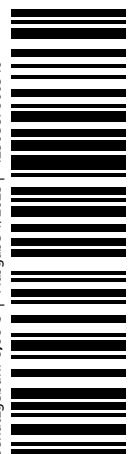


**Energiesparen im Pool**  
Einfache und effektive Tipps

**Stahlwand, GFK & Styropor**  
Viele neue Becken-Sets

**ALKORPLAN vs. Poolfolie**  
Interview mit RENOLIT







# novacomet

WALK ON WATER

Das begehbare Pooldeck für Individualisten



[www.novacomet.de](http://www.novacomet.de)

novacomet GmbH  
Talstraße 1 · 56316 Raubach  
+49 (0) 26 26 / 9 26 99 - 00 · [info@novacomet.de](mailto:info@novacomet.de)





# Schockstudie!!!

## Pools werden GRÜN!!!



Habe ich jetzt Ihre Aufmerksamkeit? Kennen Sie das, wenn Sie auf YouTube nach etwas suchen und die Überschriften der Videos schreien Sie förmlich an? Eine reißerischer als die andere. Dann schaut man sich das Video an und ist genauso schlau wie vorher – oder es ging um was völlig anderes. Wir von Poolpowershop gehen auf YouTube einen anderen Weg: mehr Infos, weniger Geschrei. Schauen Sie doch mal vorbei und abonnieren Sie unseren Kanal.

### Magazin, Shop und Forum im neuen Gewand

Nach über 16 Jahren und ständigen sanften Design-Änderungen haben wir einen „Cut“ gemacht und das Magazin völlig neu gestaltet. Es sollte frisch, strukturiert und harmonisch werden. Ich finde, das ist uns gut gelungen.

Dabei haben wir es nicht belassen: der Onlineshop, das Poolpowershop-Forum und unsere Auftritte in den sozialen Medien haben wir gleich mit gemacht. An dieser Stelle ein ganz großes Dankeschön an mein Team. Einen Teil davon werden Sie in diesem tollen Magazin übrigens noch kennenlernen.



### Pools werden grün – wirklich!!!

Damit meine ich nicht das Grün durch eine vernachlässigte Wasserpflege. Sondern das Grün, das für Umwelt steht. Denn: Ja, Pool und Umwelt funktioniert zusammen.

Aber das bedeutet nicht, dass Poolwärmepumpen ausgeschaltet werden müssen, weil einem als Kinderbuchautor nichts Besseres einfällt. Ich spreche hier davon, enorm viel Wasser zu sparen, Chlor auf ein Minimum zu reduzieren, umweltbewusst zu beheizen und Strom zu sparen.

Ressourcen konsequent zu schonen ist uns auch ein Anliegen. Daher verkaufen wir seit 2022 keinen Filtersand mehr, stattdessen nur noch das Recycling-Produkt AFM. So muss kein weiterer Sand mehr abgebaut werden – und AFM hält zudem deutlich länger und sorgt für bessere Filter-Ergebnisse.

Es sind kleine Stellschrauben an denen wir drehen können. Aber wenn alle mitmachen, dann geht auch Pool und Grün. Einige Tipps & Tricks zu dem Thema finden Sie auch im Magazin.



### Sauna als Helfer in der Erkältungszeit

Die Saunabesitzer unter uns wissen sicherlich die eigene Heimsauna zu schätzen – spätestens seitdem die öffentlichen Saunen Ewigkeiten geschlossen waren. Dabei sorgt gerade die Sauna für ein starkes Immunsystem und hilft uns durch die Erkältungszeit.

Tipp: Lesen Sie das Interview mit der Sauna Aufguss Meisterin Sarah Niederkofler.

Entdecken Sie nun das neue Magazin mit ganz vielen Neuheiten. Ich wünsche Ihnen eine schöne und vor allem lange Poolseason, entspannende Stunden im Whirlpool und stärkende Saunagänge.

Ihr Roland Petri



PS: Und nach dem Studium des Magazins wissen Sie übrigens auch, dass Pools nicht grün sein müssen. Und hier meine ich das andere Grün.



### Redaktion:

Philipp Flasdick, Jennifer Krütt,  
Michael Pinto-Sorte, Filip Hulok,  
Andreas Bartsch, Simon Blombach,  
Alkan Temel, Frank Oppermann,  
Jan Harke, Britta Hesterkamp.

**Leit. Redakteur:** Jörg Beilschmidt

### Satz, redaktionelle Betreuung:

digidesk - media solutions  
Inh. Marco Müller  
www.digidesk.de



**Service-  
& Bestellhotline**

**0202 974 630**

**Aus dem Ausland:**  
+49 (0)202 974 630

### Herausgeber:

Poolpowershop GmbH & Co. KG

Vor der Beule 12  
42277 Wuppertal

### E-Mail:

support@poolpowershop.de

### Web:

www.poolpowershop.de



<b>3</b>	Editorial	<b>44</b>	Ausrüstung fürs Verschweißen von PVC	<b>77</b>	Frequenzgesteuerte Pumpen	<b>104</b>	Fragen & Antworten zum Thema Solar
	<b>News &amp; Co.</b>	<b>46</b>	Schweiß-Automat UNIDRIVE 500	<b>78</b>	Die Powerline von Hayward	<b>105</b>	Solaranlage: Wie groß sollte sie sein?
<b>6</b>	Neuheiten aus dem Poolbereich	<b>48</b>	Boden- und Wand-Schutz: Pool-Vlies	<b>80</b>	Ratgeber: Pumpen-Pflege	<b>106</b>	Wasser- und Elektro-Wärmetauscher
<b>8</b>	Pool 2023: Es geht auch grün	<b>50</b>	Profi-Lösungen: abdichten & verbinden	<b>82</b>	Filterbehälter für jeden Geldbeutel		<b>Abdeckungen</b>
<b>10</b>	Unsere Experten sind für Sie da		<b>Becken</b>	<b>84</b>	Sandfilter-Anlagen für jeden Pool	<b>108</b>	Stangen- / Rollschutz-Abdeckungen
<b>12</b>	Technik-Box für sichere Aufbewahrung	<b>52</b>	Stahlwand: Becken-Sets		<b>Einbauteile</b>	<b>110</b>	Rollschutz vs. Rollläden: der Unterschied
<b>14</b>	Werksbesuch bei Water-i.d.	<b>56</b>	Stahlwand: Einzelbecken	<b>86</b>	Pool-Leiter: platzsparender Einstieg	<b>112</b>	Lamellen- / Rollläden-Abdeckungen
<b>18</b>	PoolLab 2.0 für die Wasser-Analyse	<b>60</b>	Isotherm-Pools: Becken-Sets	<b>88</b>	Bequem & sicher: Die Pooltreppe		<b>Überdachungen</b>
<b>20</b>	Den Swimmingpool richtig auswintern	<b>62</b>	Isotherm-Pools: XXL-Paket	<b>90</b>	Besser als sein Ruf: der Bodenablauf	<b>114</b>	Sauberer Badespaß mit Sicherheit
<b>22</b>	Brunnenwasser im Pool: geht das?	<b>63</b>	Styropor-pools: flexibel & preiswert	<b>94</b>	Einlaufdüse: welche brauche ich?		<b>Wasserpflege</b>
<b>24</b>	Wasserverlust im Pool: Ursachensuche	<b>64</b>	Styropor-Pools: Becken-Sets	<b>95</b>	Mauerdurchführung für Einlaufdüsen	<b>116</b>	Wie funktioniert die Salzelektrolyse?
<b>26</b>	Das Poolpowershop-Forum	<b>65</b>	Styropor-Treppen auch für Isotherm	<b>96</b>	Skimmer für jeden Pool-Typ	<b>118</b>	Salzelektrolyse-Anlagen
<b>28</b>	Den Pool richtig winterfest machen	<b>66</b>	GFK-Fertigpools		<b>(Schwall-) Duschen</b>	<b>120</b>	Mess- und Dosieranlagen
<b>32</b>	Lohnt der Einsatz von Wintermitteln?		<b>Pumpen &amp; Sandfilter</b>	<b>97</b>	Die Gartendusche: eine saubere Sache	<b>123</b>	Blue Connect: Clevere Wasser-Analyse
<b>33</b>	Eisdruckpolster für Pools	<b>72</b>	Die Pumpe: Grundlage für jeden Pool	<b>98</b>	Schwallduschen: Massage-Attraktion	<b>124</b>	Kristallklares Wasser an heißen Tagen
<b>34</b>	Der Poolpowershop-Newsletter	<b>73</b>	Nachrüstbare Drehzahl-Regulierung		<b>Wasser-Erwärmung</b>	<b>126</b>	3 Schritte zur perfekten Wasserqualität
<b>36</b>	Energiespartipps für Poolbesitzer	<b>74</b>	Die Einsteigerklasse: Picco & Magic II	<b>100</b>	Wärmepumpen im Detail: Der Vergleich	<b>130</b>	UV-C-Desinfektion: viel weniger Chlor
<b>38</b>	Interview: Folien-Spezialist RENOLIT	<b>75</b>	Die Mittelklasse: Top II	<b>102</b>	Solarfolie: kostenloses Heizen	<b>132</b>	Die komplette Poolpflege von A bis Z
<b>40</b>	Die bessere Poolfolie: RENOLIT ALKORPLAN	<b>76</b>	Die Premium-Klasse: Prime	<b>103</b>	Solarfolie: Aufroll-Vorrichtungen		



