



DER ULTIMATIVE BIERKASTENPOOL

So baust du dir einen schicken und günstigen Pool – ganz ohne Vorkenntnisse!

CHRISTIANE REICHWEIN , SVEN SVOBODA

Inhalts- verzeichnis

<u>Warum ein Bierkastenpool?</u>	<u>04</u>
<u>Die Autoren</u>	05
<u>Planung und Vorbereitung</u>	<u>06</u>
<u>Schritt 1: Poolgröße</u>	<u>07</u>
<u>Schritt 2: Materialien und Werkzeuge</u>	<u>08</u>
<u>Schritt 3: Unser 50 Tonnen Wahnsinn</u>	<u>10</u>
<u>Schritt 4: Der Aushub</u>	<u>11</u>
<u>Schritt 5: Boden und Poolstruktur</u>	13
<u>Schritt 6: Aufstellen der Bierkästen</u>	<u>14</u>
<u>Schritt 7: Stabilisierung</u>	15
<u>Schritt 8: Auskleidung</u>	<u>16</u>

Inhalts- verzeichnis

<u>Schritt 9: Vlies und Folie</u>	<u>17</u>
<u>Schritt 10: Wasser Marsch</u>	<u>21</u>
<u>Schritt 11: Salzwasserpool</u>	<u>22</u>
<u>Schritt 12: Poolumrandung</u>	<u>23</u>
<u>Schritt 13: Final Touch</u>	<u>24</u>
<u>Schritt 14: Technik und Ausrüstung</u>	<u>25</u>
<u>Der Pool im Winter</u>	<u>26</u>
<u>Worauf wir verzichtet haben</u>	<u>27</u>
<u>Lesson Learned</u>	<u>28</u>
<u>Die Kosten</u>	<u>29</u>
<u>Material-Liste mit Preisen</u>	<u>30</u>

WARUM EIN BIERKASTENPOOL?

Träumst du noch oder schwimmst du schon?



Stell dir vor, du könntest für unter 3000 Euro einen luxuriösen Pool aus Bierkästen bauen, der das ganze Jahr über genutzt werden kann. Egal ob als erfrischendes Ice Bath Tub im Winter oder als Tauchbecken nach der Sauna – dieser Pool ist mehr als nur ein Festivalgag. Er ist ein voll funktionsfähiger Hingucker, der deinen Garten in eine Oase verwandelt.

Das Projekt hat unser Leben bereichert und uns so viel Freude bereitet, dass wir jeden ermutigen möchten, seinen eigenen, individuellen Pool zu gestalten. Die Flexibilität der Bierkastenbauweise erlaubt es dir, deine persönlichen Wünsche umzusetzen und einen Pool zu schaffen, der perfekt zu dir passt.

Hier findest du alles, was du brauchst, um deinen Traumpool zu verwirklichen – von der Planung bis zur Umsetzung. Mach es zu deinem Projekt und genieße die grenzenlosen Möglichkeiten, die dir unser DIY-Bierkasten-Pool bietet. Lass dich inspirieren und tauche ein in die Welt des kreativen Poolbaus!



INTRO

Ein Wort von den Poolbauern

Hallo und herzlich willkommen zu unserem E-Book über den Bau eines DIY-Pools aus Bierkästen! Wir sind Christiane und Sven und voller Stolz auf unser selbstgebautes Poolprojekt, das nicht nur professionell aussieht, sondern auch von vielen als Wunder aus Bierkästen bestaunt wird. Die Wahrheit ist: Mit Kreativität, harter Arbeit und einer ordentlichen Portion Spaß haben wir einen einzigartigen Pool geschaffen, der alle Erwartungen übertrifft.

Die Inspiration für unseren Bierkasten-Pool kam während des Sommers 2020, als der Lockdown alle Schwimmbäder geschlossen hielt und Urlaubspläne ins Wasser fielen. Bei der Suche nach einer eigenen Lösung entschieden wir uns, das Projekt „Eigenbau-Pool“ in Angriff zu nehmen. Obwohl wir die Idee schon länger im Kopf hatten, war es die besondere Situation, die uns den entscheidenden Anstoß gab, unsere Pläne in die Tat umzusetzen. Die Baumärkte waren leergekauft, und die meisten verfügbaren Pools waren große, wenig ansehnliche Aufstellbecken.

Wir wussten, dass ein eingelassener Pool die perfekte Lösung war. Die Idee, Bierkästen zu nutzen, entstand spontan. Diese Kästen sind günstig, leicht stapelbar und überall verfügbar – die idealen Bausteine für unser Vorhaben. Ein Bierkasten-Pool bietet zahlreiche Vorteile:

- Er ist rückbaubar,
- technisch einfach zu verwirklichen
- Kästen funktionieren wie eine Drainage
- flexibel im Design
- das Material ist einfach zu beschaffen.



Dieses Buch bietet dir eine Schritt-für-Schritt-Anleitung, gespickt mit Bildern, Tipps und Tricks, um deinen eigenen Bierkasten-Pool zu bauen. Unsere Tabellen unterstützen dich dabei, die benötigte Anzahl an Kästen genau zu kalkulieren. Fast alle Materialien sind einfach zu beschaffen, und nur wenige spezielle Teile erfordern den Gang zum Fachhandel. Wir möchten dir zeigen, dass ein Bierkasten-Pool weit mehr ist als nur ein Festivalgag. Er ist ein vollwertiger, stilvoller Pool, der dir und deiner Familie dauerhaft Freude bereiten kann. Lass uns gemeinsam den Traum vom eigenen Pool wahr werden lassen – einfach, kostengünstig und ganz nach deinen Wünschen!

SCHRITT 1

Planung und Vorbereitung



Der Bau eines Bierkasten-Pools bietet eine hervorragende Gelegenheit, deinen Garten individuell und funktional zu gestalten. Bevor du mit dem Bau beginnst, ist eine sorgfältige Planung und Vorbereitung entscheidend. Diese umfasst die Wahl des Standorts, die Bestimmung der Poolgröße und -form sowie die Berechnung der benötigten Bierkästen.

Wichtig ist auch, dass der Pool sich in einem umfriedeten Gelände befindet. So wird sichergestellt, dass kein Kind oder Haustier unbeabsichtigt in den Pool gelangt.

AUSWAHL DES STANDORTES

Der Standort deines Pools bestimmt maßgeblich, wie oft und wie gerne du ihn nutzen wirst. Überlege dir, wann du den Pool am liebsten genießen möchtest. Für uns war die Abendsonne ein entscheidender Faktor. Zugegeben, wir hatten nicht viele Optionen zur Auswahl, was die Platzierung betraf. Unser Hauptaugenmerk lag darauf, dass rund um den Pool genug Platz zum Sitzen vorhanden ist, auch an der Querseite sollte auf beiden Seiten ausreichend Platz sein um die Abendsonne zu genießen und den Garten als gemütlichen Rückzugsort zu nutzen. Diese Entscheidung hat unseren Garten nicht nur schöner, sondern auch funktionaler gemacht.

