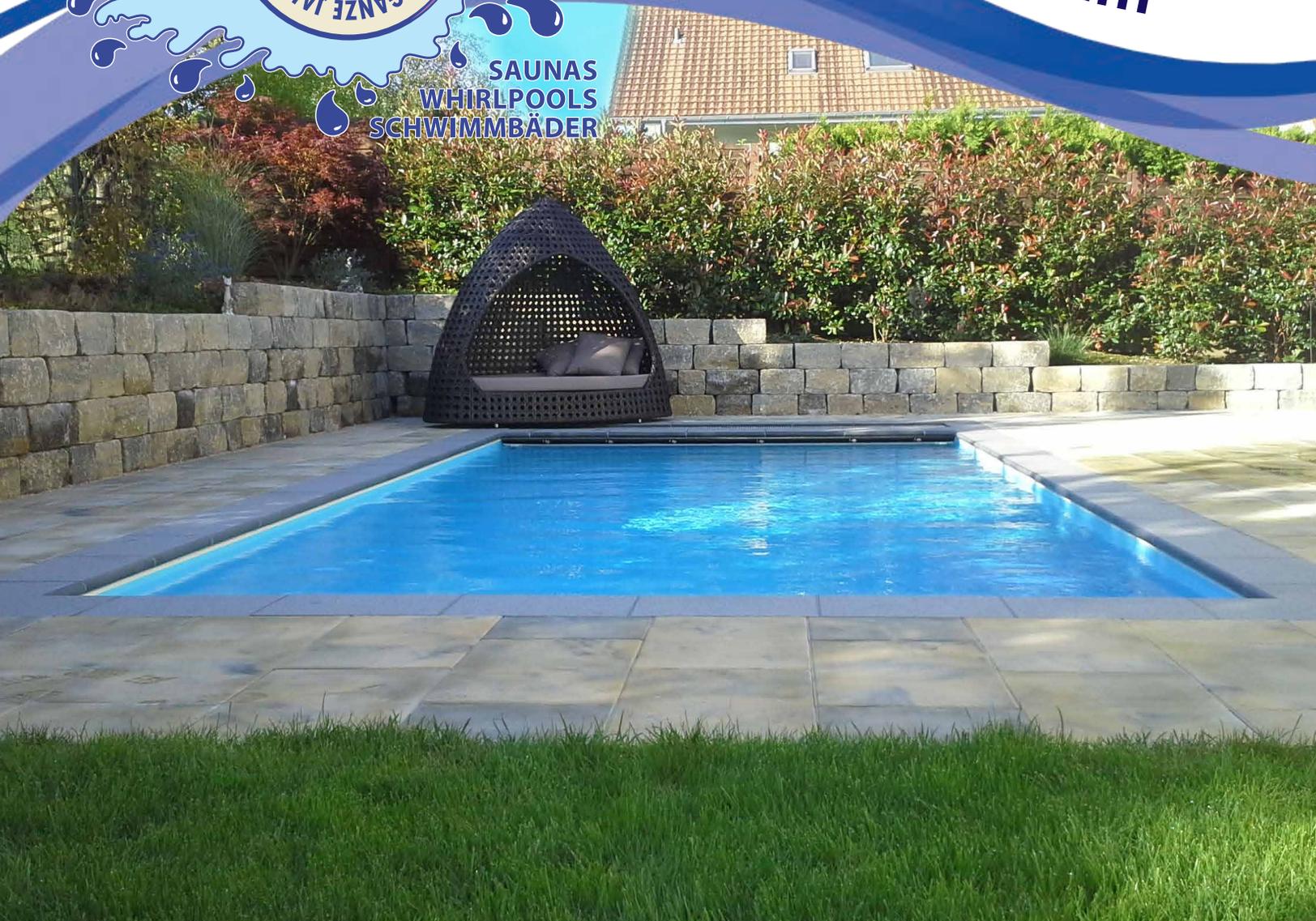




www.pool-und-sauna.ch



Royal Premium





WARUM ROYAL PREMIUM?

Ein Royal Premium Betonbecken wird aus sehr dauerhaften Werkstoffen gebaut und garantiert Ihnen deshalb eine lange Lebensdauer. Dank des patentierten Schalungssystems ist eine kurze Bauzeit garantiert!

Investieren Sie in die Zukunft - bauen Sie ein Royal Premium Becken!