# Zu Hause wie im Urlaub

## Ihre Vorteile bei uns:

-  Trusted Shop mit Geld-zurück-Garantie Trusted
-  Schnelle und einfache Retourenabwicklung
-  Versand ab 99€ frei (außer: Inseln / Spedition)
-  Online livetracking Paketverfolgung
-  Auslieferung generell auch samstags
-  Kundenmeinungen und Bewertungen
-  2% Skonto bei Vorkasse
-  Service-Hotline
-  Poolpowershop-Forum

### Poolroboter & Blaster

- 138** Die Akku-Revolution: Poolroboter kabellos
- 140** PPS Care+: mehr Garantie & Service
- 142** Wir reparieren & warten Poolroboter
- 143** Fehlerdiagnose beim Poolroboter
- 144** Zodiac Poolroboter Vergleichs-Tabelle
- 146** Dolphins E-Serie: die Reinigungsprofis
- 148** Swell-Serie: Klassiker inkl. PPS Care+
- 150** Bio Suction: Roboter für Schwimmteiche
- 152** Dolphin Poolroboter Vergleichs-Tabelle
- 154** M700: Dolphins Premium-Modell
- 155** Staubsauger für den Pool: Pool Blaster

### Lichter & Lifter

- 156** MID-Brio Unterwasser-Scheinwerfer
- 158** Barrierefreies Baden: Pool-Lifter

### Beckenrandsteine

- 160** Maranello für Poolrand & Terrasse
- 162** Kiruna für Poolrand & Terrasse
- 163** Firenze für Poolrand & Terrasse

- 164** Festina-Steine für Poolrand & Terrasse

### Whirlpool

- 166** Die Veredelung eines Whirlpools
- 168** Premium-Wellness zum Einsteiger-Preis
- 169** Reinigung & Pflege Ihres Whirlpools

### Sauna & Zubehör

- 170** Neuheiten aus dem Saunabereich
- 172** Sauna-Steuerung: Die Simply ECO-Serie
- 174** Sauna-Tipps von der Aufguss-Meisterin
- 178** Sauna & Krankheit: Heilsam? Gefährlich?
- 180** Deutsche Qualität: Saunen von Karibu
- 184** Bauen Sie Ihre Sauna doch einfach selber
- 186** Sauna oder Infrarot? Ich will beides!
- 188** Der holzbeheizte Sauna-Ofen
- 192** Elektr. Sauna-Öfen von Harvia
- 194** Elektr. Sauna-Öfen von Sentiotec
- 196** Elektr. Sauna-Öfen von TylöHelo
- 197** Saunasteine: Wechseln ist Pflicht

- 198** Sauna-Steuerungen für alle Sauna-Arten
- 200** LEDs für optimiertes Wellness-Erlebnis
- 202** Sauna-Zubehör: Die neue Brilliant-Serie
- 203** Sauna-Zubehör: Kolo Black / White Edition
- 204** Sauna-Tauchbecken: eiskaltes Vergnügen
- 205** Fußwannen: oftmals unterschätzt
- 206** Wellness-Produkte für höchsten Genuss



# Neuheiten aus dem Poolbereich

## Kleine Helfer und große Ideen: Neue Highlights für Ihren Pool



**Sandfilterbehälter Triton Neo ClearPro**  
Größen: 480 / 610 / 762 / 914 mm Durchmesser

Der Filterbehälter ist mit der patentierten ClearPro-Technologie ausgestattet, durch die eine deutlich feinere Filterung möglich ist. So erreichen Sie bis zu viermal bessere Filter-Ergebnisse als bei herkömmlichem Filtersand.

Dank der Glasfaser-Verstärkung und der Konstruktion aus einem einzigen Stück ist der Kessel besonders stabil, zudem werden mögliche Undichtigkeiten vermieden. Betriebstemperatur bis 50°C.

PPS: 26782

ab 809,89 €



**Sandfilterbehälter Mida Carbon Premium GFK**  
Größen: 500 / 600 mm Durchmesser

Dieser Filterbehälter wurde nicht nur mit Glasfaser verstärkt, sondern auch noch mit einer Gel-Coat-Beschichtung versehen. Dadurch ist die Oberfläche besonders resistent gegen UV-Strahlung. Dank des großen Klarsichtdeckels sehen Sie jederzeit den Verschmutzungsgrad und das Manometer zeigt den Druck im Kessel-Inneren an. So haben Sie jederzeit alles im Blick.

5 Jahre Hersteller-Garantie.

PPS: 26935

ab 1.039,95 €



**RENOLIT ALKORPLAN Vogue Tropical**

Jetzt neu im Sortiment: Der 2023er Farbton „Tropical“ erzeugt in Ihrem Pool eine Stimmung von tropischem Meer und Urlaubs-Feeling.

Die hochwertige Schwimmbad-Auskleidung mit innovativer Designer-Optik in 3D ist gewebeverstärkt und 2 mm dick, für maximalen Komfort und Haltbarkeit. Die 3D-Effekte lassen das Wasser in faszinierenden Mustern erscheinen. Preis pro Rolle (21,00 x 1,65 m)

PPS: 27882

2.108,89 €



**RENOLIT ALKORPLAN Relief**

Eine rutschhemmende Poolfolie, die so gut aussieht, dass man den kompletten Pool damit ausstatten möchte: Das ist Alkorplan Relief.

Die 1,8 mm starke Schweißbahn gibt es in 7 einfarbigen Designs mit Relief-Oberfläche. Mit Trittschutz Klasse C und 10 Jahren Garantie auf Abdichtung.

Preis pro Rolle (12,60 x 1,65 m)

PPS: 9409

1.138,89 €



**Aquatechnix Aqua Plus Timer Filterpumpe**

Eine zuverlässige und langlebige Poolpumpe, Qualität „Made in Germany“. Zusätzlich ist die Pumpe mit einer integrierten Zeitschaltuhr ausgestattet. Auf dem Display können Sie die Eingaben überprüfen.

Auf diese Weise können Sie bis zu drei verschiedene Programme anlegen. Leistung: 6 m<sup>3</sup>/h Auch erhältlich mit 8 m<sup>3</sup>/h (PPS 27115) und 11 m<sup>3</sup>/h (PPS 27116).

PPS: 27114

ab 188,95 €





**Poolroboter Zodiac CNX 10**  
Für Beckengröße bis 9 x 4 m

Er verzichtet auf Caddy und Fernsteuerung, konzentriert sich voll und ganz auf die Beckenreinigung: Der CNX 10 bietet für einen günstigen Preis einen Poolroboter, der in 2 Stunden den kompletten Pool reinigt, vom Boden über die Wände bis hin zur Wasserlinie.