ANPASSUNG AN GEGEBENHEITEN

Bei der Planung des Poolstandorts sollten sowohl die Position als auch mögliche Höhenunterschiede berücksichtigt werden. Gibt es Geländeunterschiede, die ausgeglichen werden müssen? Möglicherweise ist der Poolbau eine willkommene Gelegenheit die gesamte Gartengestaltung mal zu überdenken.

NUTZBARE FLÄCHEN SCHAFFEN

Ein weiterer Vorteil der Bierkastenbauweise ist ihre hohe Individualität. Sie ermöglicht es, die Form des Pools flexibel an das vorhandene Gelände anzupassen und dabei möglichst viel nutzbare Fläche zu schaffen. Viele Gärten haben wenig, wirklich gerade Flächen. Mit einem geschickt platzierten Pool kannst du diesen Raum effektiv nutzen.

Unsere Entscheidung, die Poolumrandung etwas breiter zu gestalten, hat die Nutzbarkeit unseres Gartens erheblich verbessert. So konnten wir mehr Platz zum Entspannen, Sonnenbaden und Füße-ins-Wasser-Baumeln-Lassen schaffen. Ein entscheidender Schritt in unserer Planung war, die Unterkante der Gartenhütte als Ausgangspunkt für das Pool-Niveau zu nehmen. Dadurch konnten wir eine zuvor ungenutzte Fläche in einen wertvollen, nutzbaren Bereich verwandeln. Die Ausrichtung des Pools auf dieses Niveau sorgte dafür, dass eine harmonische Verbindung zwischen der Gartenhütte und der Poolumgebung entstand. Das Ergebnis war eine große, einladende Fläche, die ideal zum Frühstück, Entspannen und Yoga Matte ausrollen ist.

IMMER NOCH SCHRITT 1



BESTIMMUNG DER POOLGRÖSSE UND -FORM

Die Bierkastenbauweise bietet dir die Möglichkeit, die Größe und Form des Pools individuell anzupassen. Hier sind einige Überlegungen, die dir helfen können:

- **Flexible Formgebung:** Rechteckige und quadratische Formen sind am einfachsten umzusetzen, aber du kannst auch 90-Grad-Winkel einbauen, um den Pool an die Gegebenheiten deines Gartens anzupassen. Diese Formen bieten klare Linien und passen in fast jeden Garten.
- **Optimale Raumnutzung:** Viele Gärten haben ungenutzte Ecken oder schmale Bereiche, die sich perfekt für einen Pool eignen. Mit einer geschickten Planung kannst du solche Flächen optimal nutzen und mehr Platz zum Entspannen und Genießen schaffen.
- **Maße und Dimensionen:** Überlege dir, wie viele Personen den Pool nutzen werden und welche Aktivitäten du planst. Ein mittelgroßer Pool von etwa 2,5 x 6 Metern bietet genügend Platz für die ganze Familie. Eine breite Poolumrandung kann zusätzliche Sitz- und Liegeflächen bieten.

NUTZUNG DER TABELLE ZUR BERECHNUNG DER BENÖTIGTEN BIERKÄSTEN

Die Berechnung der richtigen Anzahl von Bierkästen ist entscheidend für die Stabilität und Größe deines Pools. Unsere Tabelle hilft dir, schnell die richtige Anzahl zu bestimmen:

Größe	Fertige Breite (cm)	Fertige Länge (cm)	Aushub-Breite (cm)	Aushub-Länge (cm)	Aushub-Tiefe (cm)	Anzahl Kästen
Klein	196	376	260	460	130	50
Mittel	276	396	340	660	130	150
Groß	356	596	420	860	130	180

Bierkastenmaße: Üblicherweise sind Bierkästen etwa 30 x 40 cm groß. Wir haben 24er-Kästen verwendet, die stabiler sind. Für unseren mittelgroßen Pool haben wir 150 Kästen gebraucht.

Individuelle Anpassung: Die Tabelle bietet dir eine Orientierung, aber du kannst die Anzahl der Kästen an deine spezifischen Anforderungen anpassen. Wenn du in großen Getränkemärkten freundlich nachfragst, erhältst du oft überschüssige Kästen kostenlos.



SCHRITT 2

Materialien und Werkzeuge

Unser Ziel ist es, dir eine klare und umfassende Übersicht zu geben, damit du gut vorbereitet starten kannst. Die meisten Materialien sind leicht verfügbar, und nur wenige Spezialteile müssen aus dem Fachhandel besorgt werden. Du findest die geaue Materialliste im Anhang.

Bierkästen:

Anzahl: Die Anzahl der benötigten Bierkästen hängt von der geplanten Poolgröße ab. Unsere Tabelle im vorherigen Kapitel gibt dir eine grobe Orientierung. Für einen mittelgroßen Pool benötigst du etwa 105 Kästen.

Maße: Die meisten Bierkästen sind etwa 400 x 300 mm groß. Beachte, dass die Maße leicht variieren können, was die Planung beeinflusst.

Poolfolie:

Diese wird verwendet, um den Pool wasserdicht zu machen. Achte auf eine ausreichende Dicke und Qualität, um Risse zu vermeiden.

Vlies:

Ein Vlies von etwa 2 mm Dicke wird zwischen den Bierkästen/Isolierung und der Poolfolie verlegt, um die Folie vor Beschädigungen zu schützen.

Styrodurplatten:

Diese dienen als Dämmmaterial und werden auf die Bierkästen geklebt, um die Innenwände des Pools zu verkleiden und für eine bessere Wärmedämmung. Sie verbessern auch die Stabilität und das Erscheinungsbild.

Hohlkehlen aus Plastik:

Diese werden in den Ecken angebracht, um runde Übergänge zu schaffen und die Folie vor Rissen zu schützen.

Silikon und Panzerband:

Silikon wird verwendet, um die Styroporplatten und das Vlies zu befestigen. Panzerband dient dazu, die Verbindungsstellen zu sichern.

Sand:

Ein feiner Sand, oder feiner Splitt der als Untergrund dient und für eine ebene Fläche sorgt. Du kannst ihn von Kiesgruben oder Baumärkten beziehen.

