

Der Schwimmteich im Selbstbau



Ein Ratgeber aus der Praxis für die Praxis !



Gartengestaltung Zangl
2011 Unterhautzentral 83 0676/4882180 02267/3283
www.zangl-gartengestaltung.at

Schwimmteich im Selbstbau

Inhaltsverzeichnis

1.) Schwimmteich Selbstbau – so gehts!

Illustrierte Bauanleitung für Ihren Schwimmteich mit vielen Tipps und Tricks aus der Praxis.

- 1.1 Der Aushub
- 1.2 Teichrand aus PE-Kante erstellen
- 1.3 Teichfolie und Teichvlies unter der Folie verlegen
- 1.4 Verlegen des Teichvlieses über der Teichfolie
- 1.5 Stiege in den Teich aus Naturstein
- 1.6 Auslegen der ersten Ebene mit Waschbetonplatten
- 1.7 Mauer im Schwimmteich (alternativ)
- 1.8 Verlegen der inneren Teichkante
- 1.9 Teichsubstrat aufbringen und Pflanzen setzen
- 1.10 Abdecken der äußeren Teichkante
- 1.11 Herstellen des Skimmerteiches
- 1.12 Herstellen der Skimmerklappe
- 1.13 Befüllen des Skimmerteichs, Montage der Filterelemente
- 1.14 Montage der Pumpe mit Filterelementen
- 1.15 Montage der Pumpe ohne Filterelemente
- 1.16 Belebung des Teiches nach der Befüllung
- 1.17 Einbauen der Beleuchtung im Teich

2.) Alle Antworten zu unserer Bauweise

2.1 Der Aushub

- 2.1.1 Wie tief soll der Teich sein?
- 2.1.2 Wofür benötige ich die Regenerationszone(Pflanzzone)?
- 2.1.3 Wie tief sollen die Regenerationszonen sein und warum?
- 2.1.4 Warum ist ein exakter Plan vor dem Aushub notwendig?
- 2.1.5 Welche Geräte werden benötigt?
- 2.1.6 Welche behördliche Genehmigungen brauche ich?
- 2.1.7 Warum die Bodenbeschaffenheit wichtig ist?
- 2.1.8 Wann ist eine Drainage außerhalb des Teiches notwendig?
- 2.1.9 Wofür ein kontrollierter Überlauf?

2.2 Teichrand aus PE-Kante erstellen

- 2.2.1 Wofür ist der notwendig?
- 2.2.2 Warum Kunststoffkante und nicht Holz?
- 2.2.3 Geht es auch ohne einbetonieren?
- 2.2.4 Kann ich auch Betonrandsteine einbetonieren?
- 2.2.5 Warum soll die PE-Kante 10cm höher als das Randniveau sein?

2.3 Teichfolie und Teichvlies unter der Folie verlegen

- 2.3.1 Wie sollte der Teichboden aussehen bevor die Folie verlegt wird?
- 2.3.2 Wofür ist das Vlies unter der Folie notwendig?
- 2.3.3 Warum das Vlies unter der Folie von uns verlegt wird?
- 2.3.4 Warum wir 2mm starke ECB Folie verwenden?
- 2.3.5 Gibt es verschiedene Farben?

2.4 Teichvlies über der Folie verlegen

- 2.4.1 Warum auch über der Folie Vlies?

2.5 Stiege in den Teich aus Naturstein

2.5.1 Welche Vor- und Nachteile bringen Stiegen in den Teich?

2.5.2 Handlauf – Ist das technisch möglich?

2.6 Erste Ebene mit Waschbeton auslegen

2.6.1 Welche Vorteile bringt das?

2.7 Mauer im Schwimmteich (alternativ)

2.7.1 Wann ist eine Mauer im Schwimmteich notwendig?

2.8 Verlegen der inneren Teichkante

2.8.1 Warum regelmäßige Steine hier Vorteile bringen!

2.9 Teichsubstrat aufbringen und Pflanzen setzen

2.9.1 Vorteile unseres Teichsubstrates

2.9.2 Warum soll ich nicht lehmigen Aushub als Teichsubstrat verwenden?

2.10 Abdecken der äußeren Teichkante

2.10.1 Warum funktioniert dies nicht mit losem Schotter?

2.11 Herstellen des Skimmerteiches

2.11.1 Vorteile des Skimmerteiches und seine Funktion

2.12 Herstellen der Skimmerklappe

2.12.1 Kann ich die Skimmerklappe auch wechseln?

2.13 Befüllen des Skimmerteichs, Montage der Filterelemente

2.13.1 Warum hier unbedingt Fachpersonal anwesend sein sollte?

2.14 Montage der Pumpe mit Filterelementen

- 2.14.1 Warum und wie funktionieren Biofilter?
- 2.14.2 Funktioniert ein Teich auch ohne Filterelement?
- 2.14.3 Was ist vor der ersten Inbetriebnahme im Frühjahr wichtig?
- 2.14.4 Welchen Sinn hat das Drainageelement?
- 2.14.5 Warum 12 Volt Pumpen?
- 2.14.6 Müssen die Filter gewechselt werden?