Die aktiven Helix-Bürsten vorne sorgen dabei für den Extra-Kick an Sauberkeit.

Dank der Zyklon-Technologie, die im Inneren für einen ständigen „Wirbelsturm“ sorgt, wird ein Verstopfen des Filters verhindert. So behält der Poolroboter immer seine volle Saugkraft, von der ersten bis zur letzten Minute.

PPS: 27880 **928,00 €**



**Poolroboter Zodiac CNX 50 iQ**  
Für Beckengröße bis 12 x 6 m

Das neue Spitzenmodell aus der CNX-Serie, mit Fernsteuerung und Zyklon-Technologie. Mit seinen patentierten aktiven Helix-Bürsten sowie der Dual-Filtrierung sorgt er vollautomatisch für einen sauberen Pool.

Sie haben die Wahl zwischen 2 Reinigungs-Zyklen: 90 Minuten nur Boden, 150 Minuten komplettes Becken inkl. Wasserlinie. So passen Sie die Reinigung den Erfordernissen bzw. Ihrem Zeitplan an.

Inklusive Caddy und Kabelverdrehschutz „Swivel“.

PPS: 27879 **1.339,00 €**



**Poolpowershop High-Level Skimmer Edelstahl**

Mit einer 500 mm breiten und 80 mm hohen Saugöffnung heben Sie nicht nur den Wasserspiegel Ihres Pools deutlich an, auch die Optik wird entsprechend erhöht. Denn je höher der Wasserstand, desto edler wirkt auch das Gesamtbild.

Der Skimmer wird standardmäßig mit Blendrahmen ausgeliefert und ist sowohl in Fliesenbecken als auch mit (separat erhältlichem) Flansch in Folienbecken einsetzbar.

Der maximale Durchfluss beträgt 10 m<sup>3</sup>/h.

PPS: 27099 **1.999,00 €**



**Karibu Box**  
Zur sicheren Aufbewahrung Ihrer Pooltechnik

Ihr Pool kann noch so schön sein: Wenn die komplette Pooltechnik in der Gegend rumsteht, trübt das den Gesamteindruck doch erheblich. Mal ganz davon abgesehen, dass die ganzen Geräte bei Wind und Wetter auch nicht besser werden.

Die Technik-Box von Karibu schafft hier schnell und einfach Abhilfe. Auf einer Fläche von 75 x 68 cm und einer Höhe von 110 cm haben Sie dort jede Menge Platz für Ihre komplette Pool-Technik. Eine große Einflügel-Tür ermöglicht schnellen und einfachen Zugriff.

PPS: 27933 **1.199,00 €**

# Pool 2023: es geht auch grün

Gerade in Zeiten begrenzter Ressourcen und steigender Energiekosten ist umweltbewusster Badespaß wichtiger denn je. Mit effizienten und intelligenten Produkten sparen Sie Energie, schonen die Umwelt und steigern die Energie-Effizienz Ihres Pools.

Egal, ob drehzahlgeregelte Poolpumpen für unterschiedlichste Ansprüche oder solare Poolheizungen, die für alle Poolgrößen optimal ausgelegt werden können: Mit den smarten Energiesparern von BADU GREEN verbrauchen Sie nur so viel Energie wie nötig und so wenig Energie wie möglich. Für ein Maximum an Betriebskostensparnis und eine saubere Zukunft.

## Drehzahlgeregelte Pumpen - effizient und leistungsstark

Selbstansaugende Umwälzpumpen sind oft das Herzstück eines Pools. Dabei entscheidet die Effizienz der Pumpe maßgeblich über die Wirtschaftlichkeit Ihrer Schwimmbad-Anlage. Egal, ob Filtern, Heizen, Teillastbetrieb oder Rückspülen: Die drehzahlgeregelten Poolpumpen können Sie auf unterschiedliche Betriebsmodi einstellen. So passen Sie die Pumpenleistung optimal an Ihre jeweiligen Betriebsverhältnisse an.

Im Vergleich zu herkömmlichen Schwimmbadpumpen reduzieren

Sie mit einer drehzahlgeregelten Poolpumpe Ihren jährlichen Energiebedarf erheblich.

## Poolheizung zum Nulltarif - mit BADU Absorberrn

Bereits mit den ersten Sonnenstrahlen in den eigenen warmen Pool springen und die Badesaison bis in den Herbst hinein verlängern.

Mit Solar-Absorberrn als Poolheizung und der Sonne als natürliche Wärmequelle geht das kostengünstig, ökologisch und höchsteffizient. Denn die Sonne liefert die benötigte Energie zur Erwärmung des Poolwassers zum Nulltarif. Für Badespaß mit reinem Gewissen, der auch in Zeiten begrenzter Ressourcen und steigender Energiekosten kein teurer Luxus sein muss.

## Energieeffizienzberechnung mit der BADU Green App

Über Energiesparen kann man reden – oder es tun. Mit der kostenlosen BADU Green App können Sie die Energieeffizienz von herkömmlichen und drehzahlgeregelten Poolpumpen vergleichen. Dabei werden die konkreten Bedingungen an Ihrem Einsatzort berücksichtigt. So sind Sie immer up-to-date und haben Ihre Energiekosten im Blick.

## RECHEN- BEISPIEL\*

Um die selbe Umwälzleistung zu erreichen, muss die frequenzgesteuerte Pumpe täglich ein wenig länger in Betrieb sein. In diesem Beispiel läuft sie auf Stufe 2 bei 1950 U/Min.

## PPS | Download

PPS-Code: **E2330**

Der Link führt direkt zu Speck. Weiter unten auf deren Seite finden Sie eine App, mit der Sie die Ersparnis diverser Pumpen vergleichen können.



Laufzeit herkömmliche Poolpumpe

12 Std. / Tag

Laufzeit frequenzgesteuerte Poolpumpe

15,3 Std. / Tag



## Stromverbrauch

Herkömmliche Poolpumpe

2086 kWh / Jahr

Frequenzgesteuerte Poolpumpe

1061 kWh / Jahr

**49%**  
Ersparnis



## Lautstärke

Herkömmliche Poolpumpe

62,2 dB (A)

Frequenzgesteuerte Poolpumpe

55 dB (A)

\* Laufzeit 6 Monate pro Jahr; herkömmliche Poolpumpe mit Leistungsabgabe von 0,65 kWh; frequenzgesteuerte Pumpe: Eco Touch-Pro



Heute das tun,  
was auch morgen  
noch gut ist!

# BADU Green – Poolgenuss mit reinem Gewissen!

- ✓ Betriebskosten reduzieren
- ✓ Energie sparen
- ✓ Umwelt schonen

...mit drehzahlgeregelten Pumpen und  
Schwimmbad-Absorbern von SPECK.



Mehr Informationen zu den BADU Green  
Produkten finden Sie unter [badu.de/badu-green](http://badu.de/badu-green)



# Unsere Experten für Sie: Beratung, Infos & Support

Poolpowershop ist mehr als nur ein Online-Shop: In unseren Blogs und Video geben wir Hilfestellung, im Support beantworten wir Ihre Fragen (im Forum sogar am Wochenende) und auch nach dem Kauf sind wir immer für Sie da. Das sind ein paar der Gesichter hinter Poolpowershop.



**Andy:** Unser Super-Moderator kümmert sich um Ihre Fragen im Forum. Morgens, mittags, abends und mitten in der Nacht. Schlafen gehört anscheinend nicht zu seinen Hobbys.



**Filip:** Unser YouTube-Experte erklärt Ihnen in Videos all das, was Sie unsere Kundenberater fragen. Und da Ihnen die Fragen scheinbar nicht ausgehen, hat Filip immer gut zu tun.



**Flo:** Er liebt unsere Kunden. Ausnahmslos alle. Deswegen ist er unser Aftersales-Experte – es kann dann aber vorkommen, dass er auf dem Bolzplatz mal die Blutgrätsche auspackt.



**Frank:** Der Mann mit dem grünen Fußabdruck. Als Experte für Solaranlagen weiß er genau, worauf man achten sollte. Was den Fußabdruck angeht: Der ist wirklich grün ...





