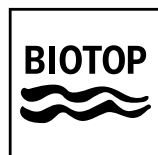




Das Original vom Weltmarktführer:
Der Living Pool von Biotop.



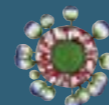
waves of enthusiasm
since 1985



INHALT

Unsere Philosophie	5
Der Living Pool	9
Gestaltungsmöglichkeiten	11
Individuelle Planung	14
Die Technik	18
Umbau & Sanierung	24
Individuelle Ausstattung	28
Service	33
Fragen & Antworten	34
Kundenstimmen	35

Individualität
kennt
keine Grenzen.



Holen Sie sich die Natur in Ihren Pool



**Die Biotop Firmenzentrale
befindet sich seit der
Gründung 1985 in Weidling bei
Klosterneuburg, Österreich.**

Vor mehr als 40 Jahren leitete Biotop Firmengründer DI Peter Petrich mit dem ersten Biotop Swimming Pond in Österreich eine neue Ära des Freizeit- und Badevergnügens ein. Gemeinsam mit einem eingespielten Team und Partnerfirmen konnten wir seitdem über 9.500 Anlagen in Österreich, ganz Europa und mittlerweile rund um den Globus bauen. Jeder Living Pool ist ein Unikat und harmonisch in seine Umgebung eingebettet.

Mit jeder neuen Anlage wächst auch unser Know-how. Es bildet die Basis für unser Angebot, das wir zu Recht als konkurrenzlos bezeichnen dürfen – ein Anspruch, den wir auch in Zukunft erfüllen wollen. Die fachgerechte Planung, Ausführung und laufende Kundenbetreuung, der Einsatz ausschließlich hochwertiger Systemkomponenten und unser erfahrenes Team von Spezialisten garantieren einen zuverlässigen Betrieb der Anlage und dauerhafte Freude am Badeparadies. Für Besitzer von konventionellen Swimmingpools haben wir das Converter-System entwickelt. Dieses ermöglicht einen wirtschaftlich vertretbaren Umbau zu einem chlorfreien Living Pool.

Auf den folgenden Seiten möchten wir Sie zu einer inspirierenden Entdeckungsreise einladen.

Viel Freude beim Entdecken wünscht Ihnen

Ihr Biotop Team



Geradlinig, klare Struktur und rundum modern, hier hat man den Living Pool immer im Blick.

Unsere Philosophie

Eintauchen in reines, klares Wasser – wie in einen Bergsee, ganz ohne chemische Zusätze. Besonders an heißen Tagen steigt die Sehnsucht nach Abkühlung im frischen Nass, am besten im eigenen Garten. Doch wie schafft man sich solch ein Paradies mit einer Wasserqualität, von der man nur träumen kann?

Schon Leonardo da Vinci bezeichnete Wasser als das „Blut der Erde“. Es ist unser wertvollstes Gut und wir müssen behutsam damit umgehen. Als Weltmarktführer auf dem Gebiet des Schwimmteich-Baus ist unser größtes Anliegen der schonende Umgang mit dieser Ressource. Seit mehr als 40 Jahren ist es unser Ziel, Ihnen klares, lebendiges Wasser, wie frisch aus einem Bergsee, in den Garten zu bringen. Stets auf dem neuesten Stand der Technik, schaffen wir ein lang anhaltendes, glasklares Badevergnügen, ganz ohne Chemie, denn Wasser soll leben und nicht durch

giftige Zusätze abgetötet werden. Lebendiges Wasser regeneriert sich dank der Technik von Biotop selbst, es wirkt sich positiv und wohltuend auf Körper, Geist und Seele aus.

Mit dem Living Pool schaffen Sie sich ein unbe-schwertes Paradies und Platz für das tägliche, natur-nahe Badevergnügen. Durch die detailreiche Planung und individuelle Anpassung an die bestehende Archi-tekturen, fügt sich Ihr Living Pool perfekt in den Garten ein und schafft eine Wohlfühloase.

Die neueste Entwicklung von Biotop ist der Null-Energie Pool, der seinen gesamten Energiebedarf über Photovoltaik, mit der Kraft der Sonne decken kann. Übers Jahr gesehen bilanziert die Anlage ausge-glichen, sodass für den Betrieb des Pools kein zusätz-licher Strombedarf entsteht.

Dieser Pool überzeugt durch glasklare Wasserqualität. Für die Terrasse wurden Natursteinplatten und Holz verwendet.





Die Bewegung im chlorfreien Wasser macht sichtlich Freude und lässt einen den Alltagsstress vergessen.

Der Living Pool

Der Living Pool ist die biologische Variante des Swimmingpools. Er sieht aus wie ein konventionelles Schwimmbecken, kommt aber ganz ohne Chlor oder andere giftige Chemikalien aus. Dennoch bietet er höchstes Schwimmvergnügen in kristallklarem Wasser.

Anstelle der bei Schwimmteichen notwendigen Regenerationszone mit ihren Pflanzen und Tieren sorgen beim Living Pool ein unterirdisch angeordneter Biofilter und der eigens entwickelte Phosphatfilter PhosTec Upstream für die biologische und physikalische Aufbereitung des Wassers. So bleibt es immer klar und lebendig.