Blitzübersicht

- Patentiertes Schalungssystem für eine kurze Bauzeit
- Vollarmiertes Betonbecken für einen langen, sorglosen Betrieb
- Weil der Boden und die Wände zur gleichen Zeit betoniert werden, erhalten Sie ein Einstück-Betonbecken das sich durch seine besondere Stabilität auszeichnet
- Treppen sind im System integriert und in verschiedenen Formen und Grössen erhältlich
- Einfacher Einbau von modernen Bauteilen wie Flachwasserzonen, Sitzbänken, Massageanlagen etc.
- Komplett montiert oder auch im Selbstbau möglich
- Die spezielle Flüssig-Isolation macht aus Ihrem Premiumbecken ein Energiespar-Pool

Vorbereitung



Aushub für das Becken



Streifenfundament und Montage der Füße



Bodenablauf



Bodenarmierung

Beckenbau



Aufbau der armierten Wandelemente



Betonieren von Boden, Wand und Treppe



Montieren der Verrohrung, geschützt unter der Verbreiterung



30 cm breiter Abschluss zur sicheren Montage der Umrandung

Hinterfüllen



Variante 1: Hinterfüllen mit Rundsotter



Variante 2: Hinterfüllen mit Flüssig-Isolation für einen Energiespar-Pool

Technik



Montage der Glasfilter-Anlage



Alternative: blue technologie Energiespar-Filteranlage

Innenauskleidung



Verlegen des Schutzfilzes



Montage der Auskleidefolie

Umrandung



Variante 1: Beckenrandsteine dauerhaft verlegt auf dem 30 cm breiten Beckenrand



Variante 2: Beckenumrandung mit iDecking Terrassenboden



LIEFERUMFANG STANDARDSET

Standardset Royal Premium



Blitzübersicht

In unserem Standardset sind bereits alle nötigen Apparate und Einbauteile enthalten. Wir bieten einen Pauschalpreis ohne Überraschungen!

1. Beckensystem Royal Premium
2. Einbauteile gemäss untenstehender Tabelle
3. Schutzfilz für den Beckenboden und die Beckenwände
4. Folienauskleidung Deluxe 0.8 mm, Werkgeschweisst mit passender Klemmschiene
5. Duo Filteranlage mit Steuerung 4010
6. Benötigtes Verrohrungsmaterial inkl. der Schläuche zur Montage im Erdreich
7. Reinigungszubehör: Manueller Bodensauger, Bassinbürste, Teleskopstange, Laubnetz, Dosier-Boje, Saugschlauch, Pool-Tester und Thermometer
8. Pflegemittel Box

Poolgrösse	Bodenablauf	Skimmer	Niveauregler	Düse	Scheinwerfer
6 x 3.0 m	1	1	1	3	1
7 x 3.0 m	1	1	1	3	1
7 x 3.5 m	1	1	1	3	1
8 x 4.0 m	1	2	1	4	2
9 x 4.0 m	1	2	1	4	2
9 x 4.5 m	1	2	1	4	2
10 x 4.5 m	1	2	1	4	3
9 x 5.0 m	1	2	1	5	2
10 x 5.0 m	1	2	1	5	3
11 x 5.0 m	1	2	1	5	3

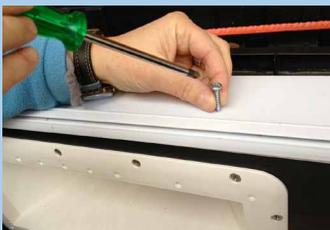


POOLABDICHTUNG

Folienabdichtung Deluxe 0.8 mm zum einhängen

Die Folie wird auf Spezialmaschinen im Werk geschweisst, danach wird sie vor Ort in die Klemmschiene im Becken eingehängt.

Auch Treppen werden passgenau gefertigt - dadurch präsentiert sich das Pool wie aus einem Guss!



Montieren Klemmschiene



Schutzfilz Wand u. Boden



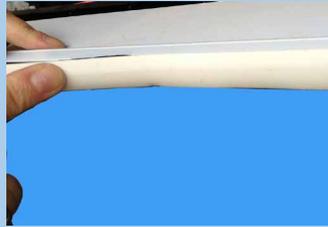
Klemmschiene reinigen



Folie einhängen



Wasser einfüllen



Fixierkeder montieren

Folienabdichtung Premium blue 1.5 mm

Unsere blue Folie hat ein Gewebe im Material eingearbeitet, das sie sehr widerstandsfähig macht. Das Becken und alle Bauteile wie Treppen und Einbauteile werden vor Ort ganz exakt verkleidet.