**Philipp:** Vertriebsleiter und immer gut gelaunt. Wenn Sie ihm mal irgendwo begegnen und die Laune ist schlecht, dann wissen Sie: JETZT sollten Sie sich Sorgen machen.



**Jan:** Wenn es blitzt, sind Sie nicht zwangsweise zu schnell gefahren. Und die Bilder, die unser Haus- und Hof-Fotograf Jan macht, sind meistens auch noch deutlich besser.



**Jörg:** Schlechte Texte kann er gut. Manchmal kann er sogar gute Texte gut, online und im Magazin. Und er freut sich über einen sicheren Arbeitsplatz, denn: wer schreibt, der bleibt.



**Pinto:** Verkaufsleiter & erstaunliches Phänomen: Er weiß auf alles die Antwort. Bei WWM könnte er Millionen machen. Aber genau das weiß er zum Glück nicht – und deshalb ist er noch hier.



**Marco:** Er designt & layoutet alles, vor allem aber das Poolpowershop-Magazin. Seine Platzhalter-Texte sind legendär, vom Reim bis zum Werbetext für besonderes Spielzeug ist alles dabei.

# Die Technik-Box: Perfekte Aufbewahrung für Ihre Pool-Technik

**Sandfilteranlage mit Poolpumpe, Dosieranlage und was sonst noch an Technik anfällt: All dies muss trocken und sicher verstaut werden, gleichzeitig aber auch gut belüftet und möglichst auch schallisoliert. Natürlich auch idealerweise nicht zu weit vom Becken entfernt, damit die Verrohrung nicht so lang wird. Unterirdisch ist eine gute Option, allerdings sehr aufwendig und auch schlecht zugänglich.**

## Die perfekte Lösung ist diese Technik-Box:

Hier wird die komplette Schwimmbad-Technik platzsparend und trotzdem sicher und leicht zugänglich untergebracht. Der Rahmen besteht aus Aluminium, sorgt so für optimale Stabilität bei gleichzeitig minimalem Gewicht. Das macht die Box auch im Aufbau angenehm handlich. Für eine gute Wärme- und Schall-Dämmung werden 40 mm starke Stahl-Sandwich-Elemente mit einer PUR-Ausschäumung verwendet. Dadurch haben Sie besonders im Frühjahr und Herbst schnell ein paar Grad weniger Wärmeverlust, außerdem ermöglicht die exzellente Schall-Dämmung das Aufstellen der Box direkt neben dem Pool. Ohne Lärmbelästigung können Sie so mit sehr kurzen Rohrleitungs-Wegen arbeiten.

## Sicher und komfortabel

Die Box ist auf zwei Arten zu öffnen: über eine große abschließbare Doppeltür und über einen hochklappbaren Deckel. Letzterer verfügt über Gasdruck-Federn, so dass er sich leicht anheben lässt und auch in der geöffneten Position bleibt. Ein Verschlussriegel sorgt dafür, dass beide Öffnungen vor dem Zugriff von Kindern oder Unbefugten geschützt sind.

Die Sandwich-Elemente der Technikbox sind standardmäßig in der Farbe Anthrazitgrau erhältlich.

## Die Vorteile einer Technik-Box:

- Saubere, sichere und ordentliche Unterbringung der Pool-Technik
- Abschließbar
- Komfortabler Zugang
- Gute Isolierung reduziert Wärme-Verlust
- Exzellente Schall-Dämmung ermöglicht Pool-nahen Aufbau
- Außenmaß (LxBxH): 1,90 x 0,96 x 1,24 m
- Innenmaß (LxBxH): 1,70 x 0,82 x 1,19 m
- Höhe aufgeklappt: 1,95 m



PPS | Video



PPS-Code: E2220



## Schwimmbad Technikbox Premium

Sauber, trocken und aufgeräumt: große Technikbox zur oberirdischen Installation der Pooltechnik.

PPS: 24678

2.729,95 €





## Future Pool – Ihr Anbieter für Ihr individuelles Poolvergnügen.

Realisieren Sie Ihren Traum von einem individuellen Pool. Wir bieten Ihnen alles aus einer Hand. Von der Planung, Realisierung, Wasserqualität, Licht und sämtliches Zubehör. Fragen Sie uns oder Ihren Fachhändler.







PPS ON  
TOUR!

# Werksbesuch bei Water-i.d.

**Kleine Änderungen mit großer Wirkung: Obwohl ich das Gaspedal gefühlt nicht mehr durchgetreten habe als vorher, erhöht sich die Geschwindigkeit trotzdem etwas – und auf einmal liegt der Verbrauch um 50% höher.**

Diese Erfahrung haben wir auf dem Weg ins 340 km entfernte Eggenstein bei Karlsruhe gemacht, dem Sitz von Water-i.d.. Und diese Erkenntnis von kleinen Veränderungen mit großen Wirkungen sollte uns im Laufe der Werksbesichtigung noch mehrmals begegnen. Aber dazu später mehr.

Wir hatten uns auf den Weg gemacht, um neue Videos für unsere Kunden und YouTube-Abonnenten zu drehen. Und je näher der Termin rückte, desto stärker stieg meine Nervosität. Denn für mich war das Thema Wasseranalyse bisher eher ein Buch mit sieben Siegeln – und deshalb war ich unsicher: Kann ich dem Geschäftsführer und deutschen „Godfather of Wasseranalyse“, Andreas Hock, auch angemessene Fragen stellen, ohne als absoluter Wasseranalyse-Idiot dazustehen? Vermutlich nicht.

## **Wasseranalyse-Idiot vs. Godfather of Wasseranalyse**

Unsere Sorgen waren unbegründet: Andreas und seine Tochter Nicola nahmen sich vor dem eigentlichen Dreh viel Zeit. Sie erklärten uns alles und nahmen uns auch mit auf eine Reise zu den Anfängen von Water-i.d. und den ersten Produkten. So wurde damals ‚Rap-i.d. Press & Break‘ ein absoluter Kassenschlager – und wir staunten nicht schlecht, was dieses kleine Wunder der Wasseranalyse bereits vor 20 Jahren leisten konnte.

Voller Leidenschaft und Freude erzählte uns Andreas immer mehr: über pH-Wert, über Chlor, über Cyanursäurewerte – und

alles war so enthusiastisch vorgetragen, dass die Begeisterung ansteckte und ich immer mehr wissen wollte. So erfuhren wir, wie ein Photometer funktioniert und was ein gutes Gerät von einem Gerät zweiter Klasse unterscheidet. LED heißt hier nämlich das Zauberwort: Umso mehr LEDs in unterschiedlichen Wellenlängen ein Photometer verfügt, desto präziser kann es entsprechende Werte messen.

## **Weiter ging es mit der Führung.**

Nur wenige Schritte die Treppe runter und schon waren wir in den riesigen Hallen der Produktion, mit hunderten Metern von Laufbändern und unzähligen Angestellten, die Millionen von Tabletten verpacken.

Naja, zumindest so hatte ich es mir ausgemalt. Die Wahrheit war aber eine komplett andere: Die komplette Herstellung der Tabletten, die für die Analyse notwendig sind, findet in 3 etwa Kinderzimmer großen Räumen statt.

Diese kleinen Räume werden mit einer riesigen Anlage auf eine entsprechende Temperatur und Luftfeuchtigkeit gebracht. Dies ist entscheidend, damit die Wirkstoffe auch beim Kunden genau so funktionieren, wie sie sollen. Bereits kleinste Änderungen einiger klimatischer Parameter können nämlich schon dazu führen, dass die Tabletten verfälschte Ergebnisse anzeigen.





Kaum zu erkennen. Auf 1000 ml Wasser, kommen 0,6 mg Chlor.