**Ein Living Pool mit Steinumrandung macht das Bild von einer eigenen kleinen Oase perfekt.
Folienfarbe: Blaugrau**



DIE VORTEILE

- » kristallklares Wasser, ganz ohne Chemie
- » 100 Prozent biologisch
- » ohne Regenerationszone und Pflanzen
- » unbegrenzte Designvielfalt und Ausstattungsmöglichkeiten
- » geringer Pflegeaufwand
- » Umwandlung vom konventionellen Pool möglich
- » jahrzehntelang erprobte Technik und einfaches Handling
- » geringer Energie- und Wasserbedarf
- » ressourcenschonend, da keine Entleerung im Winter notwendig ist

Im wohltemperierten Wasser zieht man hier seine Bahnen und lässt die Seele baumeln.
Folienfarbe: Anthrazit



Dieser Living Pool wird durch eine offene Wasserschütte belebt und erzeugt ein beruhigendes Plätschern.
Folienfarbe: Graphitgrau

Gestaltungsmöglichkeiten

Die Gestaltungselemente eines Living Pools lassen sich perfekt auf Ihre Bedürfnisse abstimmen. Die Palette reicht von einem minimalistisch anmutenden Becken bis hin zu Pflanzenbereichen, die neben dem Schwimmbecken angelegt werden können und den natürlichen Charakter Ihrer Anlage unterstreichen. Einen weiteren optischen Blickfang können Sie mit speziell angelegten Seerosen- oder Fischbecken schaffen.



Living Pool ohne bepflanztes Becken

Die reine Form des Living Pools. Es sieht aus wie ein konventionelles Schwimmbad mit dem Unterschied, dass das Wasser rein biologisch aufbereitet wird.



Living Pool mit separat bepflanztem Becken

Wahlweise kann ein Becken mit einer Pflanzenzone, wie etwa einer Seerosenzone, neben dem Badebecken angelegt werden. Das Pflanzenbecken ist vom Badebecken getrennt und bildet einen eigenen Bereich.





Zuerst schwimmen im
Living Pool, danach relaxen
in der Sonne – Erholung pur
für die ganze Familie.
Folienfarbe: Graphitgrau



Individuelle Planung

Was könnte den Charakter Ihres Gartens besser widerspiegeln als Ihr individueller Living Pool? Egal welche Bauart und Form, der Biotop Living Pool lässt keine Wünsche offen.

Bei der Planung eines Living Pools orientieren wir uns am Konzept des gesamten Gartens und perfektionieren diesen zu einem Gesamtkunstwerk. Als Weltmarktführer stehen wir von Biotop mit bereits mehr als 9.500 errichteten Anlagen rund um den Globus für konkurrenzlose Qualität und nahezu unbegrenzte Möglichkeiten. Bei uns sind Ihrer Fantasie keine Grenzen gesetzt. Schaffen Sie sich Ihr Paradies im eigenen Garten.

DIE PHASEN BIS ZUM FERTIGEN LIVING POOL

1.

2.

3.

Beratungs- und Planungsphase

Gemeinsam mit Ihnen setzen wir uns am besten vor Ort an einen Tisch, um Ihre Wünsche und Vorstellungen zu konkretisieren. So gehen wir sicher, dass Sie lange Freude an Ihrem Living Pool haben und dieser all Ihren Bedürfnissen gerecht wird.

Dabei spielen folgende Faktoren eine wichtige Rolle:

- » die Nutzungsgewohnheiten Ihres Gartens
- » die örtlichen Gegebenheiten
- » Ihr persönlicher Stil
- » der Charakter des Gartens
- » das verfügbare Budget

Wir nehmen uns für Ihre Beratung viel Zeit, um alle Daten für eine erste Planung und einen Kostenvoranschlag zu sammeln. Sie können sich die vorgelegten Unterlagen in Ruhe ansehen, mit unseren Planern in weiteren Gesprächen Änderungen vornehmen und den Kostenvoranschlag im Detail besprechen.

Bauphase

Nach einem genau vorgegebenen Zeitplan werden die Aushubarbeiten sowie die Errichtung des Beckens durch unsere Experten vorgenommen. Unmittelbar nach der Fertigstellung der Bauarbeiten wird das Wasser eingelassen und die Technik in Betrieb genommen. Um Ihnen möglichst rasch das Baden in Ihrem Living Pool zu ermöglichen, wird der Bereich rund um den Pool wieder in den ursprünglichen Zustand versetzt oder neu gestaltet.

Badephase

Nach einer Einschulung überreicht Ihr Berater Ihnen ein Handbuch, in dem Sie alle notwendigen Hinweise für den Betrieb finden können. Auch in der Einarbeitungsphase von wenigen Wochen, in welcher der Biofilter seine Arbeit aufnimmt, steht Ihnen der Living Pool uneingeschränkt zur Verfügung. Ihr Living Pool-Experte ist für Fragen natürlich auch in Zukunft für Sie da.





