



waves of enthusiasm
since 1985

FOR ARCHI TECTS



INHALT

Editorial3
 Unsere Philosophie 4

Biotop Swimming Pond

Klare Linien 6
 Bauweisen 8
 Die Technik10
 Swimming Pond meets Design12
 Brückner Raubling14
 Individuelle Ausstattung16



04

Biotop Living Pool

Moderne Eleganz18
 Bauweisen20
 Die Technik22
 Gartenglück mit Pool24
 Individuelle Ausstattung26

Hotel Kreuzwirt28
 Next Steps30
 Contact us30

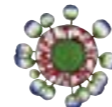


16



Biotop P&P International GmbH
 www.bio.top, © 2023
 Coverfoto: fabmedia.eu

Gedruckt nach der Richtlinie „Druckerzeugnisse“
 des Österreichischen Umweltzeichens.
 gugler* print, Melk, UWZ-Nr. 603, www.gugler.at



KLARE LINIEN, KLARES WASSER

Vor über 35 Jahren hat Biotop als erstes Unternehmen weltweit Schwimmteiche als ökologische Alternative zu konventionellen Swimmingpools auf den Markt gebracht. Heute ist Biotop mit über 8.500 errichteten Anlagen Weltmarktführer. Umweltbewusstsein

und das Bestreben, ökologisch verträglich zu bauen, ist heute wichtiger denn je. Immer mehr Menschen wollen eine Schwimmanlage mit klarem, naturbelassenem Wasser besitzen anstatt in chlorversetztem Nassbaden. Biotop bietet mit dem Living Pool und Swimming Pond flexibel gestaltbare Badeanlagen, die obendrein einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz leisten und ökologisch wertvolle Lebensräume schaffen. Dafür hat Biotop unter anderem den Österreichischen Umweltschutzpreis erhalten. Unser Schaugarten am Firmensitz in Weidling bei Wien präsentiert mit vier verschiedenen Naturpools und Schwimmteichen einen eindrucksvollen Überblick über unser Angebot.

Warum Biotop? In unserer Technik stecken über 35 Jahre Entwicklung und Know-how – ein Vorsprung, der Lösungen bietet, die einwandfrei funktionieren, praktisch und noch dazu einfach verständlich sind. Biotop ist Inhaber zahlreicher Patente, die uns grundlegend von anderen Systemanbietern unterscheiden und einzigartig am Markt sind. Davon profitieren unsere Kunden. Egal, ob ein klassischer naturnaher Schwimmteich mit Bepflanzung oder ein klar designter Living Pool – mit dem patentierten Biotop System lassen sich alle Kundenwünsche erfüllen. Aber auch für bestehende Schwimmanlagen, die nicht befriedigend funktionieren oder chemisch gereinigt werden, hält Biotop Lösungen bereit.



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

Der Biotop Living Pool und Swimming Pond erfüllen dank ihrer unbegrenzten Designvielfalt und Ausstattungsmöglichkeiten der Anlagen jeden Kundenwunsch – egal ob privater Naturpool oder Hotel-Schwimmteichanlage. Dabei überzeugen die Biotop Produkte durch kristallklares, 100 Prozent biologisches Wasser ohne jegliche Chemiezusätze. Über das Netzwerk mit fast 90 Vertriebspartnern ist Biotop weltweit aufgestellt und bietet umfassende Dienstleistungen – von Beratung über Planung und Umsetzung bis zur Wartung. Zahlreiche Badeanlagen, die seit Jahrzehnten zuverlässig funktionieren, stehen als Referenz für Qualität und Sicherheit. Ein Grund mehr, warum immer mehr Kunden auf Biotop vertrauen.

Viel Freude beim Entdecken wünscht Ihnen
Ihr Biotop Team

LIVING POOL



SWIMMING POND



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 35 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.

Ein Swimming Pond ist das Ebenbild eines natürlichen Sees. Der Living Pool ist die biologische Variante eines Swimmingpools. Mit dem Living Pool oder Swimming Pond schaffen Sie sich ein unbeschwertes Paradies und Platz für das tägliche, naturnahe Badevergnügen. Durch die detailreiche Planung und individuelle Anpassung an die bestehende Architektur, fügt sich Ihr Living Pool oder Swimming Pond perfekt in den Garten ein und schafft eine Wohlfühl-Loase. 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 ausgeglichen, sodass für den Betrieb des Pools kein zusätzlicher Strombedarf entsteht.