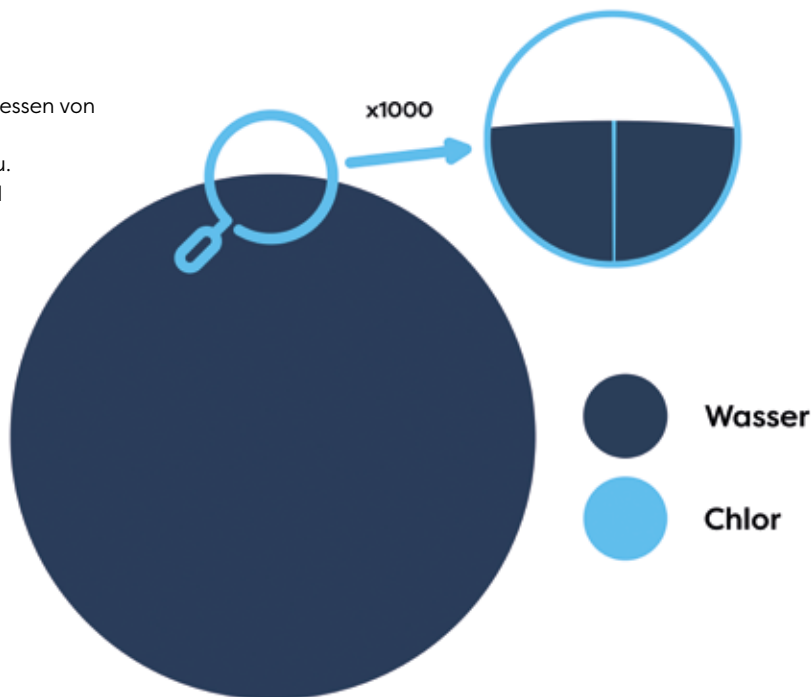
**Kleine Menge, große Wirkung**

Gehen wir mal davon aus, das Testgerät zeigt beim Messen von Chlor einen zu niedrigen Wert an. Die Reaktion? Sie geben dem Wasser mehr Chlor hinzu. Das ist nicht gut für die Umwelt, den Geldbeutel – und natürlich ist eine Überdosierung auch nicht gut für die Gesundheit.

Andreas hat uns mal vor Augen gehalten, wie viel Chlor bei einem Pool tatsächlich im Einsatz ist. Auf einen Liter Wasser, also 1000 ml, kommen etwa 0,6 mg Chlor. Da 1000 ml Wasser 1.000.000 mg entspricht, kommen also 0,6 mg Chlor auf eine Million mg Wasser. Daran sieht man schon, wie reaktiv Chlor ist – und wie wichtig eine korrekte Dosierung ist.

Denn bereits geringe Abweichungen bei der Messung führen zu größeren Abweichungen bei der Dosierung – und schließlich im schlimmsten Fall zu drastischen Folgen im Pool.

Wie bei unserer Autofahrt, als ein minimal erhöhter Druck aufs Gaspedal eine 20%ige Beschleunigung und eine 50%ige Erhöhung des Spritverbrauchs zur Folge hatte. Also: Achten Sie auf eine korrekte Messung und eine genauso korrekte Dosierung.





Dr. Christian Müller bereitet alles für die nächste Testung vor.



So sehen fertige Testtabletten aus, wenn diese aus der Maschine kommen

**Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser**

Wie sichergestellt wird, dass die Produktion nur korrekt funktionierende Tabletten ausliefert?

Dies wird im Labor geprüft. Hier sind entsprechende Fachleute am Werk, welche die Chargen peinlich genau auf Korrektheit prüfen. Sollte ein Fehler oder ein nicht zufriedenstellendes Ergebnis auftreten, wird die entsprechende Charge aus dem Verkehr genommen.

Beim Kunden trifft somit nur 100% korrekte Ware ein.

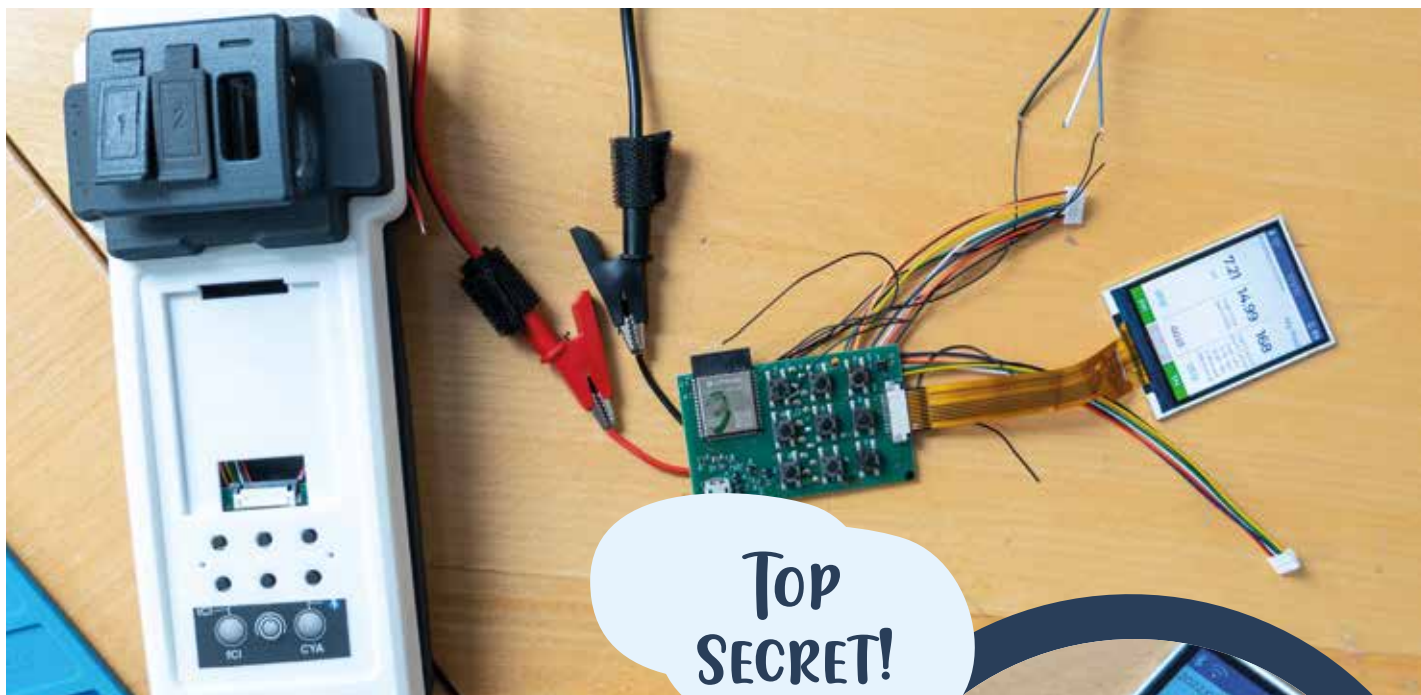


Nachdem die Tabletten verblistertert worden sind, werden sie im Karton gesammelt.



Im Labor werden Testtabletten mit einer Reihe von PrimeLabs geprüft





**Exklusive Premiere als abschließendes Highlight**

Als ob wir nicht schon genug spannende Infos und Eindrücke sammeln konnten, kam noch ein weiteres Highlight: Der beliebte Poolwassertester PoolLab 1.0 bekommt einen Nachfolger. Und wir waren die Ersten, die den Prototypen in die Finger bekommen haben. So konnten wir live miterleben, wie dieser programmiert wird. Denn auch das passiert direkt im Haus von Water-i.d. – eben echte „Qualität Made in Germany“.

Nach der Führung und einem weiteren Kaffee ging es dann an den Dreh. Jan stellte die Kamera auf und ein – und schon ging es los. Was Andreas Spannendes zu erzählen hatte? Das erfahren Sie in dem Video, schauen Sie unbedingt mal rein. Hier kann man außerdem noch Einiges über die richtige Wasseranalyse lernen, wie ein Sprung in den Pool krank macht – und wie man das verhindern kann.

An dieser Stelle nochmal ein großes Dankeschön an Andreas, Nici und das gesamte Team von Water-i.d., die sich an diesem Tag so viel Zeit für uns genommen haben. Eins ist jetzt nämlich sicher: Ein Wasseranalyse-Idiot bin ich JETZT nicht mehr.

