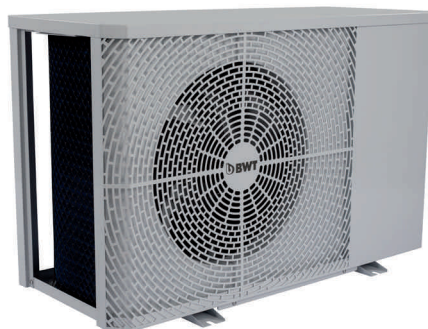


... mehr als nur Schwimmen

SCHWIMMBÄDER | ÜBERDACHUNGEN | ZUBEHÖR



Unsere über 30-jährige Erfahrung im Poolbau garantiert eine fachgerechte Beratung und eine technisch einwandfreie Ausführung.



A- 3494 Brunn im Felde, Loiserstraße 8a, Tel. 0676/850 600 600
office@soltech.at, www.soltech.at

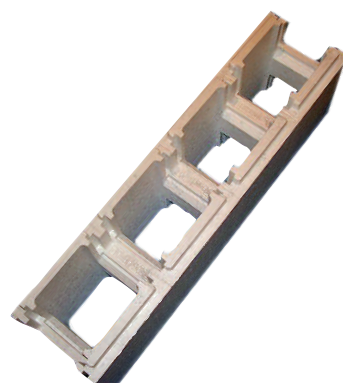
BECKENBASIS

Jedes Schwimmbecken benötigt einen soliden Rohbau. Wir bieten Ihnen verschiedene Varianten um diesen zu gestalten. Die Ausführung kann unter Beachtung eines individuell für Sie gestalteten Beckenplanes mittels Schalungselementen oder Mauerziegeln erfolgen. Auch Revisions- oder Technikschrächte sollten in die Planung mit einbezogen werden. Beachten Sie die Wände des Schwimmbeckens zu isolieren um einen Wärmeverlust über diese zu vermeiden.

Die Vorteile eines Styroporsteinbeckens

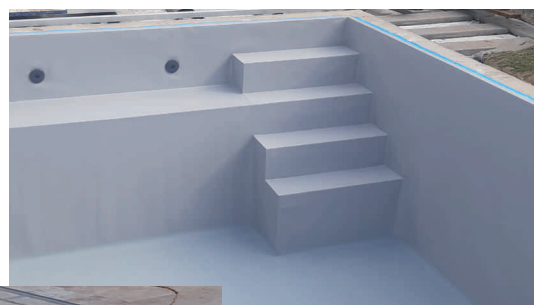
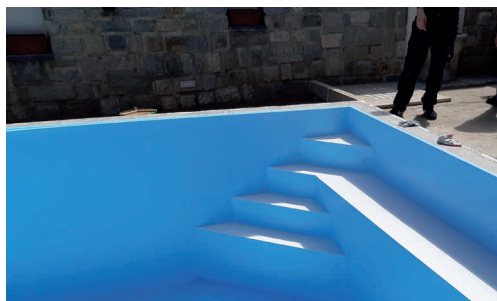
Schwimmbecken aus Styroporbauerelementen eignen sich nicht nur aufgrund der bereits vorhandenen Wärmeisolierung bestens für den Poolbau sondern sind auch sehr einfach zu verarbeiten. Die Systemsteine bestehen aus verdichtetem Styropor und lassen sich ohne Probleme mit einem Messer oder einer Säge alle 25 cm zuschneiden wodurch eine individuelle Beckengröße einfach zu verwirklichen ist. Einbauteile wie Skimmer, Einlaufdüsen, Unterwasserscheinwerfer oder Gegenstromanlagen können passend eingebaut werden.

Diese Eigenschaft der Beckenwände bewirkt u.a., dass temperaturbedingte Spannungen, z.B. durch Frost, weder Becken noch Beckenauskleidung beschädigen können. Die Beckenwände können nicht mehr reißen, da die Styropor Systemsteine die Spannung absorbieren.



Poolstiegen

Auch der Einstieg in Ihr Pool kann mit den 25 cm hohen Styroporsteinen sehr einfach gebaut werden. Egal ob sie sich für eine Eckstufe oder einen platzsparenden Stufenblock mit oder ohne Sitzbank entscheiden - die Umsetzung ist mit unseren Steinen sehr einfach.