Diese Folie ist von sehr hoher Qualität und garantiert Jahrzehnte lange Badefreude!



Becken vorbereiten, reinigen und desinfizieren



Montieren Schutzfilz an Wand, Treppe und Boden



Montieren der Bleche an Wand und Treppe



Verschweissen der Folie



Einbauteile abflanschen

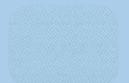


Fertig verlegte Folie

Farbauswahl Standard



Adriablau



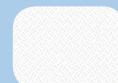
Hellblau



Türkis



Sand



Weiss



Hellgrau

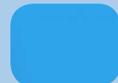


Dunkelgrau

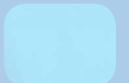


Schwarz*

Supra - Acrylveredelt



Adriablau



Hellblau



Weiss



Sand

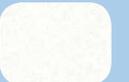


Hellgrau

Design-Acrylveredelt



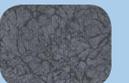
Perl-blau*



Perl-weiss*



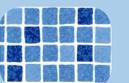
Perl-sand*



Perl-schwarz*



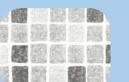
Marmor-blau



Mosaik-blau



Terracotta*



Mosaik-grau



Silver-Lagoon*



Silver-black*

* Nur Premium Folie blue



SKIMMERBECKEN

Der Skimmer wird in der Beckenwand eingebaut. Die Filterpumpe saugt das Poolwasser durch den Skimmer an und das Wasser wird in der Filteranlage gereinigt. Die Pumpe fördert das saubere Wasser über die eingebauten Düsen wieder in das Becken zurück.

Normaler Wasserstand 1.38 m (12 bis 15 cm unter dem Randstein)



Hoher Wasserstand 1.45 m (5 bis 6 cm unter dem Randstein)



Mit einem ganz speziellen Skimmer kann der Wasserstand im Becken auf ca. 5 cm unter dem Beckenrand angehoben werden. Dadurch entsteht ein sehr schönes Bild, weil die Beckenwand fast nicht mehr sichtbar ist. Ausserdem ist der Wasserstand im Becken um bis zu 10 cm höher als bei Standardbecken.



ÜBERLAUFRINNEN-BECKEN

Bei einem Überlaufrinnenbecken wird der Wasserstand auf die Oberkante des Beckens angehoben. Dadurch sieht man keine Beckenwände. Das Wasser läuft in der Rinne zum Ausgleichstank. Von dort saugt die Filterpumpe an und das gereinigte Wasser wird dann wieder ins Becken gepumpt. Das Wasser im Becken wirkt wie ein Spiegel - ein einmaliges optisches Erlebnis!

Überlaufrinne Deluxe: Wasserstand 1.40 bis 1.55m



Die Rinne läuft auf der Höhe des Bodens um das Becken.

Überlaufrinne Infinity: Wasserstand 1.40 bis 1.55m



Diese Rinne kann installiert werden, wenn das Gelände neben dem Pool abfallend ist. Der Infinity-Effekt gibt einem das Gefühl, dass das Wasser über das Becken hinaus läuft. Die Infinity Rinne kann auch mit der Deluxe Rinne kombiniert werden (z.B. zwei Seiten Deluxe und zwei Seiten Infinity).





ERGÄNZENDE BAUTEILE

Flachwasserzone



In der Flachwasserzone ist das Wasser ca. 20 - 30 cm tief. Sie lädt ein, im Wasser zu liegen, zu sitzen oder zu relaxen und die Abkühlung zu genießen.

Sitzbank



Eine ideale Ergänzung um im kühlen Nass zu sitzen, einen Drink zu genießen oder zu plaudern. Unter der Sitzbank kann auch die Rollladenabdeckung ideal „versteckt“ werden.

Massageanlage



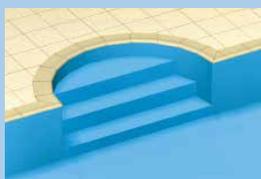
Entspannen Sie Ihre Muskeln mit einer Unterwassermassage im eigenen Pool.

Elementtreppen

Bei uns finden Sie Treppen für jeden Geschmack. Die Element Treppen werden mit dem Boden und den Wänden zur gleichen Zeit betoniert und Sie erhalten ein Einstück-Betonbecken welches sich durch seine besondere Stabilität hervorhebt.