BIOTOP SWIMMING POND

Klare Linien, Österreich

Baujahr: 2017

Schwimbereich: 80 m²

Wassertiefe: 1,5 m

Regenerationsbereich: 73 m²

Gesamtvolumen: 205 m³

Bauweise: Mauer Finish

Folie: FPO, patinagrün

Biotop Technik: Überlaufrinne mit Bogensiebskimmer im Schwallbehälter, Bio-Mineralfilter, Converter V50


Beleuchtung: 4 x Astel Meteor

Sonstiges: 23 Meter lange Überlaufrinne, Steinabdeckung der Treppe, Mineralfilter unter dem Steg, Regenerationszone betoniert

Biotop Wassergestaltung T&P GmbH

Hauptstraße 285, 3400 Weidling, Austria

Fotograf: Jürgen Skarwan



Jedes Bauvorhaben ist ein Einschnitt in die Natur. Mit dem Bau eines Biopools wird der Natur etwas zurückgegeben. Living Pools und Swimming Ponds sind Attraktion und wertvolle Wasserstelle. Sie generieren Urlaubsgefühl, eine Bereicherung des Alltags. Um zu entspannen, reicht der Schritt auf die Terrasse. Dort wartet das Wasser.

DI Architekt Zoran Bodrozić

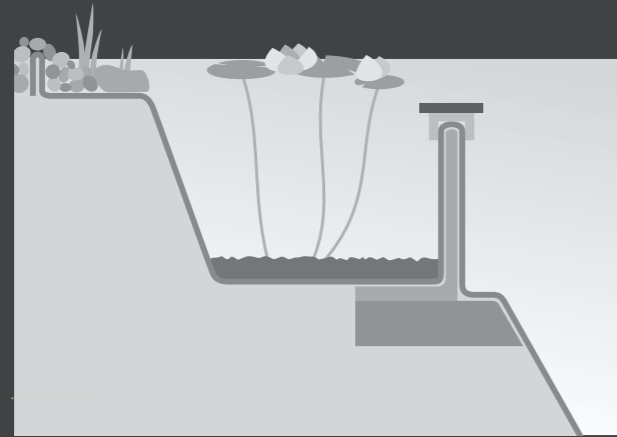
azb

Foto: KURIER/Jürg Christandl

BAUWEISEN

Der Badebereich im Swimming Pond wird durch eine Abtrennung zum Regenerationsbereich vor Verschmutzungen durch das Teichsubstrat geschützt. Diese Abtrennung ermöglicht außerdem, den Swimming Pond klein und kompakt zu bauen. Ein weiterer Vorteil bei wasserdichten Abtrennungen zwischen Badebereich und Regenerationsbereich besteht darin, dass das separate Entleeren der beiden Bereiche für Reinigungs- sowie Wartungsarbeiten möglich ist. Die Abtrennung begrenzt die Regenerationszone deutlich, sodass ein Übergreifen der Vegetation aus der Regenerationszone in den Badebereich ausgeschlossen werden kann.

Folgende Bauweisen für die Abtrennung stehen zur Auswahl:



Winkелеlementbauweise

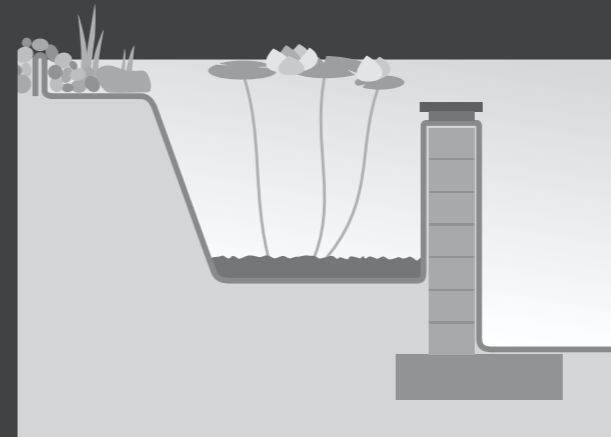
Die Winkелеlemente sind aus Polyethylen-Recyclingkunststoff gefertigt und auch selbst wieder recycelbar. Durch die variable Steckverbindung kann die Form des Badebereiches relativ frei gewählt werden.

Vorteile

- » Zeitgewinn durch Fertigmodule
- » einfacher Transport und Versetzbarkeit der Einzelteile durch Gewichtsoptimierung
- » hohe Flexibilität in der Gestaltung
- » umweltfreundlich dank Recyclingmaterial

Mauerbauweise

Die Konstruktion und die Abtrennung zwischen Bade- und Regenerationsbereich erfolgt durch eine Stahlbetonwand oder Betonstahlsteinmauer. Die Trennwand erfüllt eine rein statische Funktion und wird durch die Folie abgedichtet, die über das gesamte Profil verlegt wird. Zwischen Regenerationszone und Steg befindet sich die Mauerwange. Die Mauerwangen dienen gleichzeitig als Stegauflage.