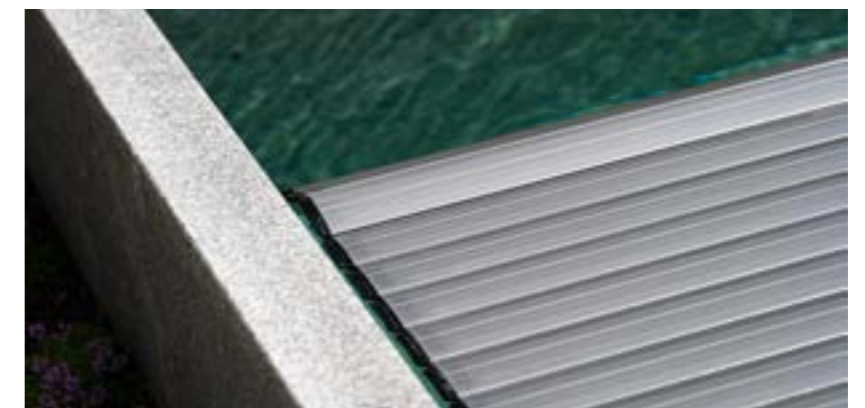
Zeitlose Schönheit von Naturstein vereint mit innovativer Technik. Dieser Kusserpool aus Granit reflektiert die natürliche Farbvielfalt des Wassers.



Kusserpool mit Biotop Technik

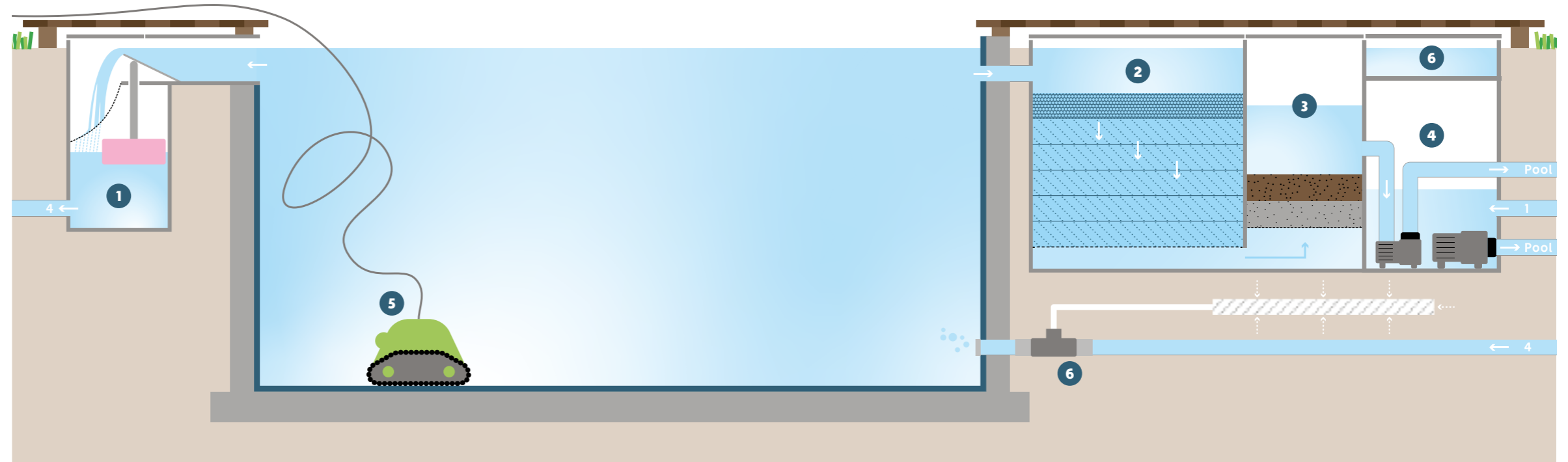
Der Living Pool aus Granit ist weit mehr als nur ein Schwimmbecken – er vereint die zeitlose Schönheit von Naturstein mit der innovativen Technik von Biotop. Dieses zeitlose Meisterwerk schafft eine harmonische Verbindung zwischen der Kraft des Wassers, der Stabilität des Granits und den umweltfreundlichen Vorteilen eines biologischen Reinigungssystems. So entsteht ein einzigartiger Rückzugsort, der sowohl Ästhetik als auch Funktionalität in perfekter Balance im eigenen Garten bietet. Jeder Pool reflektiert die natürliche Farbvielfalt des Wassers und die strukturierte Steinoberfläche, wodurch er das Ambiente eines idyllischen Bergsees schafft und zum Entspannen einlädt.

Bei dieser Poolabdeckung handelt es sich um ein Unterflurrollo, das auf dem Wasser aufliegt und den Eindruck erweckt, sanft über die Oberfläche zu gleiten.



Die Technik

Seit jeher ist es Biotop ein Anliegen, die Technikkomponenten einfach und für den Nutzer leicht verständlich zu gestalten.



↑
Schematischer Querschnitt

1 Der **Bogensiebskimmer** hat die Aufgabe, schwimmende Partikel von der Wasseroberfläche zu entfernen. Das Wasser fließt über ein bogenförmiges Sieb mit einer Maschenweite von nur 0,3 Millimetern – so können auch feinste Verunreinigungen zurückgehalten werden. Durch einen ausgeklügelten Mechanismus wird der Wasserzufluss über ein flexibles Wehr reguliert, sodass die Verunreinigungen immer nach unten gespült werden. Das heißt,

- Vorteile**
- » auch feinste schwimmende Partikel werden aus dem System eliminiert
 - » das Sieb reinigt sich von selbst
 - » Nährstoffe gelangen nicht mehr zurück ins Wasser

Zwei Wasserkreisläufe: einfach zu bedienen

Die Trennung in zwei Wasserkreisläufe ermöglicht einen ökonomischen und energiesparenden Einsatz der Pumpen. Der erste Kreislauf sorgt für die Reinigung der Wasseroberfläche und die Entfernung von schwimmenden Partikeln aus dem Wasser. Die Pumpe ist nur während des Tages in Betrieb.