*(Filip Hulok)*



PPS | Video



PPS-Code: E2316



PPS | Video



PPS-Code: E2317



# PoolLab 2.0: drei Messkammern, WiFi und vieles mehr

Die Water-i.d. GmbH aus Deutschland, die erfolgreich seit 2017 den PoolLab 1.0 produziert und vertreibt, wird ab ca. Februar 2023 ein Nachfolgemodell, den PoolLab 2.0, anbieten.

Schon der PoolLab 1.0 fand sehr großen Zuspruch, zuletzt mit über 45.000 neuen Nutzern pro Jahr. Mit dem PoolLab 2.0 will Water-i.d. neue Maßstäbe setzen und fährt dafür erneut die neueste Technik und weitere Innovationen auf.

So wird der PoolLab 2.0 nicht nur eine, sondern gleich drei parallele Messkammern besitzen, um bis zu drei Wasserwerte parallel messen zu können. Wie beim PoolLab 1.0 kann auch beim PoolLab 2.0 die fest eingebaute 3-fach-Küvette ausgetauscht werden. Auch mit dem PoolLab 2.0 gelangt man bereits nach zwei Tastenschritten zum Messergebnis.

Der PoolLab 2.0 kann 24 Pool-Wasserwerte messen (PoolLab 1.0 = 13), darunter neben Chlor, Aktivsauerstoff, pH, Alkalinität und Cyanursäure auch Härte, Kupfer, Phosphat und vieles mehr.

Neben der vom PoolLab 1.0 bekannten Bluetooth-Verbindung zur kostenfreien LabCOM App/Software/Cloud wird der PoolLab 2.0 auch eine WiFi-Verbindung haben, um direkt und ohne Umweg über die LabCOM-App mit der LabCOM-Cloud kommunizieren zu können. Dies ermöglicht die unmittelbare Synchronisierung mit der LabCOM-Cloud, so dass die Messdaten in „real-time“ in der App, der Software auf dem PC oder Tablet oder im Browser ([www.labcom.cloud](http://www.labcom.cloud)) verfügbar sein werden. Zudem kann der Nutzer über die App verschiedene Wasserquellen (z.B. „Pool 1“, „Pool 2“) anlegen und diese auf dem PoolLab 2.0 speichern, so dass die Messergebnisse immer kontengenau abgelegt und synchronisiert werden.

Anders als der PoolLab 1.0 wartet der PoolLab 2.0 mit einem großen Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung für die einfache Bedienung, auf.

Auch der PoolLab 2.0 wird, wie schon das Vorgängermodell, IP68 wasserfest sein, um das zu messende Wasser direkt aus dem Pool in die (auswechselbare) Messkammer schöpfen zu können.

Die ausgefeilte, kostenfreie LabCOM-App/-Software (beide über die LabCOM Cloud synchronisiert) für Android, iOS und Windows bietet dem Nutzer neben der Messdatenverwaltung und Messreports auf Knopfdruck auch einen Aktivchlor-Rechner, die LSI-Berechnung sowie die Möglichkeit, Dosierempfehlungen auf Basis von durch den Nutzer individuell eingegebenen Wasserpflegemitteln zu erstellen, an.



**Water-I.D. PoolLab 2.0**  
**Photometer Pooltester**

Zuverlässige, einfache und schnelle Wasser-Analyse Made in Germany. Für Pools und Whirlpools.

PPS: 27167

169,00 €



# PoolLAB 2.0®

## PHOTOMETER

### MISST 3 PARAMETER PARALLEL



24 *Pool* PARAMETER

4-WELLENLÄNGEN (460|525|565|625NM)

KOSTENLOSE SOFTWARE | APP | CLOUD

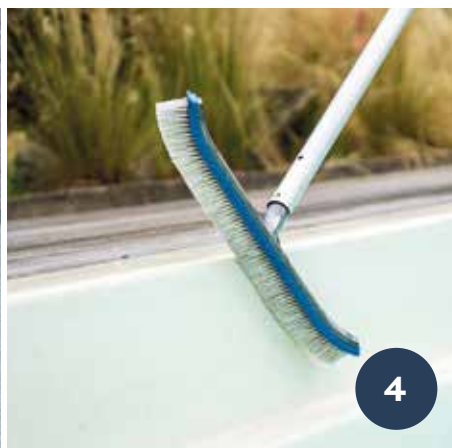
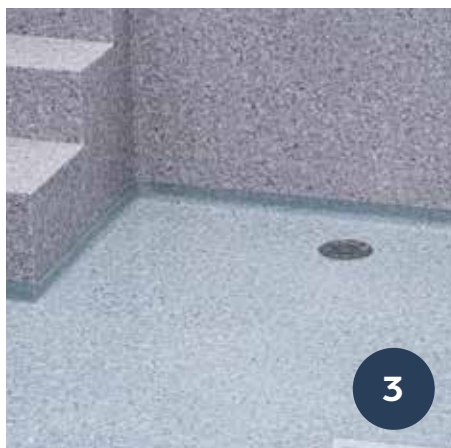
TABLETTEN | TROPFEN | PULVER

IP68 WASSERFEST

BLUETOOTH® UND WIFI

AUSTAUSCHBARE KÜVETTE





# Den Swimmingpool richtig auswintern



Wenn die Tage endlich wieder länger werden und die Temperaturen steigen, dann wird es Zeit, den Pool aus dem Winterschlaf zu holen.

Wir sagen Ihnen, worauf Sie achten müssen.

## 1. Vorbereitungen

- Alle Dichtungen prüfen und ggf. wechseln. Falls Sie unsicher sind: Lieber eine mehr austauschen als eine zu wenig.
- Alle sichtbaren Leitungen und Teile der Pool-Anlage prüfen.
- Alle elektrischen Sicherungen prüfen.
- Auf „Entleeren“ gestellte Geräte / Leitungen schließen.
- Vor dem Winter demontierte Poolpumpen, Mehrwege-Ventile und Solar-Absorber wieder montieren.
- Zeitschaltuhren prüfen und ggf. neu stellen.

## 2. Winterplane abnehmen

- Wasser auf der Winter-Plane abschöpfen oder abpumpen.
- Blätter und groben Dreck mit weichem Besen entfernen.
- Jetzt die Winter-Plane vom Pool nehmen.
- Winter-Plane gründlich reinigen, trocknen und einlagern.

## 3. Pool leeren

- Im Frühjahr empfiehlt sich ein kompletter Wasserwechsel.
- Falls Sie im Herbst Überwinterungs-Mittel zugesetzt haben, so ist das Ablassen des Wassers dringend angeraten!
- Das Poolwasser mit einer Tauch- oder Schmutzwasser-Pumpe abpumpen oder über den Boden-Ablauf entleeren.
- Während das Wasser abgepumpt wird, den groben Schmutz mit einem Hochdruck-Reiniger von den Wänden entfernen. Vorsicht bei Stahlwand-Becken mit dünner Folie!
- Bei Folien-Becken vor und während des Befüllens auf Falten achten und diese herausstreichen.

## 4. Pool reinigen

- Poolwände mit dem Gartenschlauch abspritzen.
- Mit der Beckenbürste Pool reinigen. Bei Pool-Folie nicht zu kräftig schrubben, um die Folie nicht zu beschädigen.
- Prüfen Sie während der Reinigung Boden und Wände auf Schäden und bessern diese aus (z.B. mit Fermit-Produkten).
- Nach der Reinigung mit klarem Wasser nachspülen und das Wasser komplett abpumpen.

**TIPP:** Beginnen Sie mit der Reinigung sofort nach dem Ablassen des Poolwassers, sonst trocknet der Schmutz auf der Folie an.