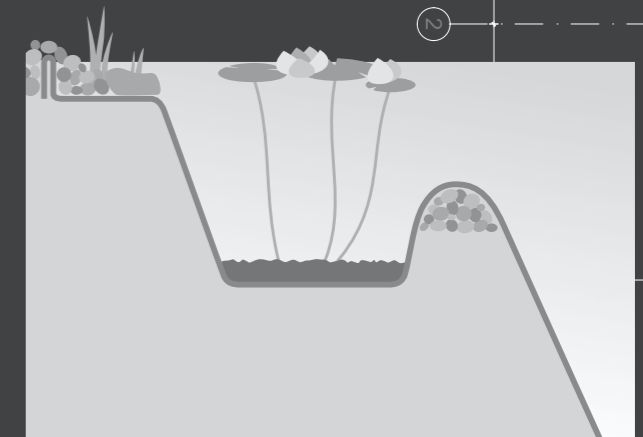


Vorteile

- » sehr stabile Bauweise
- » volle Raumausnutzung im Badebereich
- » glatte, exakte Folienverarbeitung – Einsatz eines Teichroboters möglich
- » problemloser, wenig auffälliger Einbau von technischen Einbauteilen in die Mauer im Badebereich
- » Bade- und Regenerationsbereich können separat entleert werden
- » Mauer ist begehbar (z.B. für Servicearbeiten)

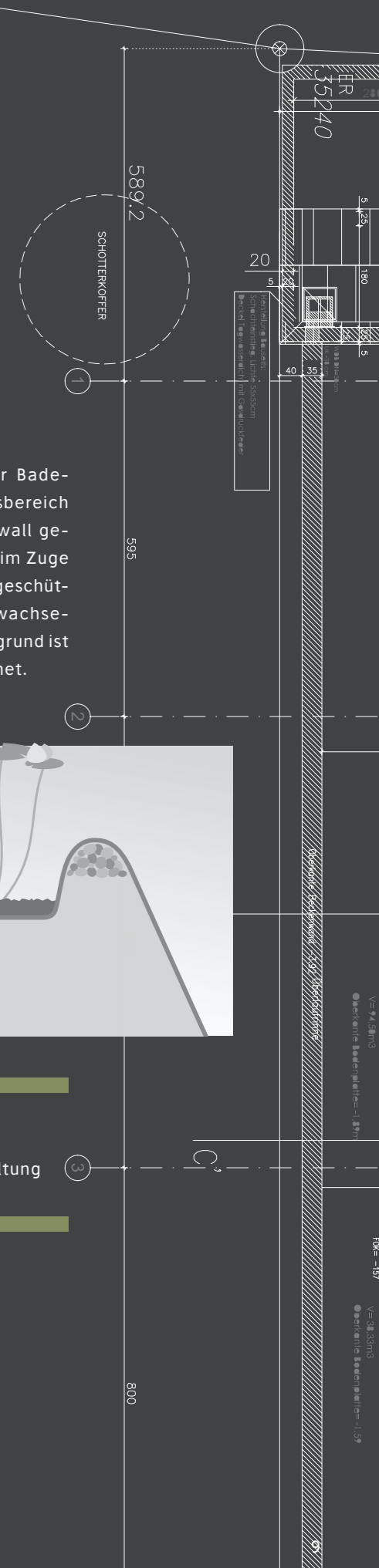
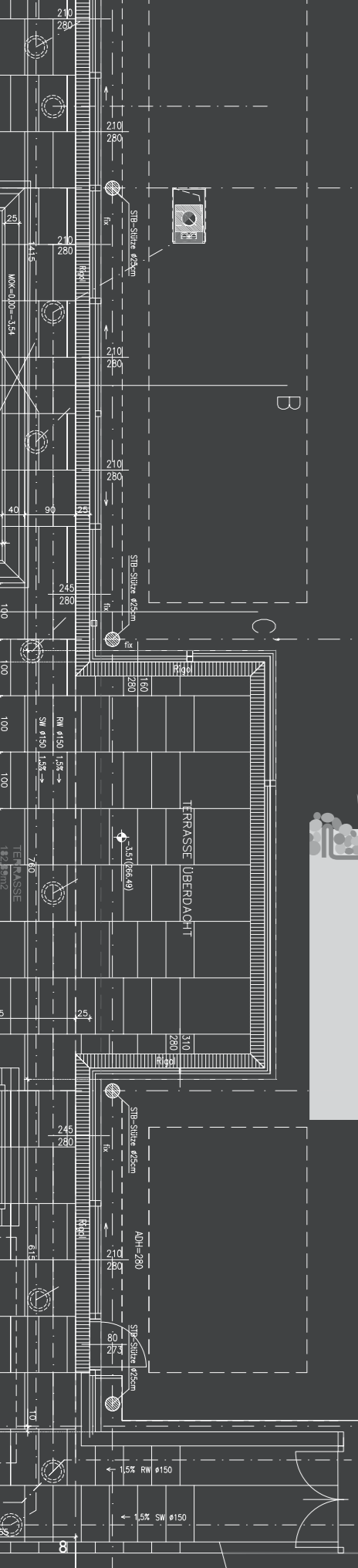
Erdwallbauweise