Einbauteile

Eine gleichmäßige Durchströmung Ihres Beckens ist wichtig um einer Verschmutzung des Schwimmbeckens vorzubeugen. In Kombination mit der passenden Sandfilteranlage werden die Einbauteile so platziert, dass alle Bereiche des Pools durch die Wasserzirkulation erreicht werden. Unsere Hochwertigen Kunststoff Einbauteile sorgen für eine lange Lebensdauer.

Skimmer

Der Oberflächenabsauger ist für die Schmutzentfernung an der Wasseroberfläche erforderlich. Je nach Beckengröße und -form wird entschieden ob ein oder mehrere Skimmer erforderlich sind. Der Einbau erfolgt direkt in die Beckenwand und kann aus optischen Gründen in verschiedenen Ausführungen erfolgen.

Oberflächenabsauger Typ Slim

Formschöner Skimmer mit schmalen Wassereinlass für erhöhten Wasserstand. Um den geringen Spielraum des Wasserstands auszugleichen, empfehlen wir die Verwendung eines Niveaureglers. Erhältlich in weiß, hellgrau, anthrazit und sandfarben.

Oberflächenabsauger Weithals

Erhältlich in weiß, hellgrau, anthrazit und sandfarben.



Bodenablauf

Bei eingebauten Becken, sollte auf keinen Fall auf einen Bodenablauf verzichtet werden. Er dient nicht nur dem Entleeren des Beckens sondern kann auch als Saugstelle für diverse Attraktionen (Massagedüsen, Schwalldusche) verwendet werden. Erhältlich in weiß und anthrazit.



Einlaufdüsen/Massagedüsen

Die Durchströmung des Schwimmbeckens kann auf zwei verschiedene Arten erfolgen. Bei kleineren Becken empfehlen wir die Durchströmung mittels Wasserwalze. Hier werden die Düsen unterhalb des Skimmers angeordnet. Bei Becken, welche über 8 Meter Länge haben empfehlen wir eine Längsdurchströmung. Die Düsen werden gegenüber dem Skimmer angeordnet und befinden sich sowohl im oberen als auch im unteren Bereich der Wand.

Die Wanddurchführung wird bündig mit der Beckenwand eingebaut. Die Einströmdüse dichtet die Folie ab und eine in der Richtung verstellbare Düse hilft eine optimale Beckendurchströmung einzustellen. Erhältlich in weiß, hellgrau, anthrazit und sandfarben.

Gerade in Verbindung mit einer Sitzbank sorgen Massagedüsen für Entspannung im Schwimmbecken. Die Ansaugung erfolgt entweder über den Bodenablauf oder eine weitere Ansaugstelle im Schwimmbecken. Dabei ist darauf zu achten, dass die Öffnung der Ansaugung nicht zu klein ausfällt um eine gefährliche Sogwirkung zu vermeiden.



Schwimmbadbeleuchtung

Beim Baden im Dunklen wird die ganze Wasseroberfläche zu einem glitzernden, hellen Erlebnis. Diese Schwimmbadtechnik arbeitet mit der für Menschen ungefährlichen Kleinspannung von 12 Volt. Heute werden hauptsächlich Scheinwerfer mit LED-Technik verarbeitet. Diese sind nicht nur wesentlich effizienter (längere Haltbarkeit, geringerer Stromverbrauch), sondern sorgen durch die spezielle Spiegelung im Wasser für bunte Farbeffekte.

Je nach Größe Ihres Schwimmbeckens richtet sich die Anzahl der zu verbauenden Scheinwerfern.

Lumiplus Scheinwerfer RGB Wireless

Dieses System von Scheinwerfern wird mit einer Wireless-Fernbedienung bedient. Um die Verwendung zu erleichtern ist der Empfänger direkt auf der Platine im Leuchtmittel integriert. Bei Salz oder Edelstahlbecken sollte ein Range Extender verwendet werden.



Lumiplus Scheinwerfer weiß

Die weißen LED werden durch einen Ein- und Ausschalter angesteuert. Das Scheinwerfer-Set enthält Nische, Flansch, Kabelschuttschlauch und Leuchtmittel.