Der zweite Kreislauf sorgt für den Abbau der organischen Verunreinigungen und die Eliminierung des Phosphors aus dem Wasser. Die Pumpe läuft kontinuierlich während der Badesaison. Bei beiden Kreisläufen können Wasserelemente wie Quellsteine oder Wasserschütten integriert werden.

2 Das Wasser strömt durch den **Bio-Kompaktfilter** von oben nach unten und wird dabei biologisch gereinigt. Darüber hinaus werden Trübstoffe im Filter zurückgehalten. Das Ergebnis ist glasklares Wasser. Für eine optimale Reinigungsleistung wird der Biofilter permanent durchströmt. Das biologisch gereinigte Wasser fließt anschließend dem PhosTec Upstream Filter zu.

- Vorteile**
- » biologische Reinigung ohne Chemikalien
 - » funktioniert mit geringem Energiebedarf
 - » der Bio-Kompaktfilter ist platzsparend und für den Benutzer unsichtbar unter dem Steg untergebracht
 - » benötigt weniger Platz als herkömmliche Filteranlagen

3 Der **Phosphatfilter PhosTec Upstream** bindet effizient den im Wasser gelösten Phosphor und erzeugt so eine unübertroffene Wasserqualität. Dabei fließt das Wasser von unten nach oben durch den Filter. Dadurch wird die Gefahr der Verstopfung des Filters minimiert. Das nährstoffarme Wasser wird dann mittels einer kleinen Pumpe ins Becken zurückgepumpt. Für die Kombination von Bio-Kompaktfilter und PhosTec Upstream Filter wurde Biotop das europäische Patent erteilt.

- Vorteile**
- » Phosphor wird zuverlässig aus dem Wasser entfernt
 - » platzsparend & langlebig
 - » einfache Handhabung
 - » einfacher Wechsel des Filtermaterials

4 Für die Wasserumwälzung im Living Pool hat Biotop ein eigenes Konzept entwickelt. Die Pumpe ist in einem gefluteten Schacht installiert, dem **Tauchpumpenschacht**. Das Wasser wird nicht von der Pumpe „angesaugt“, sondern fließt dem Schacht ohne Druck zu. Eine Tauchpumpe am Boden des Schachts befördert das Wasser durch Druckleitungen wieder in den Pool.

- Vorteile**
- » Tauchpumpen sind leise, nahezu geräuschlos
 - » wegen der Geräuscharmheit kann der Schacht unter dem Holzdeck eingebaut werden
 - » die Pumpe muss im Winter nicht ausgebaut werden
 - » Leitungen müssen im Winter nicht entleert werden
 - » Zu- und Abläufe können einzeln geregelt werden

5 Der **Roboter** sorgt für die automatische Reinigung von Beckenboden und Beckenwänden.

6 Der **Carbonator** bzw. die Carbonatorbox dienen der Zufuhr von natürlichem CO₂ ins Badewasser. Dadurch wird der Biofilm im Living Pool mit Kohlenstoff versorgt, sowie der pH-Wert reguliert. Dieses einzigartige Verfahren wurde von Biotop entwickelt und patentiert.

💡 Die Komponenten 2, 3 und 4 können platzsparend in einer baulichen Einheit, der **Kombi-Box**, untergebracht werden.

BECKEN-ARTEN VON LIVING POOLS

Die Auswahl an Beckenoberflächen für Naturpools ist vielfältig. Naturpools setzen auf eine moderne klarlinige Gestaltung, wobei ästhetische und ökologische Aspekte eine wichtige Rolle spielen. Zu den gängigen Materialien gehören Folie, Polypropylen, Sichtbeton, Granit und Edelstahl. Jedes Material bietet einzigartige Vorteile und kann je nach Budget und Bauzeit variieren.



Folienabdichtung

Die Folienoberfläche ist die am häufigsten verwendete Methode bei Living Pools. Ein Betonbecken wird vor Ort erstellt und die Abdichtung erfolgt durch eine reißfeste, UV-beständige FPO (Flexibles Polyolefin) Folie oder PVC Folien. Besonders gefragt sind Poolfolien, die von bläulichen Grautönen bis hin zu dunklen, fast schwarzen Anthrazit-Tönen reichen. Die zeitlosen Klassiker, Blaugrau, Graphitgrau, Granitgrau und Anthrazit verleihen jedem Pool eine elegante Note.

Kusserpool aus Granit

Granitfertigpools von Kusser überzeugen durch Material und Konstruktion, die sowohl bodenebene als auch freistehende Pools ermöglichen. Die hochwertige Bauweise sorgt für ästhetische Oberflächen ohne Fugen und ermöglicht eine individuelle Gestaltung des Pools. Alle Bauteile werden aus heimischen Granit gefertigt, was den Pool nicht nur optisch ansprechend macht, sondern auch seine Langlebigkeit und Robustheit erhöht. Nach kurzer Bauzeit erfolgt die Lieferung direkt in Ihren Garten.