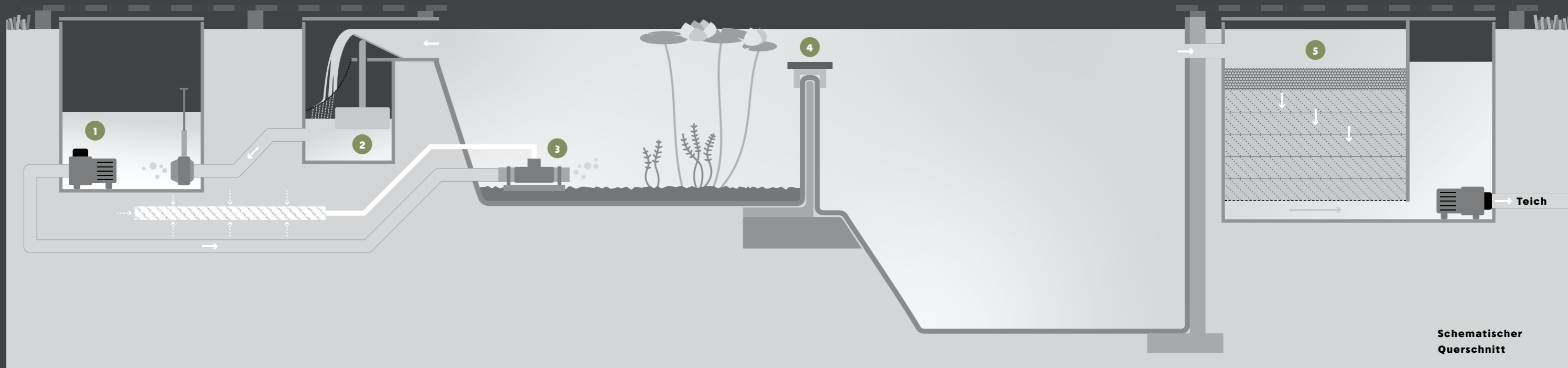
Bei dieser Variante ist der Badebereich vom Regenerationsbereich durch einen einfachen Erdwall getrennt. Der Wallbau erfolgt im Zuge der Aushubarbeiten. Bei aufgeschüttetem (nicht natürlich gewachsenem) oder instabilem Untergrund ist diese Bauweise nicht geeignet.



Vorteile

- » geringere Kosten
- » flexibel in der Formgestaltung
- » ökologisch verträglicher





TECHNIK

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

1 Für die Wasserumwälzung im Schwimmteich 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 Teich.

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
- » die Pumpe ist im Wasser optimal gekühlt

2 Der **Bogensiebskammer** hat die Aufgabe, schwimmende Partikel aus dem Swimming Pond 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 immer genau die richtige Menge Wasser über das Sieb fließt. Für diese Entwicklung hat Biotop das europäische Patent erteilt bekommen.

Vorteile

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

3 Der **Carbonator** dient der Zufuhr von natürlichem CO₂ ins Badewasser. Dadurch werden die Pflanzen im Swimming Pond mit Kohlenstoff versorgt, sowie der pH-Wert reguliert. Dieses einzigartige Verfahren wurde von Biotop entwickelt und patentiert.

4 Die **Abtrennung** zwischen Badebereich und Regenerationszone kann, wie hier abgebildet, mit speziellen Winkелеlementen hergestellt werden. Weitere Möglichkeiten finden Sie auf der vorherigen Seite.

5 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 wieder in den Schwimmteich zurück.

Vorteile

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

1 + 5


Optional können die Komponenten 1 und 5 auch platzsparend in einer baulichen Einheit, der **Kombi-Box**, untergebracht werden.

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 organischer Verunreinigungen. Die Pumpe läuft kontinuierlich während der Badesaison. Bei beiden Kreisläufen können Wasserelemente wie Quellsteine oder Wasserschütten integriert werden.