Wasserattraktionen

Ob Sportbecken oder kindergerechte Becken, Wellness-Oase oder Erlebnisbad – der Unterschied liegt in den Ausstattungsdetails. Durch eine beinahe endlose Auswahl an Accessoires erfüllen wir so gut wie alle Wünsche und verwandeln Ihren Pool in eine Erlebnis-, Wellness- oder Fitness-Oase – individuell abgestimmt auf Ihre Wünsche und Anforderungen.

Gegenstromanlage BADU Jet wave

Die BADU Jet wave besteht aus einer ansprechenden Abdeckblende aus hochwertigem Kunststoff. Über den umlaufenden Ringkanal im Gehäuse wird das Wasser mit geringer Strömung der Jet-Pumpe zu- und unter hohem Druck durch die Düse zurückgeführt.

Für ein wohliges Ambiente sorgt eine eingebaute LED-Leuchte.

Ein-/Aussschalter unter Wasser durch Pneumatiktafter.

Pumpenleistung: 58 m³/h

Förderstrom regulierbar, prickelndes Luftperlbild zuschaltbar.



Schwallduschen

Hier gibt es verschiedene Optionen. Von einfachen Wasserfällen über beleuchtete Wasserbögen bis zu hochwertigen Schwallduschen aus Edelstahl oder Kunststoff gibt es verschiedene Ausführungen, über die wir Sie sehr gerne beraten.

Schwimmbadfolie

Mit unserern Schwimmbadauskleidungen wird jedes Schwimmbecken unabhängig von seiner Größe und seiner Lage zum Mittelpunkt Ihres Gartens, der alle Blicke auf sich zieht. Dank der breiten Palette an Optionen ermöglichen wir Ihnen einzigartige und exklusiv auf Sie zugeschnittene Umgebungen zu schaffen.

Die gewebeverstärkte Schwimmbadabdichtungsbahn besteht aus zwei homogenen Polyvinylchlorid-Folien (PVC-P), die zusammen mit einem hochreißfesten Polyestergewebe stoffschlüssig verbunden werden. Das durchgehende Polyestergewebe macht die Abdichtungsbahn robust und dauerhaft, ohne dabei die Flexibilität und Optik zu beeinflussen. Aufgrund dieser Flexibilität ist sie eine ideale Auskleidung für nahezu jede Art von Beckenform, da die Abdichtungsbahn sich perfekt auch an schwierige Formen anpassen lässt.

Die Lackierung der Folie verlängert die Lebensdauer der Abdichtungsbahn. Sie schützt die Folie gegen UV Strahlung und vorzeitiges Altern, verhindert das Aufkommen von Bakterien und Pilzen und bewirkt dadurch ein hygienisches Schwimmbad, vermeidet Schmutz und Flecken und erleichtert dadurch die Reinigung der Folie und wirkt wie ein Schutzschild gegen Schrammen und Kratzer als Folge der täglichen Nutzung.

Folienfarben

Wie bei jedem anderen Element im Haus ist die Farbauswahl im Pool eine wichtige Entscheidung. Viele Faktoren spielen eine Rolle.

Je nach Hausstil: Ob skandinavisch, rustikal, minimal oder klassisch, verwirklichen Sie Ihren Designstil auch in Ihrem Pool.

Je nach Folienfarbe: Für viele ist die Farbfolie selbst ausschlaggebend. Ob blau, sand, oder weiß: Ihrer Kreativität ist keine Grenze gesetzt.

Passend zur Poolumrandung Ton in Ton: harmonische Farben für Seele und Auge.

Ob Baustil, Gartenart, oder Poolumrandung - letztendlich ist die Wasserfarbe bei den meisten der entscheidender Punkt ...



weiss



hellblau



sand



hellgrau

Funktionalität trifft auf Design

Ihre Poolauskleidung soll nicht nur extrem belastbar und zuverlässig abdichten, sondern auch ein Designelement sein? Durch die 3D Prägung der Premium Poolfolien ALKORPLAN TOUCH und VOGUE können Sie außerdem auf eine separate genoppte rutschhemmende Folie auf den Treppenstufen verzichten.