Quarz- oder Spielsand kann auch ohne Probleme eingesetzt werden,

SCHRITT 2

Materialien und Werkzeuge



Für den Bau eines Bierkastenpools benötigst du erstaunlich wenige Werkzeuge und Hilfsmittel. Die meisten davon hast du vielleicht sogar schon zu Hause, und sie sind leicht zu handhaben. Mit diesen Werkzeugen bist du bestens ausgestattet, um deinen Bierkastenpool erfolgreich zu bauen. Auch wenn der Bauprozess anstrengend sein kann, sind diese Hilfsmittel einfach zu bedienen und tragen dazu bei, den Aufwand zu minimieren und das Projekt effizient zu gestalten. Hier ist eine Liste der wichtigsten Werkzeuge, die dir helfen, deinen Pool effizient und sicher zu bauen:

- **Schaufel und Spaten:** Unverzichtbare Werkzeuge für den Aushub des Pools. Wenn du Zugang zu einem Bagger hast, kann dies den Prozess erheblich beschleunigen. Bei sehr hartem Boden kann ein Bohrerhammer hilfreich sein, um das Graben zu erleichtern.
- **Wasserwaage:** Ein unverzichtbares Werkzeug, um sicherzustellen, dass der Poolboden eben und die Bierkästen korrekt ausgerichtet sind. Eine präzise Nivellierung ist entscheidend für die Stabilität des Pools.
- **Eimer und Leiterwagen:** Praktische Hilfsmittel zum Transport von Erde und Baumaterialien während des Bauprozesses. Sie erleichtern das Bewegen großer Mengen an Material, insbesondere beim Aushub.
- **Schnüre und Maßband:** Diese Werkzeuge sind notwendig, um den Bereich des Pools genau abzumessen und abzustecken. Sie helfen dir, die gewünschten Abmessungen exakt zu visualisieren und den Aushub präzise zu planen.
- **Heißluftfön:** Ein wichtiges Werkzeug zum Verschweißen der Foliennähte. Es sorgt für eine wasserdichte Verbindung und verhindert das Eindringen von Wasser durch die Nahtstellen.
- **Staubsauger:** Um den Boden und die Wände des Pools gründlich zu reinigen, bevor das Vlies und die Folie angebracht werden. Eine saubere Oberfläche ist entscheidend für die Haltbarkeit der Abdichtung.
- **Arbeitshandschuhe:** Schütze deine Hände während des gesamten Bauprozesses. Arbeitshandschuhe bieten Schutz vor Verletzungen und ermöglichen dir einen sicheren Griff bei der Handhabung von Werkzeugen und Materialien.
- **Akkuschrauber:** Ein hilfreiches Werkzeug zum Befestigen von Schrauben, insbesondere beim Aufbau der Poolstruktur und bei der Installation der Umrandung.

SCHRITT 3

Unser 50 Tonnen Wahnsinn

Der Wahnsinn des Aushubs: Wir waren tatsächlich so verrückt und haben 50 Tonnen Erde mit Hacke und Schaufel ausgehoben. Wenn wir vorher gewusst hätten, was da auf uns zukommt, hätten wir uns vielleicht gar nicht erst an das Projekt gewagt. Aber wenn man einmal dran ist, dann hört man nicht mehr auf. Es war eine Mischung aus Abenteuer und Entschlossenheit, die uns durchhalten ließ.



Der Transport der Erde: Jede Schaufelladung Erde wurde in Eimern auf einen Leiterwagen gepackt, durch die Garage gefahren und in die bereitgestellten Big Packs entladen. Diese Big Packs fassen jeweils etwa 1 Kubikmeter Erde, was ungefähr 1 Tonne entspricht. Insgesamt haben wir so 50 Tonnen Erde bewegt – eine unglaubliche Leistung, die ohne den Einsatz von Freunden und Familie kaum machbar gewesen wäre.



SCHRITT 4

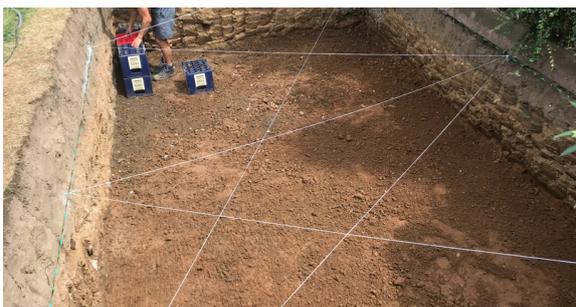
Der Aushub



Der Aushub ist einer der arbeitsintensivsten Teile beim Bau deines Bierkasten-Pools, und unser persönliches Abenteuer beim Ausheben war eine echte Herausforderung. Mit der richtigen Einstellung und etwas Durchhaltevermögen kannst du diesen Prozess jedoch erfolgreich bewältigen.

**Poolfläche markieren**

Mit Schnüren und Holzpflocke die Außenkanten des Pools abzustecken hilft dir, die exakten Abmessungen zu visualisieren und den Aushub präzise zu planen. Platziere die Pflöcke an den Ecken des geplanten Pools und spanne die Schnüre dazwischen, um die Umriss deutlich zu machen.

**Kontrollieren der Maße**

Überprüfe die Abmessungen mit einem Maßband, um sicherzustellen, dass sie den geplanten Maßen entsprechen. Achte darauf, dass die Ecken rechte Winkel haben, indem du die Diagonalen misst.

**Planung der Aushubtiefe**

Markiere die gewünschte Tiefe des Poo, indem du in den Ecken Pflöcke einschlägst und Schnüre in der entsprechenden Höhe spannst. Diese Schnüre dienen als Referenz, während du gräbst.

SCHRITT 4

Bagger vs. Handarbeit

**AUSHUB MIT DEM BAGGER**

- **Effizienz:** Die meisten Leser werden vermutlich einen Bagger zu Hilfe nehmen, da dies die effizienteste Methode ist. Ein Bagger kann den Aushub eines mittelgroßen Pools an einem einzigen Tag erledigen.
- **Planung der Entsorgung:** Achte darauf, dass der Aushub gut geplant ist, besonders was die Entsorgung der Erde betrifft. Viele nutzen den Poolbau, um auch die Gartengestaltung zu optimieren, indem sie den Aushub an anderen Stellen im Garten verwenden.

AUSHUB OHNE BAGGER:

- **Herausforderung:** Ohne Bagger ist der Aushub natürlich anspruchsvoller. Teile die Arbeit in überschaubare Abschnitte auf und arbeite mit Freunden oder Familie zusammen, um die Aufgabe zu bewältigen.
- **Transport der Erde:** Verwende eine Schubkarre oder einen Leiterwagen, um die Erde leichter abzutransportieren und in Big Packs oder direkt in einen Abrollcontainer zu lagern.



SCHRITT 5

Boden und Poolstruktur

Nachdem der Aushub abgeschlossen ist, beginnt der nächste wichtige Schritt: die Vorbereitung des Bodens und der Aufbau der Pool Struktur. Hier legen wir den Grundstein für einen stabilen und langlebigen Bierkasten-Pool. In diesem Kapitel erfährst du, wie du den Boden vorbereitest, die Bierkästen aufstellst und die Struktur sicherst.