BIOTOP SWIMMING POND



Als Architekten ist uns die gemeinsame Formensprache von Gebäude und Pool wichtig. Bei diesem Projekt ist das mit einem Sichtbetonbecken mit der Living Pool Technik als Wasseraufbereitung perfekt gelungen.

DI Architekt Roberto Rodríguez Paraja
haro architects

Swimming Pond meets Design, Österreich

Baujahr: 2020

Schwimmbereich: 38 m²

Wassertiefe: 1,6 m

Regenerationsbereich: 26 m²

Gesamtvolumen: 100 m³

Bauweise: Sichtbetonbecken

Biotop Technik: Bogensiebskimmer, Kombibox V100 mit Bio-Kompaktfilter V100 und PhosTec Upstream V100, Carbonator

Beleuchtung: 2x LED weiß im Schwimmbereich, 2x LED weiß in der Regenerationszone

Fresner Garten- & Landschaftsbau GmbH
Moosheim 135, 8962 Michaelerberg-Pruggern,
Austria

Fotograf: spacesmunich

BIOTOP SWIMMING POND



Wasser und Licht schaffen eine Atmosphäre in den Außenanlagen von Shine on, die geradezu magisch wirkt. Wie ein Spiegel des Himmels – unser so genannter ‚skymirror‘ – dient die Wasseroberfläche und die Reflexionen, in Verbindung mit Seerosen und Libellen, zaubern eine eigene Welt in den Garten.

DI Arch. Susanne Brückner
Brückner Architekten GmbH

Brückner Raubling, Deutschland

Baujahr: 2019

Schwimmbereich: 80 m²

Wassertiefe: 1,3 m

Regenerationsbereich: 73 m²

Gesamtvolumen: 150 m³

Bauweise: Sichtbetonbecken

Folie: Sichtbeton

Biotop Technik: Tauchpumpenschacht XL,
Bogensiebsskimmer Standard, Bio-Kompaktfilter
V100

Beleuchtung: Scheinwerfer bauseits

Fuchs baut Gärten GmbH

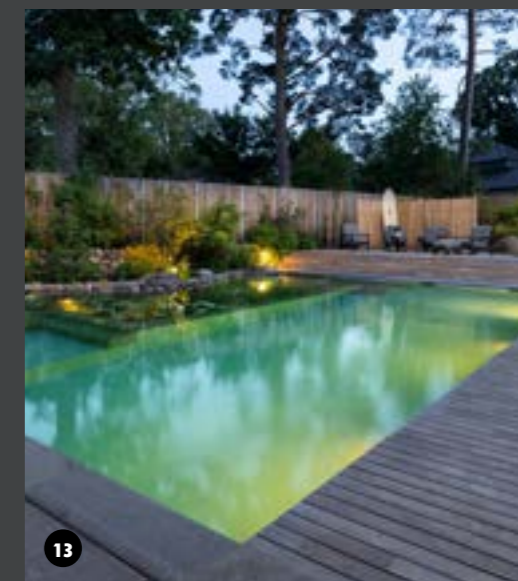
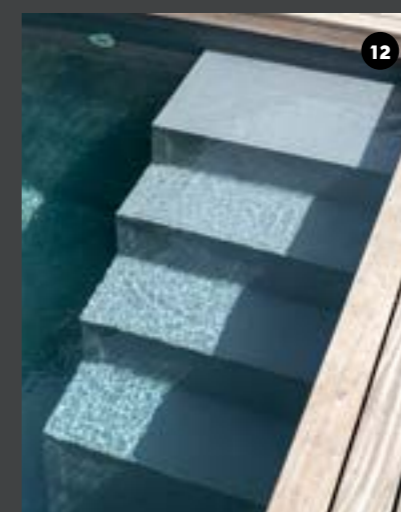
Schlegldorf 91a, 83661 Lenggries, Germany

Fotograf: Brückner Architekten,
Fotograph Florian Holzherr

INDIVIDUELLE AUSSTATTUNG

Der Fantasie sind keine Grenzen gesetzt. Das Aussehen eines Swimming Ponds hängt zu großen Teilen von den Gestaltungselementen ab, die zum Einsatz kommen. Beispielsweise entsteht ein gemütlicherer Eindruck, je mehr Holz zum Einsatz kommt. Ein kühleres Ambiente wird wiederum durch die Verwendung von Stein erzeugt. Auch die Art der Bepflanzung spielt hier eine wichtige Rolle. Für eine besondere Stimmung bei Nacht sorgt die passende Unterwasserbeleuchtung.