## 5. Vor dem Befüllen des Pools

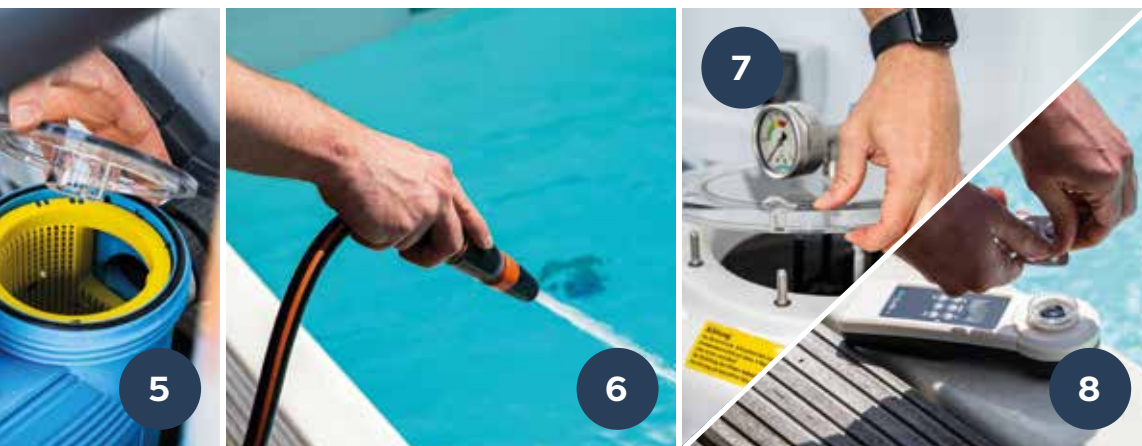
- Kompletten Pool mit Algenverhütungsmittel einstreichen.
- Erneut Dichtungen prüfen, ggf. mit Silikonfett behandeln.
- Boden und Wände erneut prüfen, ggf. ausbessern (Fermit).
- Prüfen, ob alle Absperr-Ventile geöffnet sind.
- Alle Sicherungen prüfen, die FI-Schalter testen.
- Jetzt alle Geräte anschließen.

## 6. Pool mit Wasser füllen

- Nun wird der Pool bis zur Mitte des Skimmers befüllt.
- Während des Befüllens immer wieder Leitungen und Flansche prüfen.
- Brunnenwasser: Hier empfiehlt sich die Verwendung von Bayrol Calcinex. Dieses verhindert Wasserverfärbungen sowie das Ausfällen von Kalk und Metallen. Beachten Sie hierzu auch unseren Blog-Beitrag.
- Leitungswasser: Hier sollten Sie den Härte-Stabilisator Calcinex schon während der Befüllung hinzugeben.

## 7. Sandfilter-Anlage in Betrieb nehmen

- Filtermaterial prüfen: Vor Inbetriebnahme der Sandfilter-Anlage ist zu prüfen, ob der Filtersand verkalkt bzw. stark verschmutzt ist. Die Verkalkung lässt sich daran erkennen, dass sich große harte Brocken gebildet haben. Mit Bayrol Decalcit Filter lässt sich der Sand einfach entkalken.
- Zur Reinigung und Desinfektion des Quarzsandes verwenden Sie ein schnelllösliches Chlor-Granulat, bspw. Turbochlor-Granulat von Ultrapool oder Bayrol Chlorifix.



## PPS | Shop

Alle benötigten Produkte, umfangreiche Videos und eine Checkliste zum Ausdrucken finden Sie hier.

PPS-Code: **E1508**



Dieses beseitigt Schmutz- und Kalkablagerungen in der Sandfilteranlage.

- Eine Anwendung in regelmäßigen Abständen ist sehr zu empfehlen. Quarzsand alle 2 Jahre austauschen.

**TIPP:** "AFM-Filterglas Active" von Dryden reinigt noch gründlicher als Filter-Sand. Es verhindert den gefürchteten Bio-Film und muss auch nur alle 5 Jahre ausgetauscht werden – so haben Sie die höheren Anschaffungskosten schnell wieder drin.

#### Vorbereitung der Filter-Anlage:

- Wasser in den Vorfilter-Korb der Pumpe füllen
- Mehrwege-Ventil auf „Rückspülen“ stellen
- Filteranlage einschalten und einige Minuten laufen lassen
- Filteranlage ausschalten
- Mehrwege-Ventil auf „Nachspülen“ stellen
- Filteranlage einschalten und etwa 1 Minute laufen lassen
- Filteranlage ausschalten
- Mehrwege-Ventil auf „Filtern“ stellen
- Filteranlage einschalten

Falls Sie eine manuelle Entlüftung haben (befindet sich meistens in der Nähe des Manometers), sollten Sie diese so lange öffnen, bis Wasser austritt.

Es sollte dann innerhalb kürzester Zeit ein stabiler Wasserkreislauf entstehen, mit einem Druck von mindestens 0,3 bar.

#### Filterzeit einstellen:

Stellen Sie die Filterzeit so ein, dass das gesamte Wasser je nach Witterung und Pool-Nutzung zwei bis drei Mal am Tag umgewälzt wird. Beachten Sie dabei den tatsächlichen Durchlauf der Pumpe, nicht den theoretisch möglichen!

#### Berechnen Sie den Inhalt Ihres Pools:

- Rechteckiger Pool: Wassertiefe x Länge x Breite
- Rund-Pool:  $r^2 \times 3,14 \times$  Wassertiefe
- Oval- / Langform-Pool: Länge x Breite x 0,89 x Wassertiefe
- Achtform-Becken: Länge x Breite x 0,85 x Wassertiefe

Nehmen Sie das Ergebnis mal 2, bzw. an heißen Tagen oder intensiver Pool-Nutzung mal 3. Das Ergebnis teilen Sie dann durch den tatsächlichen Pumpen-Durchsatz. Sie erhalten so die Laufzeit in Stunden.

#### 8. Wasser-Aufbereitung

Zunächst sollten Sie den pH-Wert mittels eines pH-Testers prüfen, zum Beispiel mit dem Pooltester Scuba 2 oder dem PoolLab. Mit diesen Geräten lässt sich auch gleichzeitig der

Chlorgehalt messen.

- Stellen Sie mittels pH-Plus oder pH-Minus den Wert so ein, dass sich dieser zwischen 7,0 und 7,4 befindet.
- Legen Sie eine Flock-Kartusche in den Skimmer. So werden nicht-filtrierbare Verunreinigungen filtrierbar gemacht.
- Geben Sie ein Algen-Verhütungsmittel in das Poolwasser, z.B. Bayrol Desalgin.
- Auch Bayrol Nophos ist sehr hilfreich in der Algen-Bekämpfung, da es dem Wasser Phosphat entzieht, welches als Nahrung für Algen fungiert.
- Führen Sie jetzt eine Stoß-Chlorung durch, bspw. mit einem Turbo-Chlor-Granulat von Ultrapool oder "Chlorifix" von Bayrol. Lassen Sie die Filteranlage 48 Stunden durchlaufen.
- Bei Stoß-Chlorungen ist die Pflegevorschrift vom Hersteller der Poolfolie bzw. des Pools zu beachten.

Durch das „Ausgasen“ von Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) kann der pH-Wert in den ersten Tagen schnell ansteigen. Daher sollten Sie diesen regelmäßig kontrollieren und bei Bedarf korrigieren. Nach ein paar Tagen gehen Sie dann zur gewohnten Pflege mit Chlor, Aktivsauerstoff oder anderen Pflegemitteln über.

Es ist darauf zu achten, dass sich der Chlor-Gehalt weitestgehend abgebaut hat (auf etwa 0,6 mg pro Liter).

Beachten Sie: Chlor und Aktivsauerstoff brauchen sich gegenseitig auf. Deshalb muss am Anfang eventuell mehr dosiert werden und Sie sollten den Wert des Aktivsauerstoff-Gehaltes regelmäßig prüfen.

#### 9. Viel Spaß beim Baden!



# Brunnenwasser im Pool

**Je nach Größe Ihres Pools kann eine Befüllung mit Leitungswasser ganz schön ins Geld gehen. Ein paar hundert Euro kommen da schnell zusammen. „Schön, dass ich einen eigenen Brunnen besitze“, wird sich da der eine oder andere Poolbesitzer denken. Aber Vorsicht: Bei der Verwendung von Brunnenwasser gibt es einiges zu beachten.**

## Keime im Brunnenwasser?

Brunnenwasser kann mikrobiologisch belastet sein. Das sollte von einem chemischen Labor vorher geprüft werden. Untersucht wird z.B. nach coliformen Keimen, Escherichia coli und Enterokokken. Je nach Brunntiefe kommen diese Keime häufiger oder gar nicht vor.