Ecktreppe



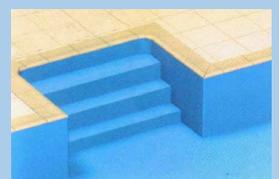
Römische Treppe



Innentreppe



Ganze Breite



Gerade Treppe



GEGENSTROMANLAGEN

Erhöhen Sie Ihr Schwimmvergnügen mit einer Gegenstromanlage: Wildwasserstrom auf Knopfdruck!

Traditionelle Gegenstromanlage



Bei einer traditionellen Gegenstromanlage befindet sich die Pumpe ausserhalb des Beckens in einem Schacht oder im Technikraum.



Gegenstromanlage blue - mit Turbinentechnik

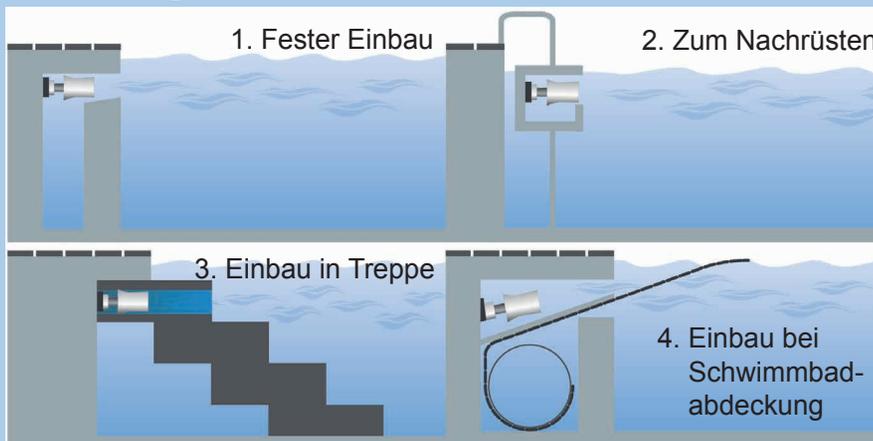


Das Wasser wird nicht nur durch eine oder zwei Düsen gefördert, sondern fliesst durch eine breite Öffnung. Dadurch ist der Schwimmbereich viel breiter und das Schwimmerlebnis gegen die Turbine noch besser. Weitere Vorteile einer Turbine:

- Energieeffizienter Betrieb (24 Volt)
- Optimales Schwimmtraining und naturnahe Wildwasserströmung
- Leicht nachrüstbar, kaum Lärm und keine Vibration
- Betrieb direkt im Wasser, keine externen Schächte nötig
- Wartungsfreie und wasserdichte Turbinentechnologie



Einbaumöglichkeiten





FILTRATIONSTECHNIK

Die Filteranlage hat die Aufgabe, mechanische Verunreinigungen aus dem Schwimmbadwasser zu entfernen. Das Wasser wird mit der Filterpumpe aus dem Becken angesaugt, im Filter gereinigt und über die Düsen wieder ins Becken zurück gefördert.



Glasfilter

Glas als Filtermedium hat den Quarzsand abgelöst. Die Reinigung des Filterkessels erfolgt wöchentlich per Rückspülung.



Lamellenfilter

Der Lamellenfilter zeichnet sich durch einen besonders Energie- und Wassersparenden Betrieb aus. Reinigung des Filters erfolgt nur 1-2 mal pro Saison

Filterpumpe



Filterpumpe Deluxe

Pumpe mit fixer Fördermenge und gleichbleibendem Stromverbrauch.



Filterpumpe Dual

Pumpe mit 2-stufigem Betrieb für eine stromsparende Reinigung.



Drehzahlregulierte Filterpumpe

Leistung der Pumpe wird genau auf Ihre Anlage eingestellt. Sehr geringer Stromverbrauch!

Technikraum



Technik im Keller



Technikbox im Freien versenkt



Technikschacht am Pool angebaut



WASSERAUFBEREITUNG

Damit das Schwimmbadwasser immer hygienisch sauber und glasklar ist, stehen Ihnen verschiedenste Methoden zur Verfügung.



Manuelle Zugabe der Mittel für die Regulierung des pH-Wertes und zur Entkeimung des Wassers



Automatische pH- und Chlor oder automatische pH- und Sauerstoff Dosierung



Natürliche Wasseraufbereitung: Das Entkeimungsmittel wird vor Ort aus der natürlichen Ressource Salz gewonnen - immer genau soviel wie es braucht. Für sauberes und angenehmes Wasser.