- 1 – Individuelle Bepflanzung
- 2 – Trittsteine und Holzsteg
- 3 – Holzsteg
- 4 – Steineinfassung
- 5 – Individuelle Formen



- 6 – Olivgrüne Folie
- 7 – Holzleiter
- 8 – Terrasse
- 9 – Quellstein
- 10 – Blaugraue Folie
- 11 – Graphitgraue Folie
- 12 – Treppe
- 13 – Unterwasserbeleuchtung



Der Pool ist sicher das Herzstück dieses Hauses. Der Bauherr benützt ihn täglich von März bis Ende Oktober. Besonders glücklich ist er über die Wasserqualität.

Dr. Architekt Christian Schwienbacher
Arch. Christian Schwienbacher

BIOTOP LIVING POOL

Moderne Eleganz, Italien

Baujahr: 2015

Schwimmbereich: 27 m²

Wassertiefe: 1,5 m

Gesamtvolumen: 40,5 m³

Bauweise: Mauer Finish

Folie: FPO, granitgrau

Biotop Technik: Bio-Kompaktfilter Mono, PhosTec Ultra D450, Biofilter Aquarius Universal Eco 4000, Umlaufpumpe Aquamax Eco Premium 20 000

Beleuchtung: Astral LED RGB

Sonstiges: Unterflur Rollladen, Infinitykante, Solar-Wärmetauscher

Garten Wammes GmbH

Schlierenzau 37, 6425 Haiming, Austria

Fotograf: Jürgen Eheim

BAUWEISEN

Folienbauweise

Die Folienbauweise ist die meist verwendete Bauweise bei Living Pools. Dabei wird vor Ort eine Bodenplatte gefertigt und eine Mauer hochgezogen. Anschließend erfolgt die Abdichtung mittels Polypropylen Folie.



Umrüstung Chlorpool

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 Phos-Tec Upstream. Alle Komponenten sind in einem Schacht integriert.

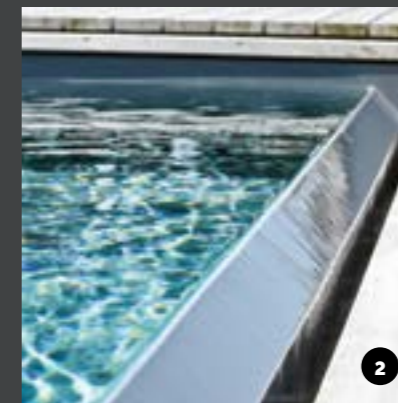
Dieser Schacht in den Ausmaßen von ca. 2x1x1 Meter wird neben dem bestehenden Pool angeordnet und durch je eine Zu- und Ablaufleitung an diesen angeschlossen. Die Pumpe für den Biokreislauf weist nur einen sehr geringen Stromverbrauch auf. Die Betriebskosten für den Pool können durch die Umrüstung deutlich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

Fertigbecken

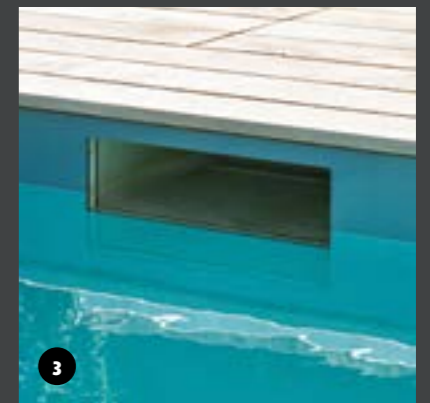
Der Living Pool kann auch als Fertigbecken im Ganzen angeliefert werden. In diesem Fall wird auf der Baustelle zunächst das Becken ausgehoben und am Boden eine Betonplatte gegossen. Dies erfordert zwar eine exakte Planung und präzise Vorbereitung, aber die kurze Bauzeit, die perfekten Oberflächen und die lange Lebensdauer sprechen klar für sich. Zudem stellt diese Variante aufgrund der einfachen Reinigung eine ideale Bauweise für biologische Pools dar. Das Fertigbecken wird nicht aus herkömmlichem Epoxidharz hergestellt, sondern aus Polypropylen-Platten gebaut. Diese werden beim Hersteller in den gewünschten Abmessungen und Formen mittels Schweißverfahren zusammengesetzt. Das fertige Becken kann somit in einem Stück zum Kunden transportiert werden. Dank der Vielzahl an Formen und Designmöglichkeiten sind Ihren persönlichen Wünschen hierbei keine Grenzen gesetzt, was ein klarer Vorteil gegenüber Epoxidharzbecken ist.