Sichtbeton

Sichtbetonpools bieten eine rohe, natürliche Ästhetik und fügen sich harmonisch in moderne Architekturen ein. Die individuelle Farbgebung des Betons sorgt für eine einzigartige Atmosphäre, die den Pool zu einem besonderen Blickfang in Ihrem Garten macht. Sichtbeton zeichnet sich durch seine hohe Druckfestigkeit und Robustheit aus, was ihn zu einer langlebigen Wahl für einen Naturpool macht.

INDIVIDUELLE ANPASSUNGEN BEI LIVING POOL BECKEN

Unsere vielfältigen Oberflächenoptionen können individuell gewählt werden. Auch die Ausführungen sind flexibel: Wählen Sie zwischen Overflow, Skimmer oder Infinity für das ideale Schwimmgefühl. Maßgeschneiderte Ausstattungen wie Abdeckungen oder Treppen, sind bei allen Ausführungen möglich.



Fliesen

Geflieste Pools vereinen zeitlose Eleganz mit modernem Design. Ob klassisch oder modern, dezent oder auffällig – mit Fliesen lassen sich dauerhaft beheizte Schwimmbecken gestalten, die alle Erwartungen übertreffen.

Edelstahl

Edelstahlpools sind eine perfekte Kombination aus klarer, moderner Ästhetik und klassischem Design. Sie zeichnen sich durch ihre Robustheit und hohe Präzision aus, was sie zu einer beliebten Wahl für moderne Naturpools macht.

Fertigbecken

Der Living Pool kann auch als Fertigbecken geliefert werden, das vorgefertigt und im Ganzen angeliefert wird. Diese Bauweise bringt zahlreiche Vorteile mit sich, die sie zu einer äußerst attraktiven Option machen. Besonders hervorzuheben sind die kurze Bauzeit, die perfekten Oberflächen sowie die lange Lebensdauer des Beckens. Ein weiterer Vorteil ist die einfache Reinigung. Die glatten Oberflächen des Fertigbeckens erleichtern das Entfernen von Ablagerungen und sorgen dafür, dass das Wasser dauerhaft klar und sauber bleibt.

Das Fertigbecken wird aus robusten Polypropylen-Platten gefertigt, einem Material, das sich durch hohe Stabilität, Langlebigkeit und Beständigkeit auszeichnet. Die



Herstellung erfolgt direkt beim Produzenten, wo die Becken präzise in den vom Kunden gewünschten Abmessungen gefertigt werden.

Insgesamt ist das Fertigbecken eine moderne, praktische und langlebige Lösung, die sich hervorragend für den Bau von biologischen Pools eignet und höchsten Ansprüchen gerecht wird.

↑
Das Fertigbecken wird in einem Stück mit einem Kran auf die fertige Betonbodenplatte gesetzt.



» FERTIGBECKEN – DETAILS



Overflow



Infinity



Skimmer

Die Fertigbecken unterscheiden sich grundsätzlich in den drei Ausführungsmöglichkeiten: Overflow, Infinity oder Skimmer. Sie sind damit perfekt für unterschiedliche Geländeformen und Designansprüche geeignet.

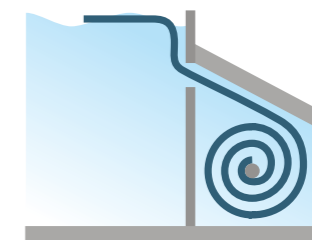
Treppenanlagen können bereits im Becken eingebaut angeliefert werden oder eine Edelstahlleiter wird nachträglich ergänzt. Neben den Standardausführungen steht eine Vielzahl weiterer Einbauteile wie Beleuchtungselemente, Massagedüsen oder Gegenstromanlagen zur Verfügung.

Poolabdeckungen werden zum Schutz vor Verschmutzungen und zur verbesserten Wärmespeicherung eingebaut. Sie reduzieren an heißen Tagen die Verdunstung und helfen damit Wasser zu sparen. Die Abdeckungen können entweder als Standardvariante, oder in einem Schacht, oder mit Sitzbankfunktion verbaut werden.

Bei den Beckenfarben sind Grautöne die Trendfarben der neuen Poolgenerationen. Diese haben sich ganz besonders bei Biopools bewährt. Aufgrund der natürlichen Optik sowie der Pflegeleichtigkeit empfiehlt Biotop die Farben Blaugrau oder Anthrazit.



mit Flachbereich



mit Rucksackschacht



mit Sitzbank



Blaugrau



Anthrazit

Klares Wasser trifft auf eine warme Holzumrandung und fügt sich in den Garten ein.
Beckenfarbe: Blaugrau



DIE VORTEILE

- » alle Maße sind möglich
- » Polypropylen ist ein umweltfreundliches Material, welches keine Gifte abgibt
- » hohe Qualität in der Fertigung und der Verarbeitung von Ecken und Kanten
- » einfache und schnelle Installation mit kurzer Bauzeit vor Ort
- » glatte Oberflächen vereinfachen die Reinigung
- » 10 Jahre Garantie

Durch die Infinity Kante erweitert sich der Blick in die Ferne. Über eine Treppe mit Flachbereich gleitet man unbeschwert ins Wasser.
Beckenfarbe: Anthrazit

Umbau & Sanierung

Mit dem Living Pool Converter-System kann ein bestehender Swimmingpool ganz einfach auf biologischen Betrieb umgestellt werden.