Authentic



Relax



Elegance



Prestige



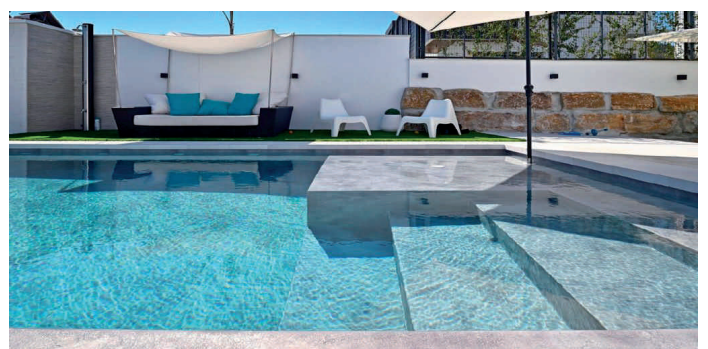
Vanity



Summer



Vintage



Urban

Filteranlagen

Die Filteranlage ist das Herzstück des Schwimmbeckens. Sie sorgt für eine gleichmäßige Durchströmung des Beckens und hält ihr Wasser sauber. Die Filteranlage sollte das Wasser Ihres Schwimmbeckens in angemessener Zeit zwei mal komplett umwälzen. Dafür ist aber nicht nur die Stärke der Filterpumpe entscheidend sondern auch die richtige Dimensionierung des Kessels, damit die Geschwindigkeit des Wasserflusses nicht zu hoch ist. Nur eine aufeinander abgestimmte Filteranlage wird den Schmutz aus dem Pool entfernen.

Sandfilterkessel

Die Entscheidung zwischen geteilten und geschlossenen Kesseln ist auch aufgrund des Standorts der Filteranlage zu treffen. Bei Kesseln welche im Hausbereich (Keller oder Garage) aufgestellt werden empfehlen wir einen geschlossenen GFK-Kessel.

Filteranlagen in Technischächten können mit geteilten Kunststoffkesseln ausgestattet werden, welche eine erleichterte Bedienung beim Wechsel des Filtermaterials ermöglichen.



Filterpumpen

Die Entscheidung welche Filterpumpe für Ihr Schwimmbecken ideal ist hängt von verschiedenen Komponenten ab. Nicht nur die Größe des Schwimmbeckens und die damit verbundene Leistung sondern auch der Standort der Filtertechnik (Lautstärke) sollte nicht außer Acht gelassen werden.

Unsere BWT Eurostar Pumpen sind durch Ihren großen Vorfilterkörper nicht nur extrem leise sondern verbinden auch eine hohe Leistung mit sehr guter Qualität „Made in Germany“.

AFM - das beste Filtermaterial auf dem Markt

- Kristallklares Wasser: Filtriert ohne Flockung bis 1 Mikron Filtrationsschärfe
- Gesunde Luft: Reduziert schädliche Chlornebenreaktionsprodukte und Chlorgeruch um 50%
- Bessere Wasserqualität: Ist eine Barriere für chlorresistente Krankheitserreger
- Geringere Kosten: Reduziert Rückspülwasser und Chlorverbrauch
- Nachhaltige Filtration: Besitzt eine längere Lebensdauer als alle anderen Filtermaterialien



Wasseraufbereitung

Es gibt unterschiedliche Methoden der Wasseraufbereitung, aber alle haben das selbe Ziel: Das Wasser im Schwimmbecken sauber und keimfrei zu halten. Prinzipiell sollte zuerst überlegt werden ob die Poolpflege manuell durch Zugabe von Chlor oder ähnlich desinfizierenden Mitteln oder mittels einer Dosierautomatik erfolgen soll.

Bayrol Automatic Salt

Automatic SALT ist das vollautomatische Salzelektrolyse- System für perfekte Wasserqualität in allen Salzwasserpools. Das Design der Zelle und der Smart&Easy- Connector machen die Installation besonders einfach. Entwickelt und hergestellt in Deutschland, erfüllt Automatic SALT alle Qualitätskriterien von BAYROL Technik.