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



1



3

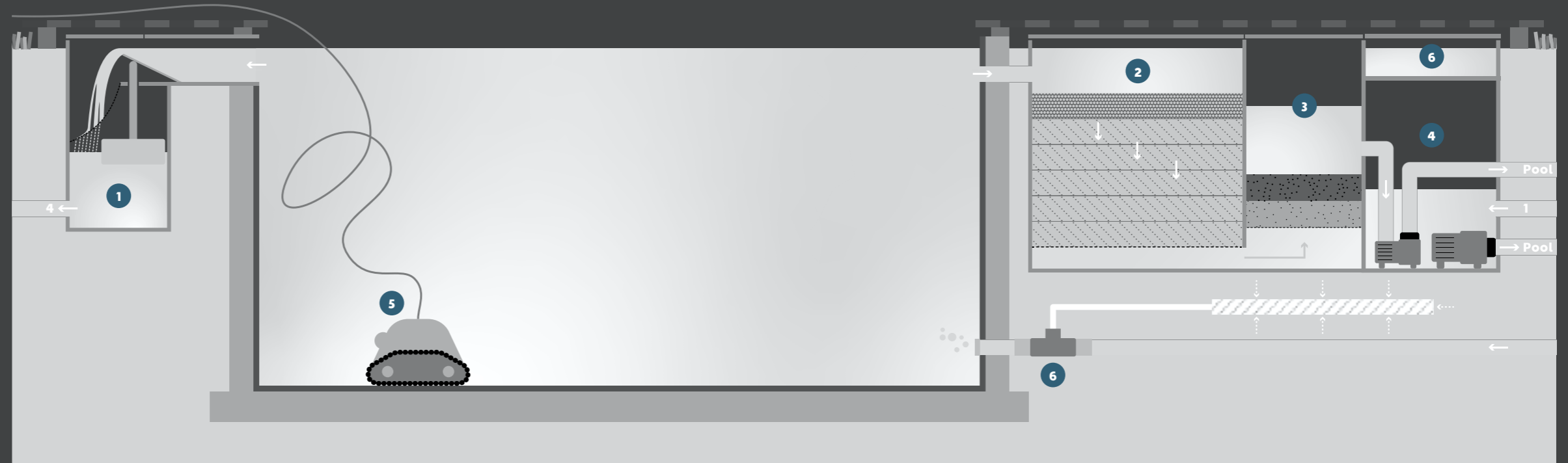


Das Fertigbecken wird in einem Stück mit einem Kran in die ausgehobene Grube gesetzt, deren Boden betoniert ist.

Fertigbecken unterscheiden sich grundsätzlich in drei Ausführungsmöglichkeiten: Overflow (1), Infinity (2), Skimmer (3)

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, das Sieb wird automatisch gereinigt und kann nicht verstopfen. Für diese Entwicklung hat Biotop das europäische Patent erteilt bekommen.

Vorteile

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

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 und ohne Einsatz von Chemikalien den im Wasser gelösten Phosphor, der für das Wachstum der Algen verantwortlich ist. So werden die Algen regelrecht „ausgehungert“. 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 zurück gepumpt. 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.

2 + 3 + 4

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

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 organischer Verunreinigungen. Die Pumpe läuft kontinuierlich während der Badesaison. Bei beiden Kreisläufen können Wasserelemente wie Quellsteine oder Wasserschütten integriert werden.



Der Pool ist meine lebendige Leinwand im Garten, auf der ich die Regentropfen beobachte, die Libellen höre, dem Blütenstaub beim Kampf gegen den Overflow zuschaue.

Mathias Kreibich
blauhaus Architekteten BDA, Nürnberg

Gartenglück mit Pool, Deutschland

Baujahr: 2020
Schwimmbereich: 24 m²
Wassertiefe: 1,3 m
Gesamtvolumen: 32 m³

Bauweise: Fertigbecken Overflow mit Schwallbehälter

Folie: Blaugrau

Biotop-Technik: 2x Bogensiebskimmer, Füllwasserphosphatfilter Q10, Aquamax Universal Eco 3000, Upstream V50, Biotop Carbonator, Aquamax ECO Premium 20000, Carbonatordüse im Schwallwasserbehälter

