worldofpools GmbH

TECHNISCHE BESCHREIBUNG UND MONTAGEHINWEISE

Schwimmbecken aus GFK

worldofpools GmbH

Erdarbeiten

Die Montage des Schwimmbeckens soll auf einem bewehrten Betonfundament (Bodenplatte) erfolgen, da der Untergrund eine Tragfähigkeit von 1600 kg/m² aufweisen muss.

Falls Grund- oder Schichtwasser in undurchlässigem Boden (Lehm, Ton) vorhanden ist, soll unter der Bodenplatte eine Schicht von gut verdichtetem Kies mit einer Stärke von 20 cm eingebracht und zusätzlich ein Drainageband verlegt werden.

Beim Aushub sollte die Höhe des Schwimmbeckens zuzüglich der Stärke der Fundamentplatte und der evtl. einzubringenden Kiesschicht berücksichtigt werden. Der Aushub hat in den Abmessungen jeweils 50-100 cm breiter und länger zu sein als die Außenmaße des Beckens sind.

worldofpools GmbH

Fundamentplatte

Auf dem verdichteten Untergrund wird für die Ausführung der Fundamentplatte eine Stärke von 15 -20 cm angegeben.

Das Maß der Platte ergibt sich aus dem Umriss der Oberkante vom Schwimmbeckenmodell entsprechend der Zeichnungen.

(Nachzulesen auf der Webseite www.worldofpools.de. Hier finden Sie alle Einzelheiten zu jedem Modell).

Material: Beton Klasse C25. Plattenbewehrung mit Baustahlmatte Q335 .

ACHTUNG: Die Oberfläche der Fundamentplatte ist eben mit Flächenabweichungen nicht größer als 0,5% zu spachteln. Alle Arbeiten sind mit einem Baufachmann, **der mit den örtlichen Bodenbedingungen vertraut ist,** abzustimmen.

worldofpools GmbH

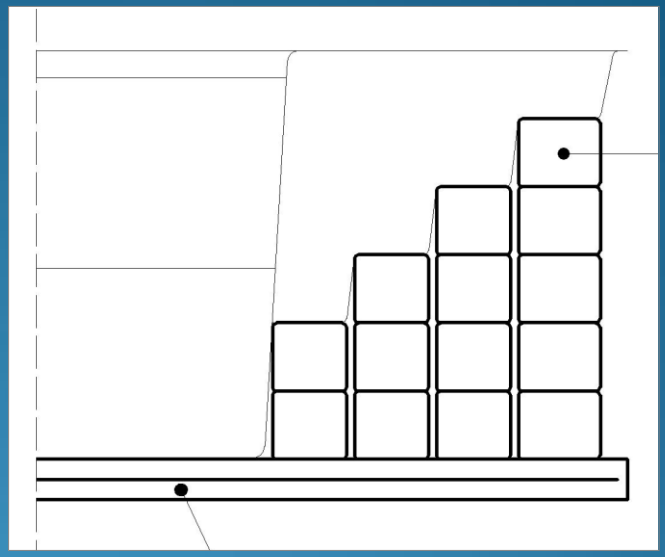
Montage vom Schwimmbecken

Das Schwimmbecken ist auf die ausgeführte Fundamentplatte aufzustellen. Zum Zwecke des Ausgleichs von kleinen Unregelmäßigkeiten wird empfohlen Hartschaum (20-25mm stark) als Unterlage einzubringen. Falls in der Platte Ausschnitte vorhanden sind, ist auch hier in die Ausschnitte Styropor zur Nivellierung einzubringen.

Unter die Treppenstufen ist eine Untermauerung aus Betonblöcken zu erstellen. Zwischenräume sind mit Bauschaum zu füllen oder ringsherum zu verkeilen.

worldofpools GmbH

Montage vom Schwimmbecken



Bei der Montage wird das Schwimmbecken ca. 20 cm hoch mit Wasser gefüllt und die Beckenschächte mit Trockenbeton im Verhältnis 1:4 in der entsprechenden Höhe (ca. 15-20 cm) aufgeschüttet.

Als Schalung können Spanholz-, Gipsplatten oder sonstiges geeignetes Material verwendet werden.

Die Anschüttung soll trocken sein, da eine nasse Anschüttung ein Verformen der Beckenwand verursachen kann. Beim Abschütten, wenn die Häufelschicht dem Wasserspiegel im Schwimmbecken angeglichen wird, soll die Anschüttung mit Wasser zur Aushärtung übergossen werden, so dass ein Kranz um das Schwimmbecken gebildet wird.

worldofpools GmbH

Montage vom Schwimmbecken

Dieser Vorgang ist mehrfach zu wiederholen (unter ständiger Prüfung der Beckenwände nach Verformungen) bis die gewünschte Einbautiefe des Beckens erreicht ist.