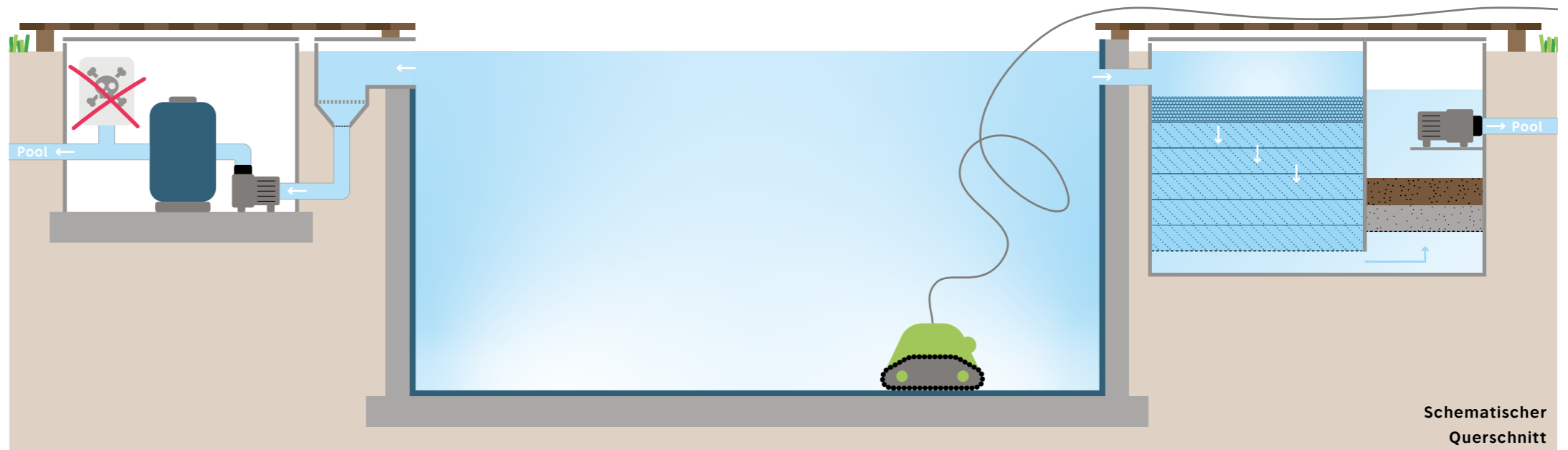
Vorher ↑
Nachher →



Vom konventionellen Pool zum Living Pool

Bei der Umrüstung eines gechlorten Pools zu einem Living Pool kann meist der existierende Wasserkreislauf, bestehend aus Skimmer, Pumpe und Sandfilter, weiterhin verwendet werden. Nur die Chlorierung wird stillgelegt. Zusätzlich wird ein Converter-Schacht eingebaut. Dieser besteht aus dem biologischen Filter, einer kleinen Pumpe und dem PhosTec Upstream. Alle Komponenten sind in einem Schacht integriert.

Dieser Schacht in den Ausmaßen von ca. 2x1x1 Meter wird neben dem bestehenden Pool angeordnet und durch je eine Zu- und Ablaufleitung an diesen angeschlossen. Die Pumpe für den Biokreislauf weist nur einen sehr geringen Stromverbrauch auf. Die Betriebskosten für den Pool können durch die Umrüstung deutlich gesenkt werden.



↑
Der existierende Wasserkreislauf bestehend aus Skimmer, Pumpe und Sandfilter bleibt erhalten, nur die Chlorierung wird stillgelegt.

↑
Zusätzlich wird ein Biokreislauf eingebaut, der Converter-Schacht.

Schematischer Querschnitt



Dieser Indoorpool glänzt nicht nur mit kristallklarem Wasser, sondern ist dabei auch hygienisch sicher und geruchlos. Die perfekte Erweiterung für den Wohnbereich.

Individuelle Ausstattung

Ausgesuchtes Zubehör veredelt Ihren Living Pool. Egal ob exklusive Poolabdeckung, edler Treppeneinstieg, die Beheizung mit Solarsystemen oder Wärmepumpe.

Für Ihren Living Pool kommen nur hochwertige Materialien zum Einsatz. Unser Angebot umfasst darüber hinaus auch Unterwasserbeleuchtungen, Solaruschen und vieles mehr. Lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf und wählen Sie Accessoires, die höchsten Ansprüchen gerecht werden.