VORBEREITUNG DES BODENS

- **Eine solide Basis** ist entscheidend für die Stabilität des Pools. Hier sind die Schritte, die du unternehmen solltest, um den Boden optimal vorzubereiten:
- **Ebenen Boden schaffen:** Nachdem der Aushub abgeschlossen ist, solltest du den Boden so eben wie möglich gestalten. Verwende eine Wasserwaage, um sicherzustellen, dass der Boden wirklich gerade ist. Ein gleichmäßiger Untergrund verhindert spätere Setzungen und Unebenheiten im Pool.
- **Verwendung von Rasengittersteinen:** Wir hatten das Glück, Rasengittersteine zur Verfügung zu haben, die wir sinnvoll einsetzen konnten, anstatt sie zu entsorgen. Die Rasengittersteine dienen als stabile Basis am hinteren Rand des Pools. Sie helfen, die Oberfläche zu ebenen und bieten einen festen Untergrund für die nächste Sandschicht.
- **Schicht aus Sand:** Auf dem ebenen Boden verteilst du eine Schicht Sand. Der Sand hilft, die letzten Unebenheiten auszugleichen und bietet eine weiche Unterlage für die Bierkästen. Diese Sandschicht sorgt dafür, dass die Kästen sicher und stabil stehen.
- **Verlegen der ersten Styrodur Ebene:** Nachdem die ebene und abgezogene Sand- oder Splittschicht sauber in der Waage ist, wird die erste Styrodurplattenschicht verlegt. Die Abgrenzungen sind deine Seitenwände.



SCHRITT 6

Aufstellen und Ausrichten der Bierkästen



Das Aufstellen der Bierkästen bildet die Wände deines Pools und ist ein entscheidender Schritt für die Stabilität der gesamten Struktur.

BIERKÄSTEN POSITIONIEREN**Bierkästen positionieren:**

Beginne damit, die Bierkästen entlang der Außenkanten des Pools zu positionieren. Achte darauf, dass die Kästen eng aneinander stehen, um eine feste und stabile Wand zu bilden. Verwende Bierkästen ohne Griffe (z.B. Corona Extra) oder verschließe Grifföffnungen mit Panzerband, um Undichtigkeiten zu vermeiden. Kästen stapeln: Staple die Kästen sorgfältig, um die Wände des Pools zu bilden.

Ausrichten der Kästen: Überprüfe regelmäßig mit einer Wasserwaage, ob die Kästen gerade stehen. Kleine Anpassungen können große Unterschiede in der Stabilität der gesamten Struktur ausmachen.

Vorläufige Sicherung der Wände: Bei uns waren die Wände aufgrund des harten Bodens sehr stabil, was das Abrutschen verhinderte. Sollte dein Boden weicher sein und die Wände zum Abrutschen neigen, empfiehlt es sich, die Bierkästen bereits in dieser Phase als Stütze zu verwenden. Dies stabilisiert die Wände und verhindert mögliche Verschiebungen.



SCHRITT 7

Stabilisierung

Nachdem der Aushub abgeschlossen und die Bierkästen aufgestellt sind, ist es an der Zeit, die Innenauskleidung und Abdichtung des Pools anzugehen. Diese Schritte sind entscheidend, um sicherzustellen, dass dein Pool wasserdicht und langlebig ist.

- Eine stabile Struktur sorgt dafür, dass dein Pool sicher und langlebig ist. Hier sind einige Maßnahmen, um die Bierkasten-Struktur zu sichern:
- **Verbindung der Kästen:** Verwende Kabelbinder oder spezielle Verbindungsstücke, um die Bierkästen miteinander zu verbinden. Dies erhöht die Stabilität der Wände und verhindert, dass sich die Kästen verschieben.
- **Zusätzliche Sicherungen:** Wir haben die Kästen untereinander mit den 4-Kant Profilen untereinander verbunden und fixiert. Hier lohnt es sich zuvor nochmal genau die Winkel zu kontrollieren!
- **Kontrolle und Anpassungen:** Gehe um den Pool herum und überprüfe die gesamte Struktur auf Stabilität und Ebenheit. Nimm notwendige Anpassungen vor, bevor du mit dem nächsten Schritt fortfährst,
- **Befüllen der Kästen:** Wir haben die Kästen größtenteils mit Blähton befüllt. Denn damit haben wir die Wasserdurchlässigkeit der Poolwände gewährleisten können. Somit kann auch Regenwasser ungehindert versickern oder sogar durchfließen. Wesentlich kostengünstiger wäre aber z.B. Split.



SCHRITT 8

Auskleidung



Zweite Lage Styrodur: Verlebe eine zweite Schicht Styrodur auf dem Boden, um zusätzlichen Schutz und Isolation zu bieten.

**Fixierung des Styrodurs:**

Verwende Ankertellerplatten, um das Styrodur zusätzlich an den Kästen zu fixieren. Spachtele die Stoßstellen und Ankerplatten ab, um eine glatte Oberfläche zu schaffen.

Stoßstellen abkleben:

Überklebe alle Stoßstellen der Styrodurplatten mit Panzerband, um eine zusätzliche Dichtung zu schaffen.

**Hohlkehlenprofile:**

Klebe Hohlkehlenprofile in die Ecken des Pools, um runde Übergänge zu schaffen und die Poolfolie vor Beschädigungen zu schützen.

SCHRITT 9

Vlies und Folie



Die Anbringung von Vlies und Folie ist einer der wichtigsten Schritte für die optische und technische Qualität deines Pools. Eine sorgfältige Ausführung dieses Arbeitsschritts sorgt dafür, dass der Pool vollständig wasserdicht ist und optisch makellos wirkt. Um diese hohe Qualität zu gewährleisten, haben wir uns entschieden, diesen Prozess in einem ununterbrochenen Durchgang durchzuführen. Dieser intensive, aber notwendige Ansatz ermöglichte es uns, die Folie nahtlos und faltenfrei zu verlegen und die Schweißnähte sorgfältig zu versiegeln, sodass die Abdichtung perfekt ist. Durch das kontinuierliche Arbeiten wurde verhindert, dass Feuchtigkeit oder Schmutz in die noch nicht versiegelten Bereiche eindringen konnte. Dies ist entscheidend, um sicherzustellen, dass der Pool sofort nach Fertigstellung befüllt werden kann und langfristig Freude bereitet.

Vorbereitung

Gründliche Reinigung: Entferne alle Werkzeuge, Materialien und Schmutzpartikel aus dem Pool. Jeder kleine Stein kann später die Folie beschädigen.

Absaugen des Beckens:

Gründliche Reinigung: Entferne alle Werkzeuge, Materialien und Schmutzpartikel aus dem Pool. Jeder kleine Stein kann später die Folie beschädigen.

Verwende einen Staubsauger, um den Boden und die Wände des Beckens gründlich zu reinigen. Dies sorgt für eine saubere und ebene Oberfläche für das Vlies und die Folie.



SCHRITT 9

Vlies anbringen



Anbringen des Vlieses und der Folie in einem Durchgang



- **Vorbereitung:** Beginne mit dem Anbringen des Vlieses an den Wänden und dem Boden des Pools, indem du punktuell Silikon verwendest, um das Vlies leicht zu fixieren.
- **Starte in einer Ecke** des Pools und rolle das Vlies einmal um den gesamten Pool herum ab. Dabei ist es wichtig, genau darauf zu achten, dass sich das Vlies gerade abrollt, denn ein schiefer Ansatz kann sich auf die Länge fatal auswirken.
- **Befestigung:** Nachdem alle vier Wände mit dem Vlies versehen sind, stelle sicher, dass die Befestigung nur punktuell erfolgt. Eine flächige Verklebung ist nicht nötig, da der Wasserdruck später dafür sorgt, dass das Vlies eng anliegt und sich perfekt an die Wände schmiegt.
- **Am Boden** haben wir eine Glättekelle eingesetzt, um das Silikon gut zu verteilen und Falten im Vlies vorzubeugen. Dies sorgt dafür, dass das Vlies gleichmäßig und glatt aufliegt.
- **Ideale Vorbereitung:** Dieser Schritt ist der perfekte Warm-up für den nächsten Schritt – das Anbringen der Folie, die den Pool wasserdicht macht.