Durch die optimierte Benutzeroberfläche ist die Einrichtung des Automatic SALT denkbar einfach. Das Salzelektrolyse-System übernimmt nicht nur die Produktion von Chlor aus dem im Wasser gelösten Salz, es misst auch das Redoxpotential, um ein konstantes Niveau des Desinfektionsmittels zu gewährleisten. Zusätzlich misst und reguliert der Automatic SALT den pH-Wert.



Chlordosieranlage Station

Mikroprozessorgesteuerte Poolsteuerung sowie Mess-, Regel- und Dosieranlage. Ihre gesamten Schwimmbadkomponenten sowie der pH-Wert und Chlorgehalt/Desinfektionsgehalt werden überwacht und automatisch gesteuert.

- **Gesamte Poolsteuerung:** die Anlage steuert alle Komponenten Ihres Schwimmbeckens. Umwälzpumpe, Beleuchtung, Wärmeerzeuger, Gegenstromanlagen etc. – alles wird zentral vom Bildschirm unserer Salzelektrolyseanlage gesteuert.
- **Mobiler Bildschirm:** Dieses zentrale Bedienelement des gesamten Pools kann in Verbindung mit der Wandhalterung beliebig in Ihrem Anwesen platziert werden.
- **Gesamte Wasserpflege automatisiert:** Durch die automatische pH- und Redoxsteuerung können Sie die manuelle Wasserpflege endlich vergessen. Das Gerät kümmert sich um alles.

BWT Pearl Water Manager

Der BWT Pearl Water Manager ist ein digitaler Poolwassertester der im klassischen Chlor-Pool als auch Salzwasserpools permanent und in Echtzeit pH-Wert, Temperatur, Leitfähigkeit und Redoxpotential misst. Gesteuert wird die smarte Pool Boje über die zugehörige BWT Pearl Water Manager App, welche lokale Wetterdaten in die Dosierempfehlung der Chemie miteinbezieht.



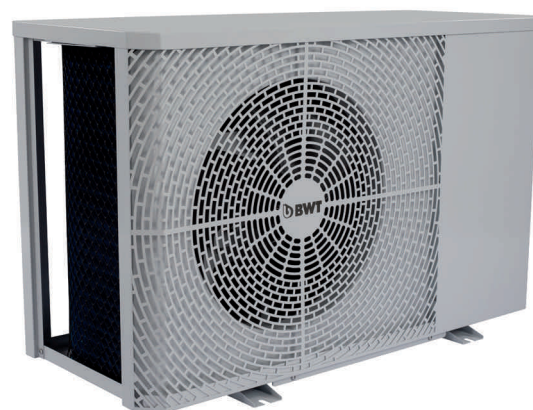
Wassererwärmung

Die gängigste und effektivste Methode zur Erwärmung des Schwimmbeckens sind heutzutage Luft/Wasser Wärmepumpen. Diese bieten nicht nur den Vorteil des permanent möglichen Betriebs ohne Berücksichtigung von Außentemperatur und Sonneneinstrahlung, sondern arbeitet auch bei niedrigem Stromverbrauch effizienter als die meisten anderen Heizquellen.

WÄRMEPUMPEN BWT Full Inverter

Das integrierte Steuerungssystem der BWT Full Inverter Wärmepumpen reguliert die Leistung nicht nur in Relation zur Wassertemperatur, sondern bezieht auch die vorhandene Außentemperatur in die Berechnung ein. Dadurch können Sie Ihr Schwimmbad äußerst effizient und geräuscharm beheizen.

- stufenlos geregelt
- berücksichtigt Wassertemperatur und Lufttemperatur zur Ermittlung der idealen Drehzahl und Ventilatorgeschwindigkeit
- 3 Betriebsmodi:
Boost Mode für schnelle Aufheizung
Smart-Silent-Mode für höchste Effizienz
Eco Mode für höchste Wirtschaftlichkeit
- mit WIFI Modul
- ABS-Gehäuse verstärkt, UV-resistent
- kompakte, stabile Ausführung
- Betriebsbereich -15° bis +38°C
- Heiz- und Kühlmodus