**Unterwasser-
beleuchtung**
↓



Poolabdeckung



Steintreppe



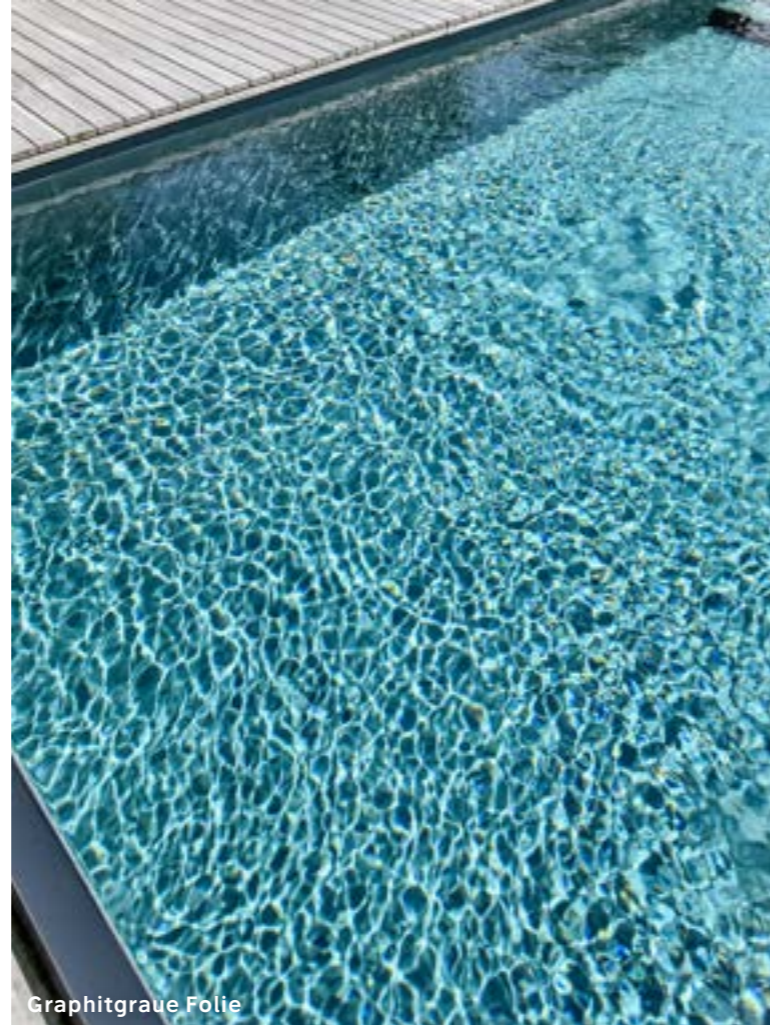
Edelstahlleiter



Poolabdeckung



Blaugraue Folie



Graphitgraue Folie



Anthrazitgraue Folie



Patinagrüne Folie



Wärmepumpe



Poolabdeckung



Gegenstromanlage



Wasserschütte



Bei diesem Living Pool wurden zwei unterschiedliche Folienfarben verwendet.
Folienfarbe (hell): Blaugrau
Folienfarbe (dunkel): Graphitgrau

Service

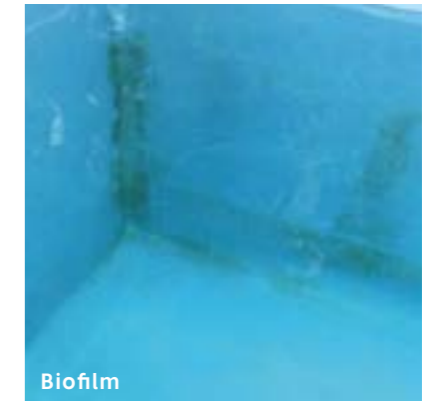
Um eine optimale Wasserqualität zu gewährleisten, ist eine entsprechende Pflege des Living Pools unerlässlich. Wir beraten Sie gerne und übernehmen auf Wunsch auch die regelmäßige Wartung für Sie.



Reinigungsroboter



Reinigungsbürste



Biofilm

Der Boden und die Wände des Living Pools werden von einem Reinigungsroboter automatisch gereinigt. Dieser sollte während der Saison täglich in Betrieb genommen werden, um der Biofilmbildung effektiv vorzubeugen. An jenen Stellen, die der Roboter nicht erreicht, wird mittels manueller Bürsten gelegentlich nachgearbeitet.

Trotz des regelmäßigen Einsatzes eines Reinigungsroboters im Saisonbetrieb kann es jedoch zur Bildung von Belägen kommen. In sehr seltenen Fällen, häufig in Kombination mit unzureichender Wartung oder starken Kalkablagerungen, kann der Biofilm* auch dunkel gefärbt und hartnäckig sein. Hier empfehlen wir die Entfernung mithilfe eines Spezial-Hochdruckreinigers. Zum Schutz der Folie sollten stets nur geprüfte Geräte verwendet werden.

Füllwasser in geeigneter Qualität ist die beste Voraussetzung für sauberes Wasser im Living Pool. Dieses sollte daher vor der Verwendung entsprechend analysiert werden. Wassertrübungen, Kalkablagerungen und Algenwachstum können die unterschiedlichsten Ursachen haben und durch gezielte Maßnahmen wirksam beseitigt werden. Wichtig hierbei ist eine fachkundige Ursachenforschung durch Ihren Spezialisten, um die richtigen Schritte setzen zu können.

SAISONALE WARTUNGSARBEITEN

- » Der Skimmersiebkorb sollte wöchentlich entleert werden.
- » Die Filtermatten im Bio-Kompaktfilter sollten ein- bis zweimal pro Jahr aus dem Schacht genommen und gewaschen werden.
- » Der PhosTec Upstream Filter sollte nach Bedarf zumindest einmal jährlich gründlich durchgespült werden.
- » Das Einwintern des Systems ist mit wenigen Handgriffen erledigt. Weitere Informationen hierzu finden Sie in unseren Service-Videos, die Sie sich jederzeit auf unserer Webseite ansehen können.



Der **Biofilm** ist eine Lebensgemeinschaft von Bakterien, Pilzen oder Algen, die sich an Oberflächen anheften und dort aufwachsen.