2.15 Montage der Pumpe ohne Filterelemente

- 2.15.1 Ist die Tierfreundlichkeit des Skimmerteiches auch ohne Filter gegeben?

3.) Ihr Teich ist fertig – was nun?

- 3.1 Wartung des Skimmerteiches
- 3.2 Reinigung der Schwimmteichstiegen
- 3.2 Pflege nach Jahreszeiten

4.) Wichtige Hinweise beim Arbeiten auf der Teichfolie!

1.1 Der Aushub:

Unsere Leistungen: Beim gesamten Aushub ist ein erfahrener Teichbauer anwesend, der auch den Baggerfahrer anweist. Der Teich wird lt. Plan ausgehoben und Teile des Teiches werden auch gleich modelliert.

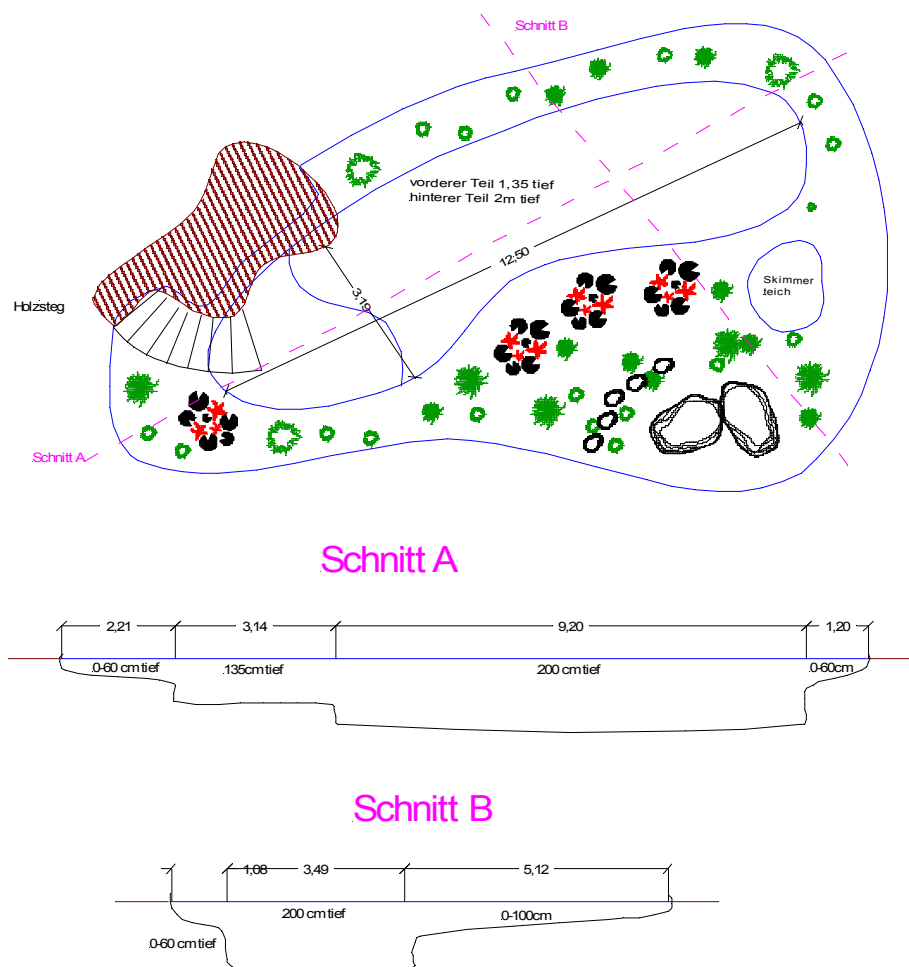
Am Rand werden ca. alle 7m Niveaupflöcke eingeschlagen und auf diesen wird das Niveau der geplanten Teichoberkante, mittels Laser, angezeichnet.

Ihre Leistungen: Beistellen eines Baggers samt Fahrer, sowie die notwendigen Geräte für das Abtransportieren des Aushubs. Bitte klären Sie bereits im vorhinein, wo Sie den Aushub kostengünstig entsorgen können. Danach glätten Sie, die vom Bagger erstellten Flächen im Teich.