Steuerungen



4010: Mit Zeitschaltuhr und Motorschutz. Für Pumpen 230 Volt



4030: Digitale Steuerung, auch mit Heizungsansteuerung. Für Pumpen 230 Volt oder 400 Volt



4050: Digitale Steuerung, auch mit Heizungsansteuerung. Für Pumpen 230 Volt, 400 Volt und Energiespar-Pumpen



Aquarite+: Steuerzentrale für alle wichtigen Anlageteile. Filterpumpe (auch drehzahlregulierte), Salzelektrolyse, Heizung - alles kann von dieser Zentrale kontrolliert werden.



Das Bedienfeld kann bis 10m entfernt installiert werden und Sie können jederzeit über Ihr Smartphone, Tablet oder einen Computer die Werte der Anlage überprüfen oder auch verändern. Sind Sie in den Ferien und wollen Sie, dass der Pool bei Ihrer Rückkehr wieder warm ist? Mit dieser Steuerung kein Problem! (WLAN nötig)



Automatischer Bodensauger



Royal VAC

Für alle Becken mit flachem oder leicht schrägem Boden. Reinigt den Boden und die untere Ecke des Beckens. Schaltet sich nach dem Reinigen selber ab.

Technische Daten:

230 Volt - 24V im Wasser
 Kabellänge: 15m
 Beckengrösse bis: 60 m²
 Leistungsmotor: 17 m³/h



Royal VAC pro XL

Für alle Beckentypen geeignet. Reinigt den Boden, die Wasserlinie und die Wände. Sie können zwischen den Programmen "NUR Boden" oder "Boden, Wand und Wasserlinie" auswählen.

Technische Daten:

230 Volt - 24V im Wasser
 Kabellänge: 17m
 Beckengrösse bis: 90 m²
 Leistungsmotor: 17 m³/h



Solarduschen



Solardusche eco

Kunststoff, Wasserinhalt 30l

Im schwarzen Tank werden 30 Liter Warmwasser produziert. Mit der Mischarmatur wird die gewünschte Temperatur eingestellt.



Solardusche DELUXE

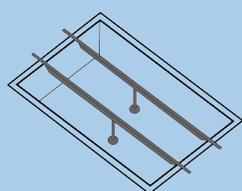
Chromstahl und Aluminium, Wasserinhalt 30l

Formschön, praktisch und stabil: mit dieser Solardusche duschen Sie immer angenehm warm.



ABDECKUNGEN

Rollschutz-Abdeckungen



- Einfache und günstige Schwimmbadabdeckung
- Kinder- und tiersicher bis 25 kg
- Der Schmutz bleibt auf der Abdeckung liegen und ist sehr einfach zu reinigen
- Vermindert die Abkühlung des Schwimmbadwassers
- Schneeträger damit sich die Alustangen im Winter durch Schneelast nicht verformen

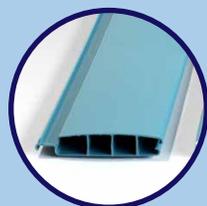
Rollladen-Abdeckungen Covrex

Die Rollladen-Abdeckung wird entweder mit einem Schlüsselschalter oder einer Fernbedienung geöffnet. Sie isoliert das Wasser besonders gut gegen Abkühlen. Die Rollladenabdeckung gibt es ebenfalls in kinder-sicherer Ausführung.

Standard Hohlprofil

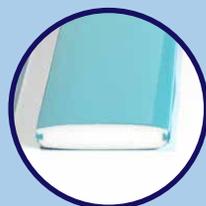
Covrex Classic-Profil

ISOLATION



Standardprofile isolieren bis zu 20% weniger, weil zwischen den Profilen offen ist.

Das ganze Profil ist ausgeschäumt und isoliert deshalb perfekt.



ALGEN&SCHMUTZ



Wo die Profile eingehängt sind ist ein Hohlraum, dort bilden sich Algen und Schmutz.

Die Lamellen sind mit einem Gummiprofil verbunden, und es gibt keine Hohlräume.



HAGEL

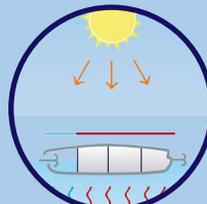


Schäden bei Hagel und Frost sind wegen den Hohlräumen schnell möglich

Voll ausgeschäumt und keine Hohlräume = maximaler Schutz bei Hagel.