Fragen & Antworten

Für privat genutzte Anlagen gibt es keine gesetzlichen Hygienevorschriften. Das Wasser im Living Pool entspricht jedoch allen gesetzlichen Standards, die für öffentlich genutzte Anlagen gelten. Biotop-interne wissenschaftliche Untersuchungen haben außerdem die hohe Wasserqualität bestätigt.

IST DER BIOTOP LIVING POOL HYGIENISCH SICHER?

WARUM IST EIN LIVING POOL BESSER FÜR DIE UMWELT?

Im Living Pool werden keine umweltbelastenden Chemikalien verwendet und der Energie- und Wasserbedarf ist relativ gering. Der Living Pool wird nur einmal befüllt, das Wasser bleibt das ganze Jahr im Becken. Ein Chlor-Pool muss hingegen jedes Frühjahr befüllt und im Herbst entleert werden, wodurch tausende Liter chloriertes Wasser in die Umwelt gelangen.

Ideal ist eine ebene oder einebenbare Fläche von mindestens 40 bis 50 m². Von Sonnen- bis Schattenlagen ist alles möglich. Jede Anlage wird individuell geplant und den Gegebenheiten vor Ort angepasst.

WELCHE VORAUSSETZUNGEN MÜSSEN FÜR DIE ANSCHAFFUNG EINES LIVING POOLS GEGEBEN SEIN?

Da das Wasser nicht desinfiziert wird, entsteht ein natürlicher Biofilm an den Beckenwänden. Dieser muss täglich vom Poolroboter entfernt werden. An Stellen, die der Roboter nicht erreicht, muss gelegentlich mit einer Bürste nachgearbeitet werden. Der Skimmerkorb muss regelmäßig entleert werden. Einmal jährlich muss der Biofilter gereinigt werden. Der Tausch des PhosTec Filtermaterials ist nur alle paar Jahre nötig. Mit ein paar Handgriffen kann der Pool ein- bzw. ausgewintert werden. Diese Arbeiten nehmen wenig Zeit in Anspruch und können auch von unserem Service-Team erledigt werden.

WELCHE ARBEITEN FALLEN AN?

Nein, Salzwasserpools sind entgegen landläufiger Meinung nicht biologisch. Der Unterschied zu Standard-Chlorpools besteht lediglich darin, dass das Chlor nicht ins Wasser geleert wird, sondern aus Kochsalz, das im Schwimmbecken aufgelöst wird, durch Elektrolyse erzeugt wird. Der Effekt ist der gleiche, es ist und bleibt ein Chlorpool.

KANN EIN LIVING POOL BEHEIZT WERDEN?

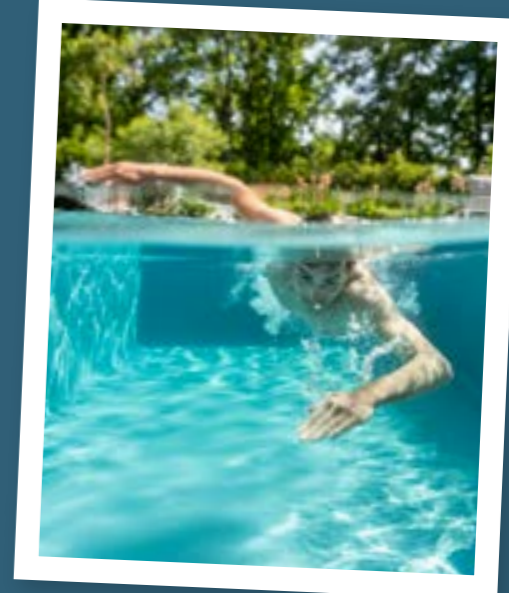
Ja, er kann z. B. mit einer Solarheizung auf eine angenehme Schwimmtemperatur gebracht werden. Auch die Beheizung mit einer Wärmepumpe oder einem Wärmetauscher ist möglich. Eine Abdeckung verringert zusätzlich den Wärmeverlust des Wassers.

IST EIN SALZWASSERPOOL BIOLOGISCH?

Kundenstimmen



Als naturverbundene Menschen wollten wir ein Becken ganz ohne chemische Wasseraufbereitung, das aber den typischen Poolcharakter besitzt. So sind wir zum Living Pool gekommen. Er bereichert unser Leben jeden Tag!

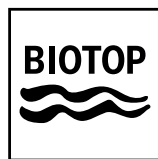


Unser Garten wurde durch unseren Living Pool eine Oase mitten in der Stadt und ist im Sommer Wohnzimmer der ganzen Familie.



In meinen Träumen ist mein Haus immer am Wasser gelegen. Mit dem Living Pool konnte ich diesen Wunsch nun in die Realität umsetzen.

Bildnachweis – Seitenzahlen in Klammer:
 iophotography (Cover, 11, 12/13, 31); Victor Liska (3, 10, 16/17, 20, 25, 26/27, 29, 31, 32); Jonathan Sage (4); Albrecht Lehrmann (5, 23); Lorenz Masser (6/7, 20, 22, 29, 30, 31, 32, 35); Thorsten Riedebusch (8); Thorsten Scherz (9); Jürgen Eheim (10); Madaini Media (15); Dominic Daldrup (21); Francisca Sommer (22, 30); Lukas Olde (21); Stefan Bienz (22); Daniela Toman (29); Mathis Leicht (30); Carolin Tietz (31)



Alle Biotop Partner in Ihrer Nähe und weitere Infos finden Sie auf: www.bio.top