Tipp: In ländlichen Gebieten sind Bauern dankbare Abnehmer von einigermaßen steinfreier Erde

Benötigtes Werkzeug: Scheibtruhe, Schaufel, Spaten, Rechen und Besen

Beispiel eines Schwimmteichplanes:



1.2 Teichrand aus PE-Kante erstellen

Unsere Leistungen: Beistellen von Teichrand (PE Kante 7mm stark 14cm hoch)

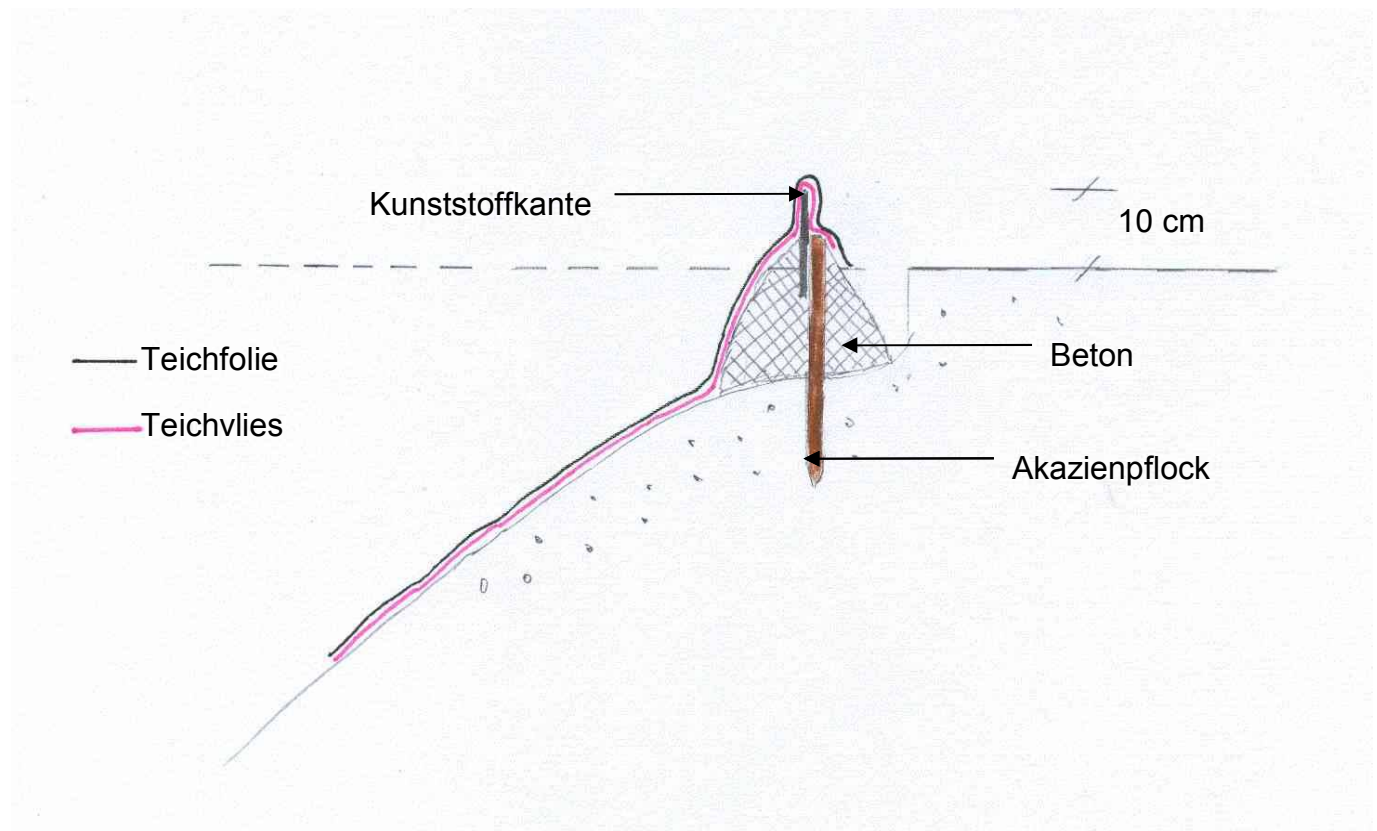
Ihre Leistungen: Im Abstand von ca. 2-2,5m schlagen Sie im Verlauf der äußersten Teichkante Akazienpflöcke ein. Die Pflöcke werden ca. 20 cm in die Erde eingeschlagen.

Dann übertragen Sie die Höhenmarkierung, der bereits bestehenden Niveaupflöcke, mittels Wasserwaage auf die eingeschlagenen Akazienpflöcke. Halten Sie nun PE-Kante an die Markierung und schrauben Sie mittels Spanplattenschrauben (4x30) an die Pflöcke. Nun wird die PE-Kante laut Zeichnung einbetoniert. Wichtig ist, dass unter der Teichkante mindestens 10cm Beton Platz findet.

Tipp: Sollte ein Teil Ihres Teiches auf frisch geschütteten Boden angelegt werden, montieren Sie die PE-Kante höher, da Setzungen in diesem Bereich so gut wie sicher sind!

Benötigtes Werkzeug: Wasserwaage, Akkubohrmaschine, Bit für Schrauben, Mischmaschine, Scheibtruhe

Benötigtes Material: Spanplattenschrauben 3x40, Betonschotter und Zement oder Fertigbeton in Säcken



Wichtig! PE-Kante von innen nach außen an den Pflöcken anschrauben!