SCHRITT 9

Folie anbringen



Kein Schritt im gesamten Poolbau verzeiht Fehler so wenig wie dieser. Beim Anbringen der Folie ist äußerste Sorgfalt geboten, denn hier darf nichts schiefgehen. Die Folie bildet die entscheidende Schicht, die deinen Pool wasserdicht macht und ihm das ein professionelles Aussehen verleiht. Wir zeigen dir Schritt für Schritt, wie es sicher gelingen wird, damit du am Ende einen perfekt abgedichteten und optisch ansprechenden Pool hast.

- **Beschaffung und Handhabung der Folie:** Zunächst haben wir eine 25-Meter-Rolle Folie gekauft. Um das Anstückeln zu vermeiden, kauften wir eine weitere komplette Bahn nach. Diese Nachlieferung kam jedoch nicht auf einer Rolle, sondern gefaltet an, was sich als schwierig herausstellte. Rückblickend hätten wir diese Folie erst aufrollen und Wärme aussetzen sollen, damit sich die Falten geglättet hätten.
- **Vermeidung von Falten:** Die Folie muss faltenfrei und straff verlegt werden. Jede Falte kann nicht nur optisch störend sein, sondern auch die Dichtheit des Pools gefährden.
- **Nahtstellen:** Die Nahtstellen sollten so wenig sichtbar wie möglich sein, um ein professionelles Erscheinungsbild zu gewährleisten.
- **Wichtige Ecken:** Besonders die Ecken verdienen besondere Aufmerksamkeit. Es muss genügend Überstand vorhanden sein, um einen ausreichenden Umschlag über die Kästen machen zu können. Gleichzeitig sollten sich die Ecken gut anschmiegen, um unschöne Falten oder Verwerfungen zu vermeiden.
- **Dichtheit sicherstellen:** Selbstverständlich muss der Pool vollständig dicht sein. Ein Leck wäre fatal, da die genaue Stelle schwer zu finden wäre. Daher ist höchste Präzision beim Verlegen der Folie unerlässlich.
- **Farbauswahl der Folie:** Wir haben uns für einen hellen Cremeton entschieden. Am Ende schimmert das Wasser immer blau, selbst im kleinsten Pool. Diese Farbwahl fanden wir von Anfang an wesentlich eleganter als ein typisches Blau – wir sind doch nicht in Hollywood. Die Farbauswahl der Folie harmoniert wunderbar mit den Randfliesen, und wir würden es immer wieder so wählen.

SCHRITT 9

Folie anbringen

**Folie vorbereiten**

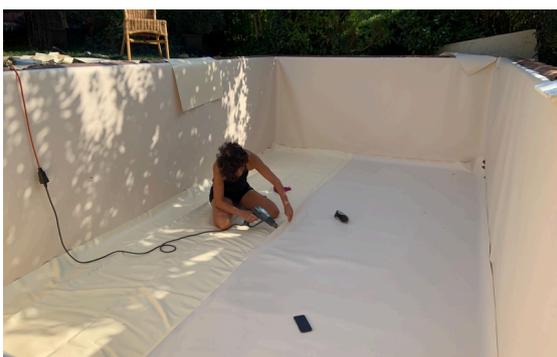
- Startpunkt wählen: Beginne wieder in einer Ecke des Pools. Achte darauf, dass die Folie großzügig angerollt wird und die Richtung stimmt.
- Folie ausrollen: Die Folienbreite beträgt 160 cm und sie ist sehr schwer. Diese Arbeit kann auf keinen Fall allein ausgeführt werden. Plane genügend Helfer ein.

**Ecken bearbeiten**

- Überstand einplanen: An den unteren Ecken zum Boden hin arbeite mit ca. 10 cm Überstand. Dies ermöglicht eine saubere Umschlagkante.
- Sorgfältig einschneiden: Achte darauf, dass die Ecken sorgfältig eingeschnitten werden. Wir haben auch Keile herausgeschnitten, um Doppellagigkeit in den Ecken zu vermeiden und das Material nicht zu dick wird.

**Folie befestigen**

- Überstand fixieren: Den oberen Überstand der Folie, der etwa 20 cm beträgt, haben wir zunächst nur mit Hilfe von Brettern und Schrauben fixiert und erst später -nach dem Wassereinlauf- endgültig fixiert.
- Anstoßstellen verschweißen: Sobald die Folie einmal um den Pool verlegt ist, verschweiße die Anstoßstellen mit dem Heißluftfön. Halte den Fön so lange an einer Stelle, bis das Material beginnt, sich zu lösen, und verbinde dann die nächste Partie, sodass eine durchgängige Verbindung entsteht.

**Boden auskleiden**

- Folie am Boden verlegen: Nach den Wänden kommt der Boden an die Reihe. Lege die Folie mit ca. 5 cm Überlappung an den Seitenwänden hoch.
- Verbindungsstellen verschweißen: Alle Verbindungsstellen werden mit dem Heißluftfön verschweißt, um eine nahtlose und wasserdichte Abdichtung zu gewährleisten. Dies muss zwischendurch immer wieder geprüft werden.

SCHRITT 10

Wasser Marsch!



Wie bereits erwähnt, haben wir die endgültige Randbefestigung erst nach dem Befüllen des Pools vorgenommen, um sicherzustellen, dass sich die Folie perfekt in alle Ecken und Rundungen einfügt. Das Einlassen des Wassers ist ein entscheidender Moment, der dein Projekt zum Leben erweckt. Überlege dir im Vorfeld, welche Befüllungsmethode für dich am besten geeignet ist, und genieße dann den magischen Moment des ersten Sprungs ins kühle Nass! Es gibt verschiedene Optionen zur Befüllung deines Bierkasten-Pools:

- **Stadtwasser:** Die gängigste Methode ist die Verwendung von Stadtwasser, das direkt über den Hauswasseranschluss in den Pool geleitet wird. Dies ist einfach und schnell, allerdings mit Kosten verbunden. Die Kosten pro Kubikmeter Trinkwasser liegen je nach Versorger zwischen 1,50 € und 2 Euro. Unser Pool ist circa 5,3 m lang, 2,8 m breit und 1,3 m tief, was einem Volumen von etwa 19,3 Kubikmetern entspricht. Bei einem Preis von 1,50 € pro Kubikmeter kostet die vollständige Befüllung mit Stadtwasser ca. 28,94 €. Bei einem Preis von 2 € pro Kubikmeter kostet die vollständige Befüllung mit Stadtwasser ca. 38,58 €. Hast Du keinen Gartenzähler, so werden auch noch Gebühren als Brauchwasser fällig, d.h. die Abwassergebühren kommen on top.
- **Regenwasser:** Eine umweltfreundliche und kostengünstige Alternative ist die Verwendung von Regenwasser. Es kann aber sein, dass der pH-Wert des Wassers zu gering ist. Außerdem muss nach dem Befüllen des Beckens mit Regenwasser erst eine Chlorung erfolgen um mögliche Keime abzutöten.
- **Wasser aus dem Hydranten:** Grundsätzlich ist Wasser aus Hydranten der Feuerwehr vorbehalten, und in vielen Regionen sind die Feuerwehren angehalten, Anfragen auf Poolbefüllung abzulehnen. Fragen lohnt sich aber immer, da Ausnahmen möglich sein können. Hydranten sind an das Trinkwasserverteilungssystem angeschlossen, was bedeutet, dass das Wasser aus den Hydranten zur Brandbekämpfung dasselbe hochwertige, aufbereitete Wasser ist, das auch aus deinem Wasserhahn zu Hause kommt. Hier muss auch "nur" das Frischwasser bezahlt werden. Kosten für das Abwasser entfallen hier.



Wir haben uns für 50% Stadtwasser und den Rest Regenwasser entschieden, denn wir wollten einen Salzwasserpool mit weichem Wasser. Das hat auch wunderbar geklappt: gerade rechtzeitig gab es starke Regenfälle und der Pool war schnell voll.

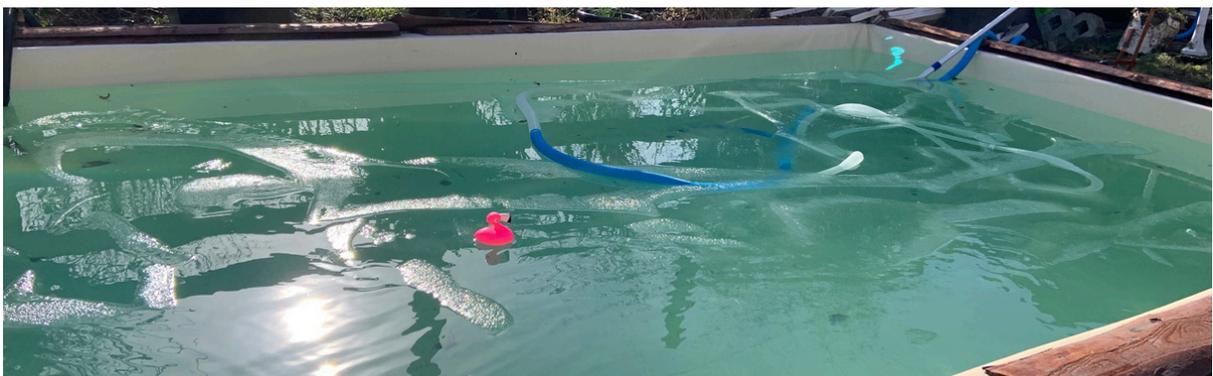
SCHRITT 11

Salzwasserpool



Wir haben wir uns für einen Salzwasserpool entschieden, da er viele Vorteile bietet. Salzwasser desinfiziert auf natürliche Weise, ist hautfreundlich und hält das Wasser weich und klar. Zudem sind Salzwasserpools pflegeleichter und kostengünstiger, da Salz nicht wie Chlor verbraucht wird und die Filterlaufzeiten kürzer sind, was Strom spart.

- **Teilweise Befüllung des Pools:** Wir haben unseren Pool bis zur Hälfte mit Stadtwasser befüllt und dann auf Regen gewartet. Das hat den Vorteil, dass während der Wartezeiten die Verfüllung der Kästen begutachtet und nachgebessert werden kann.
Der Pool kann natürlich auch komplett mit Stadtwasser oder komplett mit Regenwasser gefüllt werden.
- **Salz hinzufügen:** Für einen Pool mit einem Volumen von 19,3 Kubikmetern benötigst du etwa 193 Kilogramm Salz, um eine 1%ige Salzlösung zu erreichen. Streue das Salz gleichmäßig im Wasser und Sorge dafür, dass es sich gut auflöst. Die Bedienungsanleitungen und Empfehlungen der Hersteller sind zu beachten.
- **Installation des Salzsystems:** Installiere die spezielle Pumpe mit Sandfilter und Chlorwandler. Der Chlorinator wandelt das Salz in Chlor um, überwacht den Salzgehalt und analysiert das Wasser automatisch. Er gibt z.B. eine Meldung ab, wenn zu wenig Salz im Pool ist. Dies sorgt für eine gleichmäßige Chlorung und eine konstante Wasserqualität.
- **Mischen des Wassers:** Verwende die Umwälzpumpe die dem deines Wasservolumens im Becken am geeignetesten ist. Diese Pumpe sollte täglich das 1,5-fache des Poolvolumens umwälzen, um das Wasser sauber und klar zu halten.
- **Kontrolle des Wassers:** Der Wasserstand im Pool muss nicht ständig überwacht werden, da überschüssiges Wasser in die Bierkästen abfließen kann, die als Drainage fungieren. Wir nutzen einen einhängenden Skimmer, der sich automatisch an den Wasserstand anpasst.
- **Langfristige Pflege:** Wenn der Wasserspiegel sinkt, z. B. durch Verdunstung oder nach einer Poolparty, füllt der nächste Regen den Pool wieder auf.



SCHRITT 12

Poolumrandung

**Zweite Reihe 4-Kant Profile:**

Wir haben einfach hinter die erste Reihe Profile mit Winkeln eine Zweite geschraubt und die Poolfolie dazwischen geklemmt. Das hat sich auch im Nachhinein in jedem Fall bewährt.

**Wediplatten montieren:**

Nach dem die zweite Profilreihe komplett angebracht war, wurden die Wediplatten zurecht geschnitten und auf die Bierkästen geschraubt...mit Kronkorken als Unterlegscheiben.

**Etappenziel erreicht:**

Die umlaufenden Wediplatten verleihen dem Pool schon mal ein geschlossenes Bild und machen ihn schon durchaus nutzbar.

SCHRITT 13

Final Touch



Beim "Final Touch" kann man nochmal so richtig Gas gegeben haben. Wir waren froh und stolz, dass alles so gut funktioniert hatte und wollten am Schluss keine Kompromisse eingehen. Schöne Beckenrandsteine verleihen dem Pool ein sehr professionelles Aussehen, das mit Terrassendielen bis zum Rand schwer zu erreichen ist. Besonders die Eckfliesen mit ihrem harmonischen Bogen setzen Akzente und sorgen für den Wow-Effekt.