DER BETON DAFR NICHT MECHANISCH VERDICHTET WERDEN!

Die Sorgfalt beim Vorgang der Füllung und Anschüttung des Schwimmbeckens entscheidet über die endgültige Formstabilität.

VORSICHT: Die Arbeiten der Anschüttung vom Schwimmbecken sind erst NACH der Endmontage aller Installationsarbeiten auszuführen.

worldofpools GmbH

Schacht für die technische Einrichtung, z.B. Gegenstromanlage

Ausführung des Schachtbodens als Betonausguss C20 mit Bewehrungsnetz Ø6x15cm, der Wände aus Hohlstein sowie die Abdeckung aus verzinktem, 3mm starkem Blech.

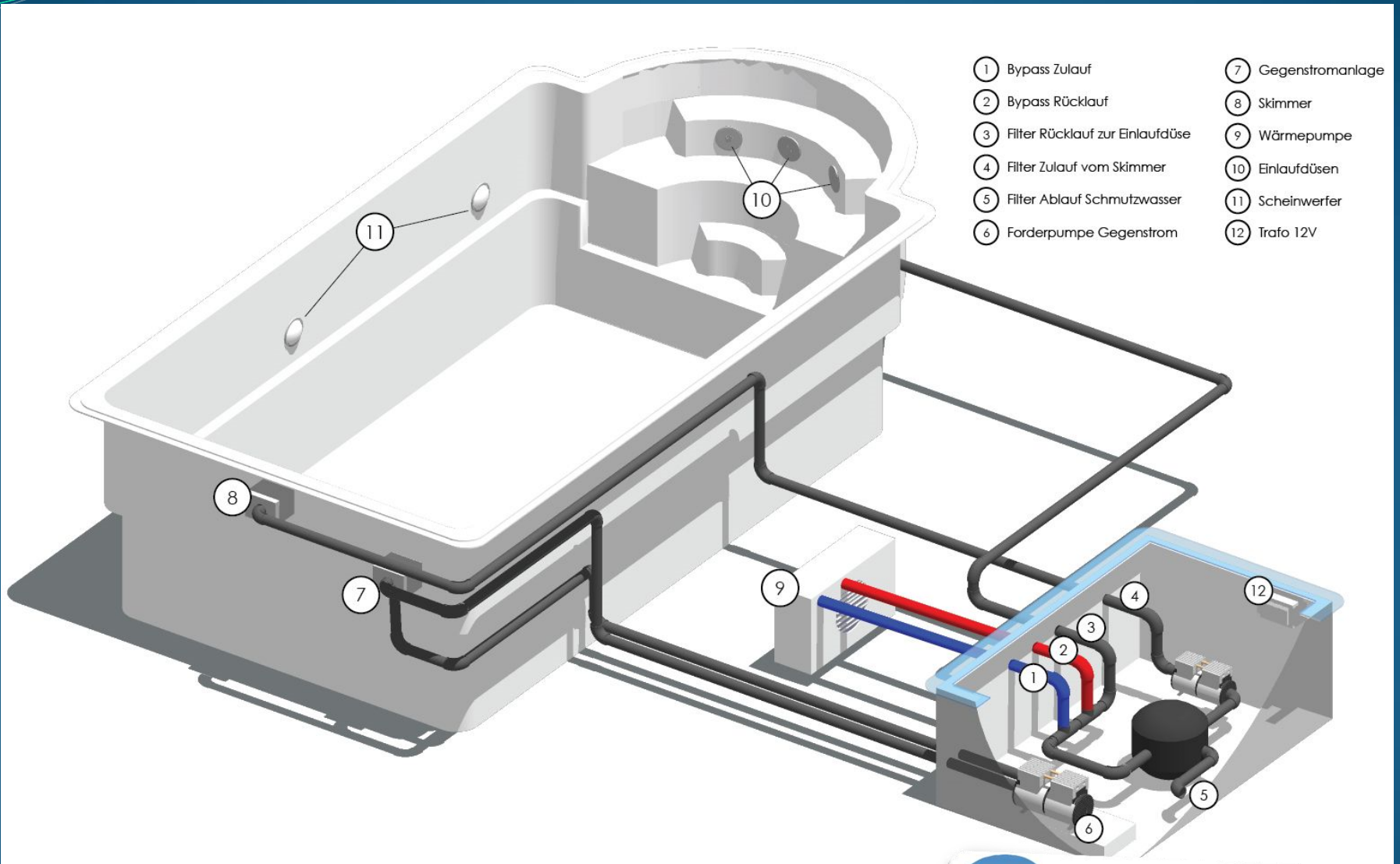
Dem Schacht ist eine ordnungsgemäße Stromversorgung zuzuführen.