Beleuchtung: 3x DotSpot aq20

John GmbH
Kaiweg 1, 96103 Hallstadt
Deutschland

Fotograf: Biotop/Lorenz Masser



1



5



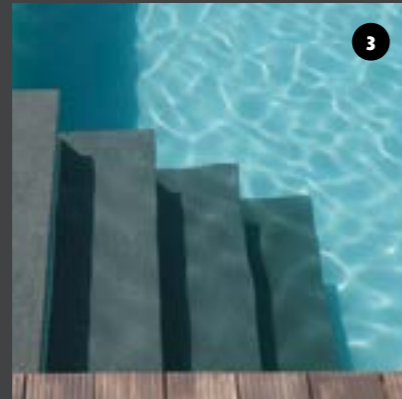
6



7



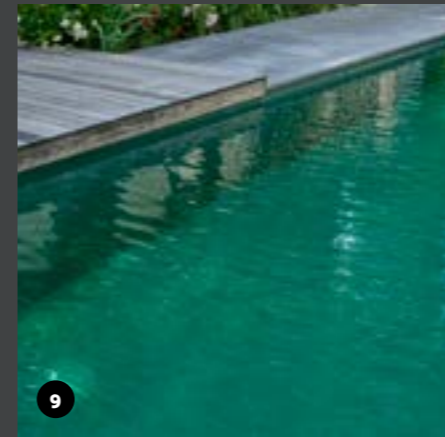
2



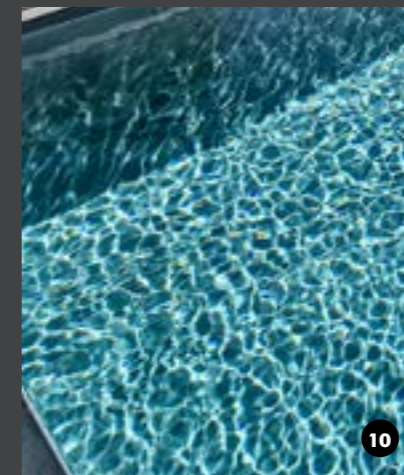
3



8



9



10



4



11



12



13

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. Das Angebot umfasst darüber hinaus auch Unterwasserbeleuchtungen, Solarduschen und vieles mehr.

- 5 – Dusche
- 6 – Unterwasserbeleuchtung
- 7 – Poolabdeckung
- 8 – Poolabdeckung
- 9 – Patinagrüne Folie
- 10 – Graphitgraue Folie
- 11 – Anthrazitgraue Folie
- 12 – Blaugraue Folie
- 13 – Wärmepumpe

- 1 – Gegenstromanlage
- 2 – Wasserschütte
- 3 – Steintreppe
- 4 – Edelstahlleiter



Das Pool liegt hier im Herzen des neuen, kreisrunden Atriums, dessen eine Seite durch den Holzbau, die andere durch die Natursteinterrassen geformt wird.

DI Dr. Arch. Herwig Ronacher
Architekten Ronacher ZT GmbH

Hotel Kreuzwirt, Österreich

Baujahr: 2019

Schwimmbereich: 55 m²

Wassertiefe: 1,8 m

Regenerationsbereich: 75 m²

Gesamtvolumen: 175 m³

Bauweise: Mauerfinish

Folie: FPP, grün

Biotop Technik: Bogensiebskimmer, Bio-Kompaktfilter V75, Upstream V150, 1x Aquamax, ECO Premium 8000, 1x Injektordüse grau D20, montiert auf Betonstein

Sonstiges: 1x Elektronische Pegelsteuerung

**Fresner Garten-
und Landschaftsbau GmbH**

Moosheim 135, 8962 Michaelerberg, Österreich

Fotograf: HPhoto Hannes Pacheiner

WIR SUCHEN SIE

Nehmen Sie Kontakt mit dem Weltmarktführer und seinen Partnern auf.

Wir suchen ArchitektInnen, die unsere Leidenschaft teilen, noch mehr Menschen vom Schwimmen in natürlichem Wasser zu begeistern.

Gründe für eine Zusammenarbeit mit uns:

- » stetig wachsende Marktnachfrage nach Naturpools und Schwimmteichen
- » Wir bieten eine ausgereifte, patentierte Technik, die zuverlässig und zugleich leicht verständlich ist
- » flexibel einsetzbare Technik, die für Neubauten, aber auch Umrüstungen bestehender Chlorpools geeignet ist
- » fast 90 Partner in 16 Ländern stehen hinter dem Erfolg von Biotop

Fotograf: Schellheimer_Mathis Leicht



Bildnachweis – Seitenzahlen in Klammer:
Iophotography (Cover, 4,16/17, 26/27); Lorenz Masser (4,17, 26/27);
Daniela Toman (16/17, 26/27); Birgit Gödeker (16);
Thorsten Scherz (17); Victor Liska (26); Francisca Sommer (27);
Mathis Leicht (27); Carolin Tietz (27)



Biotop P&P International GmbH

Hauptstraße 285, 3400 Weidling

+43 2243 304 06

office@biotop-pools.com

www.bio.top