TECHNISCHE DATEN

	WIFI 45	WIFI 55	WIFI70	WIFI85	WIFI105
Heizleistung BOOST	8,8 kW	10,6 kW	12,8 kW	16,5 kW	20,1 kW
Heizleistung SMART	8,8-3,5 kW	10,9-3,9 kW	12,9-4,2 kW	16,5-5,5 kW	20,1-6,5 kW
Heizleistung ECO	5,8-3,5 kW	7,1-3,9 kW	8,4-4,2 kW	9,9-5,5 kW	12,2-6,5 kW
COP SMART	10,8-5,4	10,8-5,4	11,2-5,6	10,8-5,4	10,1-5,2
Geräuschpegel ECO	21 dB(a)	21 dB(a)	22 dB(a)	22 dB(a)	24 dB(a)
Leistungsaufnahme	1,1 kW	1,4 kW	1,7 kW	2,1 kW	2,7 kW

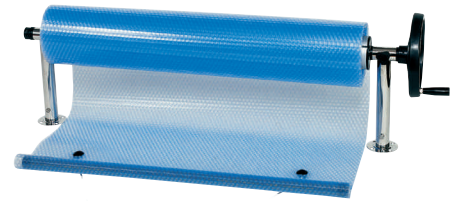
Die Wärmepumpen Full Inverter können in Bezug auf Leistung, Design und Bedienungsmöglichkeiten als absolute Premium Geräte bezeichnet werden. Gerne bieten wir Ihnen aber auch kostengünstigere Modelle an und beraten sie über andere Möglichkeiten der Schwimmbeckenerwärmung wie z.B. Solaranlagen oder Wärmetauscher.

Schwimmbadabdeckungen

Die passende Schwimmbadabdeckung für Ihr Pool bietet viele Vorteile. Beginnend mit der Temperierung Ihres Schwimmbadwassers über das Fernhalten von Schmutz bis hin zur Berücksichtigung einer Kinder- und Tier-sicherheit. Sie sollten daher überlegen, welchen Effekt sie mit einer Schwimmbadabdeckung erzielen wollen und dann die für Sie passende Wahl treffen.

Solarplane

Die Solarplane ist eine aus Luftpolsterfolie gefertigte Abdeckung, welche auf dem Wasser schwimmt. Sie verhindert vor allem das Auskühlen des Schwimmbadwassers und sorgt durch Ihren Solareffekt bei entsprechender Sonneneinstrahlung auch für die Erwärmung Ihres Pools. In Kombination mit einer passenden Aufrollvorrichtung lässt sich die Plane einfach bedienen.



Rollschutzabdeckung

Diese randaufliegende Abdeckung bietet Ihnen hohe Sicherheit in Verbindung mit einer äußerst geringen Verschmutzung des Schwimmbeckens. Die Abdeckung ist mit Alustangen verstärkt und liegt je nach Type 20 - 30 cm am Beckenrand auf. Die Fixierung der Abdeckung erfolgt mittels Schnellspannsystem, die Aufrollung mittels einer Handkurbel.



Rollladen

Ein Rollladen bietet technisch sowie optisch eine der gelungensten Lösungen zum Schutz Ihres Poolwassers. Die Lamellen eines Rollladens werden automatisch auf- und abgerollt. Das kann wahlweise ober- oder auch unterirdisch erfolgen. Die Lamellen sind entweder aus PVC oder hagelsicherem Polycarbonat. Beide Varianten sind in verschiedenen Farben erhältlich, und wenn man ein Solarprofil wählt erreicht man zusätzlich eine Erwärmung des Poolwassers durch die Sonne.



Schwimmbadüberdachungen

Eine Schwimmbadüberdachung wertet Ihre Badelandschaft auf, erleichtert die Poolpflege und verlängert die Badesaison entscheidend. Unsere Überdachungen verhindern, dass Schmutz, Blätter und Insekten in Ihr Schwimmbecken gelangen. So können Sie den Einsatz von Wasserpflegemitteln deutlich reduzieren und stets sauberes Wasser genießen. Das Badewasser in Ihrem Schwimmbecken erwärmt sich in kürzester Zeit, schon sehr früh im Jahr. Unsere Schwimmbadüberdachungen sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich, gerne erhalten Sie von uns nähere Informationen.

