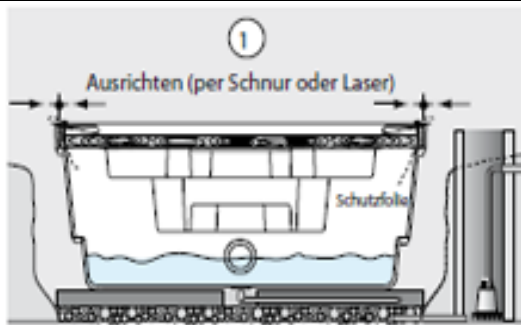
- Höhe von Brücken /Unterführungen
- Höhe von Überlandstromleitungen
- Tiefhängende Bäume und Äste
- Breite der Zufahrtswege und der Zufahrtseinfahrt (bitte Skizze anfertigen)
- Scharfe Kurven, Höhenunterschiede bzw. Hindernisse usw.

Um eine problemlose Lieferung zum Standort des Beckens zu gewährleisten, sollte nach Möglichkeit der Anfahrtsweg des Baggers angegeben werden, so können wir sicher sein, dass auch die Anlieferung des Schwimmbeckens problemlos verlaufen wird. Unsere LKW's sind alle mit einem Kran ausgestattet, durch den in der Regel ein direktes Herablassen des Schwimmbeckens in die Baugrube möglich ist.

Kontrolle des Beckens samt Zubehör

Vor dem Abladen des Beckens ist dies unbedingt vom Auftraggeber zu kontrollieren, das mitgelieferte Zubehör zu prüfen und dem Fahrer zu quittieren. Später reklamierte Mängel können nicht mehr zum Gegenstand von Gewährleistungsforderungen gemacht werden. Kontrollieren Sie ebenfalls vor dem Absetzen des Beckens die Oberfläche der Betonplatte auf hervorstehende oder heruntergefallene Steinchen. Diese können sich in den Beckenboden bohren. Ebenfalls ist bauseits sicherzustellen, dass die Oberfläche der Betonplatte planeben und estrichglatt ist. Unebenheiten zeigen sich nach dem Einbau am Wasserspiegel und sind dann nicht mehr zu korrigieren.

Betonhinterfüllung



1. Becken auf der Betonplatte ausrichten, Verrohrung installieren und abdrücken. 30 cm Wasser einlassen, erst

jetzt setzt sich das Becken vollflächig auf die Bodenplatte.

Richtschnüre über die Beckenränder spannen, Kanthölzer

zwischen die Beckenränder legen und Beckenrand fixieren.

Becken über die justierbaren Stützfüsse unter der Treppe

ggf. in der Höhe justieren und festsetzen.

2. Beton langsam und gleichmäßig rundum, speziell unter der Treppe, von Hand einfüllen.

Wasserdruck und Druck des Hinterfüllbetons sollen sich ausgleichen, damit die Beckenwand frei von Biegespannungen eingebaut wird. Der Wasserspiegel wird entsprechend der Betonhinterfüllung angehoben.

- Kein Stampfen

- Kein Rütteln

- Kein Pumpbeton

- Rohrleitungen lastfrei einbetonieren

- Material: B 15 (C12/15), Konsistenz: steif, DIN: 1045
Nach ca. 75 cm Betonfüllung eine Nacht abbinden lassen.

Am nächsten Tag weitermachen.

3. Betonanker ausspreizen und in die Hinterfüllung einbetonieren.

Kraftschlüssig betonieren!

4. Ringbalken (nach SB 3) laut Statik erstellen.

5. Randstein auflegen.