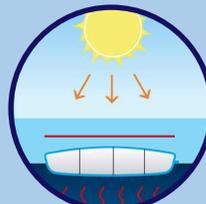


SOLAR



STANDARD ca. 70% heizende Oberfläche, aus PVC

COVREX heizende Oberfläche ca. 30% grösser, aus Acryl (PMMA)



Ausführungen



Überflur



Unterflur



Kindersicher mit Royal Lock



HEIZEN

Solarheizung...

Solarheizung *Gratisenergie der Sonne!*

- Warmwasser von Frühjahr bis Herbst
- Hoch effizient (Wirkungsgrad 91.3 %)
- Günstig: Schnelle Wärme mit der Kraft der Sonne
- Einfache Montage auf dem Dach
- Baukasten-Prinzip, auch Selbstbau möglich
- Steckerfertig: Inbetriebnahme sofort nach Montage
- Kein kleben auf dem Dach: Das Rippendesign bietet dem Wind keine Angriffsfläche
- Durchmesser 25 mm, deshalb kein verkalken möglich
- Aussen gerippt, deshalb grössere Fläche für die Sonne



...auf dem Hausdach



...an der Wand

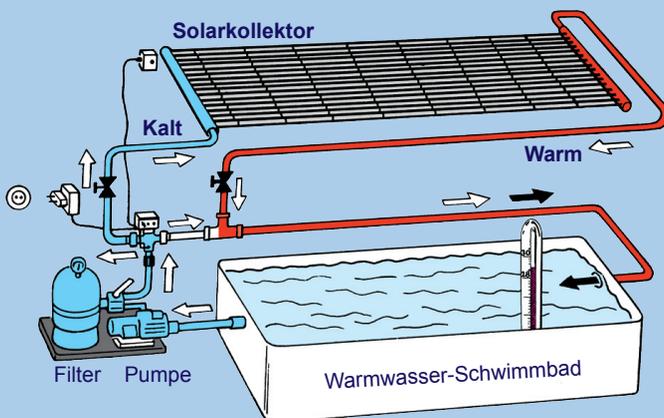


...auf der Garage

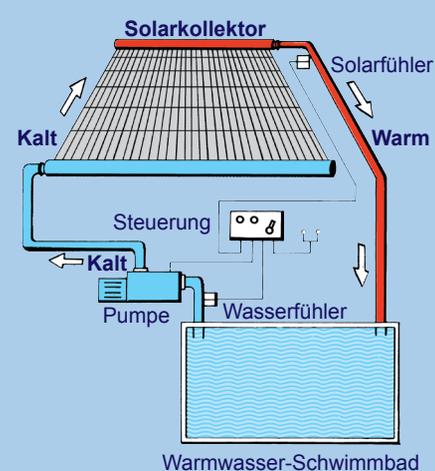


...an der Böschung

Betrieb mit Schwimmbad-Pumpe:



Betrieb mit Zusatz-Pumpe:



Wärmepumpe

Die Wärmepumpe entnimmt der Umgebungsluft die Wärme und gibt diese an das Schwimmbadwasser ab. Sie wird im Freien platziert und ist meist sehr einfach zu installieren.



Deluxe

Die einfache und preisgünstige



Premium Silent

Die leiseste auf dem Markt



all season

Kann bis -12° verwendet werden

Wärmetauscher



Wenn schon eine Alternativheizung im Wohnhaus vorhanden ist.



UMRANDUNG

Randsteine Standardausführung



Randstein aus Betonguss

Farbauswahl



Natur



Naturstein



Für eine natürliche und schöne Poolumrandung

Farbauswahl



Dunkelgrau



Hellgrau



Gelb-Rot



iDecking Terrassensystem



Terrassenboden DURO...

...wird aus Reishülsen und PVC hergestellt. Dieser innovative und umweltfreundliche Werkstoff ist zu 100% recycelbar und sehr vielseitig, robust und langlebig. Kein billiges WPC.

EasyClick - Verlegesystem



Verlegen Sie Ihre Terrasse nur mit Ihren Füßen - einfach Bodenpaneel platzieren und mit den Füßen einclicken - FERTIG!



Terrassenboden mit Echtholz Bambus oder IPE...

...kann selbstverständlich auch auf die Alu-Unterkonstruktion verlegt werden. Ihr Vorteil: Es ist keine Verrottung der Unterkonstruktion mehr möglich.



Schnellste Montage



Umweltfreundlich



Keine Schrauben



Pflegeleicht



WIR REALISIEREN IHRE TRÄUME