**Poolumrandung:**

Da unser Pool langsam gewachsen ist und wir die Poolumrandung erst im Folgejahr umgesetzt haben, hatten wir bereits Erfahrung mit der Nutzung. Es war klar, dass wir zur Rasenfläche hin eine breite, flache Fläche schaffen wollten, auf der man bequem liegen kann. Diese Entscheidung hat sich als richtig erwiesen und den Komfort und die Ästhetik unseres Pools erheblich verbessert.

**Poolbeleuchtung:**

Es bieten sich viele Möglichkeiten, um das Ambiente zu verbessern. Man könnte problemlos ein wasserfestes LED-Band am Rand unterhalb der Fliesen anbringen, um den Pool bei Nacht stimmungsvoll zu erleuchten. Derzeit sind wir mit unserer indirekten Gartenbeleuchtung sehr zufrieden, die dem Pool ein sanftes, einladendes Licht verleiht.

SCHRITT 14

Technik und Ausrüstung



Hier findest du eine Liste aller technischen Geräte, die wir in unserem Pool verwenden. Alle Geräte haben sich im Alltag bewährt oder es sind schon die besseren Austauschgeräte. Wir bewahren sie in einem kleinen Gartenhäuschen auf, um sie trocken und geschützt zu lagern. Ein solcher Platz ist unerlässlich, um die Lebensdauer deiner Geräte zu verlängern und die Funktionalität zu gewährleisten. Eine ausführliche Liste mit genauen Geräteangaben findest du im Anhang.

- **Kescher:** Ein unverzichtbares Werkzeug, um den Pool von Blättern, Insekten und anderen Verunreinigungen zu befreien. Nach dem Entfernen der Abdeckung solltest du immer prüfen, ob sich Tiere wie Frösche oder Schnecken in den Pool verirrt haben.
- **Salzwassersystem:** Ein effizientes Salzwassersystem, das für Pools bis zu 26.500 Liter geeignet ist. Es nutzt unjodiertes Salz zur natürlichen Beseitigung von Bakterien und Algen. Der integrierte Elektrolyseprozess reduziert den Chlorbedarf um bis zu 70 % und sorgt für weiches Wasser mit heilender Wirkung für die Haut. Eine Filteranlage mit einer Leistung von mindestens 2.650 l/h ist erforderlich.
- **Oberflächenskimmer Bestway #58233:** Dieser Skimmer entfernt effektiv Blätter, Insekten und andere Ablagerungen von der Wasseroberfläche. Er ist für Pumpen mit einer Mindestleistung von 3.628 l/h geeignet und wird inklusive Wandhalterung und Schlauch zur Filterpumpe geliefert. Der Skimmer hält den Pool kristallklar und spart Zeit bei der manuellen Reinigung.
- **Schwimmbadpumpe:** Eine frequenzgeregelte Schwimmbadpumpe mit Synchron-Motor, die bis zu 60 % Energie gegenüber herkömmlichen Asynchron-Motoren spart. Die Pumpe hat eine Leistung von 65 W und eine Durchflussmenge von 8.000 l/h. Sie ist wartungsarm und für den Betrieb in Süß- und Salzwasser geeignet.
- **Poolroboter Zodiac CNX 50 iQ:** Ein automatischer Poolreiniger, der für Pools bis zu 12x6 m geeignet ist. Der Roboter reinigt den Boden, die Wände und die Wasserlinie mit seiner starken Saugkraft und zweistufigen Filtration. Er kann über die iAqualink App gesteuert werden und bietet zwei Reinigungszyklen an. Der Roboter ist agil und für alle Poolformen und -oberflächen konzipiert.
- **Pool-Solarabdeckplane:** Die Pool Solarabdeckplane mit einer Stärke von 400 µm ist ideal für das umweltfreundliche und sparsame Aufheizen des Wassers durch Sonnenenergie. Die Plane reduziert die Wasserverdunstung und schützt vor Schmutzeinfall. Sie nimmt die Wärme der Sonne auf und gibt sie über Noppen an der Unterseite an das Wasser zurück. Die Solarplane ist auf jede Größe zuschneidbar. Durch das PE-Luftpolster wird die gespeicherte Wärme im Pool gehalten, sodass über Nacht nur ein geringer Wärmeverlust entsteht.

POOLUNTERHALTUNG

Der Pool im Winter



Unser Bierkastenpool ist für uns nicht nur ein Sommergegnügen, sondern ein ganzjähriger Genuss. Wir sind begeisterte Eisbader und nutzen den Pool auch im Winter regelmäßig. Ob nach der Sauna als erfrischendes Tauchbad oder einfach nur aus Spaß – selbst wenn wir zuerst das Eis aufschlagen müssen, ist der Sprung ins kalte Wasser ein besonderes Erlebnis. Natürlich ist nicht jeder so verrückt wie wir, aber die ganzjährige Nutzung des Pools bietet einige Vorteile, die du in Betracht ziehen solltest:

- **Erhalt der Wasserqualität:** Durch den Ganzjahres-Gebrauch achten wir auch ganzjährig auf die Wasserqualität und lassen die Pumpe regelmäßig laufen, solange die Temperaturen es zulassen.
- **Vereinfachte Reinigung im Frühjahr:** Durch die regelmäßige Pflege und den Einsatz eines Poolroboters kannst du im Frühjahr auf ein großes Reinemachen verzichten. Wenn Du noch Chlortabs in den Roboterfilter legst, wird das Wasser zusätzlich in den harten Wintermonaten umgewälzt und erfährt eine sanfte Chlorung.
- **Gesundheitliche Vorteile:** Kaltes Wasser hat viele gesundheitliche Vorteile, darunter die Anregung des Kreislaufs und die Stärkung des Immunsystems. Auch wenn du kein begeisterter Eisbader bist, kann ein kurzer Sprung ins kalte Wasser revitalisierend wirken.
- **Erhöhung der Nutzungsdauer:** Die Möglichkeit, den Pool ganzjährig zu nutzen, führt dazu, dass du ihn viel öfter und vielfältiger nutzen kannst. Selbst kurze Aufenthalte im kalten Wasser können erfrischend und belebend sein, besonders wenn sie Teil einer Saunaroutine sind.