- Pumpe 40 m^3/h: U=400V, P=2,5kW
- Pumpe 45 m^3/h: U=400V, P=3,0kW
- Pumpe 70 m^3/h: U=400V, P=3,5kW
- Pumpe 78 m^3/h: U=400V, P=4,5kW

VORSICHT: Die Arbeiten am Schacht sind NACH der Montage des Schwimmbeckens auszuführen.

worldofpools GmbH

Verbindungen mit einer Technikbox



worldofpools GmbH

Weitere Hinweise

Entleeren des Schwimmbeckens

Nach dem Entleeren und Reinigen des Schwimmbeckens soll es am selben Tag wieder gefüllt werden. Es besteht andernfalls die Gefahr, dass die Aufschüttung bei starkem Regen abrutscht. Nach dem Entleeren ist der Abfluss zu sichern, damit das Wasser nicht in der Nähe des Schwimmbeckens versickert.

Winterabsicherung

Der Wasserstand im Schwimmbecken soll auf ca. 20cm unterhalb der Einlaufdüsen abgesenkt werden. Die Verwendung einer Winterabdeckung wird ausdrücklich empfohlen. Ebenfalls anzuwenden sind Schutzmittel, die das Schwimmbecken vor Kalk- und Schmutzablagerungen bewahren, sowie die Algenbildung im Wasser verhindern.

worldofpools GmbH

Nach der Realisation

worldofpools GmbH

KONTAKT

Haben Sie Fragen? Sie erreichen uns unter:

tel.: +49 24 52 / 9 88 64 0

E-Mail: info@worldofpools.de

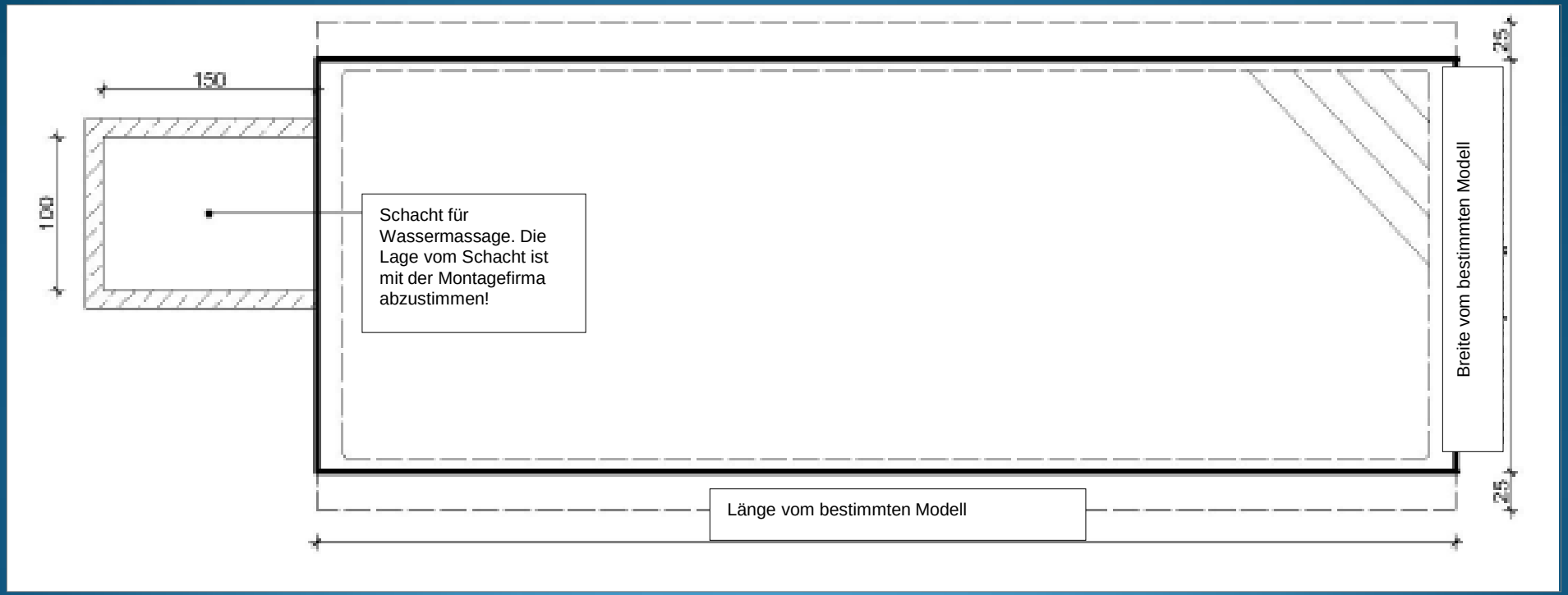
worldofpools GmbH

Der Pool darf kommen!

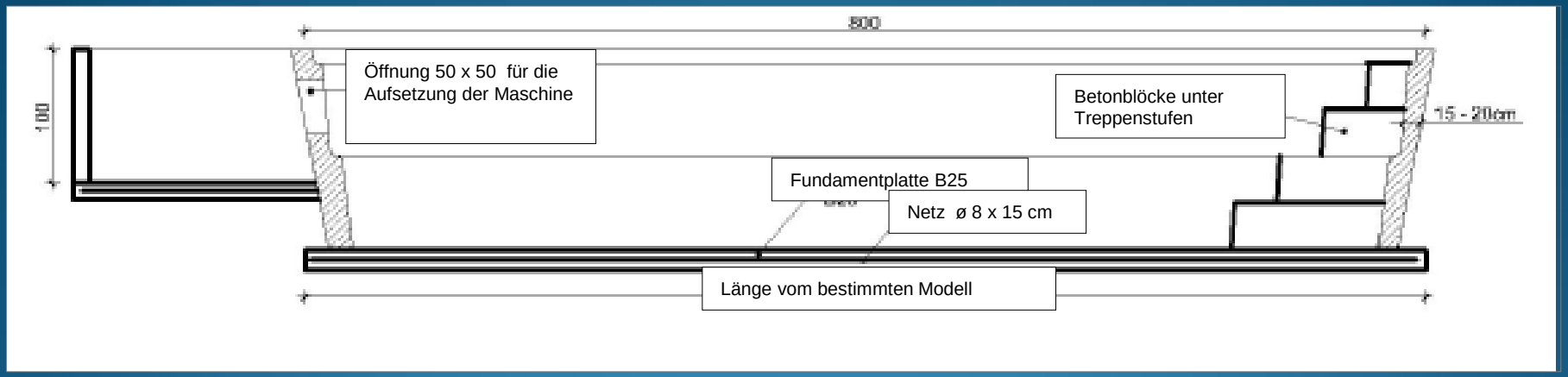
worldofpools GmbH

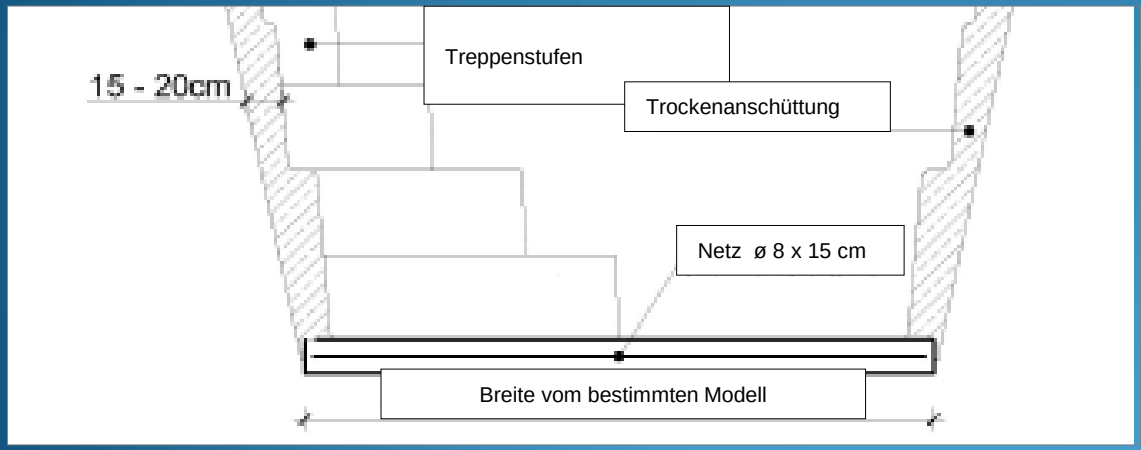
Schematische Darstellungen

I. Grundriss der Fundamentplatte.



Schematische Darstellungen
II. Längs- und Querschnitt





worldofpools GmbH