SONST NOCH WAS

Worauf wir verzichtet haben



Jeder hat seine eigene Vorstellung davon, wozu ein Pool dienen soll, sei es als Familienparadies oder als Erfrischungsoase für Erwachsene. Unsere Entscheidungen sind auf unseren Lebensstil abgestimmt, denn unser Pool ist nicht nur ein Ort zum Entspannen, sondern auch zum Bewegen und Erfrischen. Für Familien mit Kindern könnten einige „Extras“ wie eine Pooltreppe oder Heizung sicherlich den Komfort erhöhen. Aber für uns macht der Verzicht darauf den Pool zu unserem ganz persönlichen Spaßprojekt. Und die Abendsonne genießen wir lieber ohne Hindernisse! Hier sind einige Dinge, auf die wir verzichtet haben, und warum wir das nicht bereut haben. Vielleicht geben sie dir Anstoß zu eigenen Überlegungen:

- **Pooltreppe:** Eine Pooltreppe kann wirklich cool aussehen und den Ein- und Ausstieg erleichtern, aber wir haben darauf verzichtet. Warum? Nun, wir sind sportlich genug, um ohne Probleme rein- und rauszukommen. Außerdem ist ein Sprung ins kalte Wasser ohne Treppe einfach viel aufregender und belebender! Für Kinder die schwimmen können ist es auch kein Hindernis!!
- **Planenaufroller:** Ein Planenaufroller ist wirklich praktisch, keine Frage. Es ist sehr bequem, die Abdeckung einfach mit einem Hebel zu entfernen. Aber in unserem Fall hätte der Aufroller genau an der Stelle montiert werden müssen, an der wir am liebsten in der Abendsonne sitzen. Da ziehen wir es vor, die Folie mit der Hand zu bewegen. Morgens nur mal kurz die Plane zurückzuschlagen, um einen schnellen Sprung in den Pool zu machen, hat seinen eigenen Charme und hält uns fit!
- **Poolheizung:** Theoretisch könnten wir mit den bereits auf unserer kleinen Gartenhütte installierten Solarpaneelen problemlos eine Poolheizung betreiben. Und ja, es wäre angenehm, im wohlig warmen Wasser zu planschen. Aber wir sind begeisterte Eisbader, und für uns gehört kaltes Wasser einfach dazu. Eine Poolheizung wäre zwar machbar, aber dann hätten wir weniger Gründe, die kalten, belebenden Tauchgänge zu genießen. Natürlich, wenn Kinder in der Familie sind, wäre eine Poolheizung ein echter Pluspunkt, um die Badesaison zu verlängern.



WAS WÜRDEN WIR ANDERS MACHEN?

Lesson Learned



Was würden wir beim nächsten Mal anders machen? Erstaunlicherweise gibt es nur wenige Dinge, die wir bei unserem Bierkasten-Pool anders machen würden. Eine der wichtigsten Erkenntnisse ist die Bedeutung, genügend Helfer für die Planung und Umsetzung der einzelnen Bauabschnitte zu haben. Mit einer starken Unterstützung geht die Arbeit nicht nur leichter von der Hand, sondern der gesamte Bauprozess macht auch viel mehr Spaß. Die Hilfe von Freunden und Familie war für uns entscheidend, und ohne die vielen helfenden Hände hätten wir unser Projekt niemals realisieren können. Dennoch gibt es ein bis zwei Punkte, die man besser machen kann:



Fliesenkleber- Überstände entfernen: Das Erste, was wir in jedem Fall anders machen würden, ist, den Fliesenkleber nach der Montage der Fliesen direkt sauber abziehen. Sonst entstehen unschöne Nasen, die sich später nur mühsam entfernen lassen.



Nachgekaufte Folie: Wir hätten dem nachgekauften Folienstück mehr Zeit geben sollen, um sich vor dem Einbau zu glätten. Der Wasserdruck allein reicht nicht aus, um Falten zuverlässig zu entfernen, und eine glatte Folie trägt entscheidend zur optischen Qualität des Pools bei.

MONETEN

Die Kosten



Wir zeigen dir hier unsere Kostenaufstellung für den Pool an sich. Diese umfasst alle wesentlichen Ausgaben, die wir für den Bau und die Inbetriebnahme unseres Bierkasten-Pools hatten. Die Excel-Tabelle mit den detaillierten Kosten, aufgeschlüsselt nach Pool, Funktionalität, Zubehör, Technik, Umrandung und mehr, findest du im Download [hier](#). So kannst du dir ein genaues Bild machen und die Planung für deinen eigenen Pool erleichtern. Die Preise sind natürlich ohne Gewähr und variieren.

Bierkästen	3.00 €/Stck	150 Stück	450.00 €
Sikaflex Pro3WF	10.00 €/Stck	18 Stück	180.00 €
Haftprimer	10.00 €/Stck	1 Stück	10.00 €
Steinband	4.00 €/Stck	6 Stück	24.00 €
Styrodur 20mm 1265x600	5.99 €/Stck	30 Stück	179.70 €
Styrodur 40mm 1265x600	11.99 €/Stck	50 Stück	599.50 €
Sand	1 m³	35.00 €/m³	35.00 €
Vlies Sikaplan W Felt 300 Biozid	6.00 €/m	30 m	180.00 €
Hohlkehle 60/60mm aus Hartfaser	12.60 €/m	24 m	302.40 €
Folie Sikaplan WP 3150 16mm	25.00 €/m	1 m	25.00 €
SikaRoof Quellschweißmittel	50.00 €/Stck	1 Stück	50.00 €
Beschichtete Wediplatte 125x60 4mm	20.00 €/Stck	10 Stück	200.00 €
Befestigungswinkel	2.40 €/Stck	120 Stück	288.00 €
Randstein Salum Flach 49,5x31x3,2 Campagne	32.00 €/Stck	31 Stück	992.00 €
Randstein Salum Innenwinkel 49,5x49,5x31x3,2 Campagne	46.00 €/Stck	4 Stück	184.00 €
Uniflex Kleber weiß 25Kg	8.44 €/kg	2 Sack	16.88 €
Spezialmörtel Betonweiß Fugen 25kg	7.20 €/kg	1 Sack	7.20 €
Quickmörtel 12kg	16.00 €/kg	2 Sack	32.00 €
Unkrautvlies 50g/m²	0.80 €/m³	120 m³	96.00 €
Aluminium Unterkonstruktion 40x60	48.00 €/m	9 m	425.28 €
Metallkammern BFC Befestigungsset 50 Stck	5.00 €/Einheit	19 Stück	96.55 €
BPC Massiv Diele	7 Stück	145 Stück	1,038.20 €
Pumpe CPP 1000	80.00 €/Stck	1 Stück	80.00 €
PoolSalz 25kg	5.00 €/kg	17 Sack	85.00 €
OberflächenSkimmer+Kächer Starter Set von Bestpool	55.00 €/Stck	1 Stück	55.00 €
Pool Schlauch 32mm	2.40 €/m	20 m	48.00 €
Intex 26670 Chlorgenerator Chlorfrei Salzwassersystem Pool Chlorinator	195.00 €/Stck	1 Stück	195.00 €
Sandfilter	40.00 €/Stck	1 Stück	40.00 €
Sandfilter Bälle	20.00 €/Stck	1 Stück	20.00 €
Poolroboter zodiac cnx 20	849.00 €/Stck	1 Stück	849.00 €
Blähton 4-8mm	3 m³	420.00 €/m³	1,260.00 €
Entsorgung des Bodenaushubs	50 m³	60.00 €/m³	3,000.00 €
Zubehör Schrauben, Unterlegscheiben...	200.00 €/Einheit	1 Stück	200.00 €
Komplett mit Anbau			11,243.71 €
Preis für den reinen Pool			2,558.60 €

DER ULTIMATIVE BIERKASTENPOOL

[Download: Detaillierte Material- Und Preisliste](#)