Zudem sollten Sie vorher prüfen, ob es in der Nähe einen Bauern gibt, der sein Feld düngt. Zwar tötet das Chlor auch diese Keime ab und es ist eigentlich völlig unbedenklich.

Aber nicht jedem Poolbesitzer gefällt die Vorstellung, mit diesem Wasser seinen Pool zu füllen.

## Was kann Brunnenwasser noch enthalten?

Im Brunnenwasser können neben Nitrat auch Eisenoxid, Ammonium oder Mangan enthalten sein. Ebenso kann es einen erhöhten Calcium- und Magnesiumgehalt aufweisen, was wir im Schwimmbad-Wasser nicht gebrauchen können.

Eisenoxid macht sich bei der Chlorung des Wassers durch eine Grün- bzw. Braun-Färbung bemerkbar.

Sie können das einfach testen, indem Sie einen Eimer mit Brunnenwasser füllen und etwas Chlor dazu geben. Bei einer Verfärbung können Sie sicher sein, dass Eisen im Brunnenwasser ist. Das eisenhaltige Brunnenwasser kann aber trotzdem für den Pool verwendet werden – wenn man es vorher entsprechend aufbereitet.

## Wie bekomme ich das Eisen aus dem Wasser?

Die beste Methode ist, das Eisen oxidieren und ausflocken zu lassen. Um dies zu erreichen, gehen Sie wie folgt vor:

Füllen Sie den Pool mit dem Brunnenwasser. Stellen Sie den pH-Wert zwischen 7,0 und 7,4 ein und führen Sie eine Stoß-

GEHT  
DAS?

Chlorung mit „Turbochlor Granulat“ oder „Chlorfix“ durch. Der Chlorwert kann für ein oder zwei Tage auf 3 ppm hochgefahren werden.

**ACHTUNG:** Baden sollten Sie während dieser Zeit auf keinen Fall!

Das Eisen fällt nun aus und muss raus.

Legen Sie dazu eine „Bayrol Superfloc Plus“ Kartusche in den Skimmer, und filtern Sie mit Ihrer Sandfilteranlage die nächsten 48 Stunden durch. Prüfen Sie nach 24 Stunden den pH-Wert und den Chlorgehalt und korrigieren Sie diese gegebenenfalls.

**ACHTUNG:** Auf keinen Fall sollten Sie den Sandfilter während der 48 Stunden rückspülen!

Nach Ablauf der 48 Stunden führen Sie eine Rückspülung durch – falls vorhanden, am besten über den Boden-Ablauf. Sollten sich Sedimente am Poolboden abgesetzt haben, saugen Sie diese vorher vorsichtig ab.

Ist das Schwimmbad-Wasser jetzt noch nicht kristallklar, wiederholen Sie den Vorgang.

Sobald der Chlorwert bei 0,3 - 0,5 ppm und der pH-Wert bei 7,0 - 7,4 eingestellt sind, lädt das eisenfreie Wasser zum Baden ein.

## Auffüllen mit Brunnenwasser

Wenn Sie Ihr Becken mit Brunnenwasser auffüllen wollen, z.B. nach einem Rückspülvorgang, sollte immer eine „Bayrol Super Flock Plus“ Kartusche in den Skimmer gelegt werden. Sie dient zur effektiven Vorbeugung und Entfernung von Trübungen im Schwimmbad-Wasser. Durch das enthaltene Lanthan werden außerdem zuverlässig Phosphate und Metall-Ionen aus dem Wasser entfernt. Dies beugt Algenwachstum vor und verhindert Verfärbungen der Pool-Oberfläche.

PPS | Video

 YouTube

PPS-Code: E2202





**FitStar**<sup>®</sup>  
a brand of Hugo Lahme



**bis zu 270m<sup>3</sup>/h oder  
bis zu 400m<sup>3</sup>/h**

# Gegenschwimmanlage Power Stream I + II

**Nach der Markteinführung der Power-Stream in 2021, ist ab der Saison 2022 diese Gegenschwimmanlage in zwei Ausführungen verfügbar.**

Je nach Kundenwunsch ist die Ausführung erhältlich mit einem 2,6 KW-Motor oder einem 5,5 KW-Motor. So besteht die Möglichkeit, entweder bis zu 270 m<sup>3</sup>/h oder bis zu 400 m<sup>3</sup>/h regelbar zu erreichen. Der große Vorteil dabei - der Einbausatz ist für beide Ausführungen identisch und wenn der Kunde später von 270 m<sup>3</sup>/h auf

400 m<sup>3</sup>/h upgraden will, ist dieses ohne großen Aufwand durchführbar.

- **verschleißarme Kraftübertragung**
- **alle elektrischen Komponenten vom Poolwasser getrennt**
- **gegenüber herkömmlichen Gegenstromanlagen deutlich energiesparender**
- **regulierbare Leistung über drei integrierte, beleuchtete Piezotaster**



## Hugo Lahme

Perfektion in jedem Element.

[www.lahme.de](http://www.lahme.de)

# Wasserverlust im Pool – was ist die Ursache?

**Viele Poolbesitzer wundern sich, dass sie so oft Frischwasser nachfüllen müssen. Die Frage ist: Wann ist der Wasser-Verlust noch normal und ab wann müssen wir mit einem Leck rechnen?**

Theoretisch könnte man ja die Wasser-Verdunstung berechnen um festzustellen, ob der Wasserverlust im Verdunstungs-Rahmen liegt. Allerdings gibt es einfach zu viele Faktoren, die die Wasser-Verdunstung beeinflussen, z.B.: Wind, Sonne, Luftdruck, Überdachungen oder Abdeckungen, Poolnutzung usw.

## Wie viel Verdunstung ist „normal“?

In der Literatur finden wir für die Wasser-Verdunstung Werte von ca. 6 Litern pro m<sup>2</sup> Oberfläche und Tag. Für eine Woche wären das ca. 40 Liter pro m<sup>2</sup>, also ein Absinken des Wasserspiegels von ca. 4 cm.

Ich finde das etwas hochgegriffen, aber theoretisch ist das möglich, z. B. bei idealen Verdunstungs-Bedingungen und sehr aktiver Planscherei.

Doch zurück zu unserer Frage: Hat der Pool ein Leck oder verdunstet das Wasser? Zwar können wir professionelle Hilfe mit Leck-Such-Geräten, Rohr-Kameras etc. holen. Ich würde als erstes aber zur Selbsthilfe greifen – und damit versuchen, mir diese Kosten zu ersparen.

## Mein Vorgehen wäre wie folgt:

Ich kläre, ob es sich um ein Leck oder um Wasserverlust durch Verdunstung / Pool-Aktivität handelt. Dazu markiere ich den Wasserstand im Pool und decke diesen mit einer Winter-Abdeckplane oder Silo-Folie ab.

Nach 2 Tagen sollte die sichtbare Verdunstung nahe Null sein.

## Gibt es Wasserverlust, geht die Suche weiter.

- Als erstes erfolgt eine ausgiebige optische Kontrolle:
- Hat der Skimmer Risse und wie sehen die Dichtungen aus?
- Sind die Schrauben des Skimmer-Flansches alle fest (vorsorglich gleichmäßig über Kreuz nachziehen)
- Die gleichen Arbeiten nehme ich bei den Einlauf-Düsen vor, ebenso bei eventuell vorhandener **Gegenstrom-Anlage**, dem **Boden-Ablauf** und den **Unterwasser-Scheinwerfern**. Der Einsatz des Scheinwerfers sollte dabei aus dem Einbau-Topf genommen werden. In diesem befindet sich eine Stopf-Buchse, die das Kabel nach außen hin abdichtet. Dieses Kabel sollte sich in der Stopf-Buchse nicht hin- und herschieben lassen.
- Poolleiter: An dieser befinden sich meist Flansche, die an der Poolfolie aufliegen. Hat sich dort ein Loch oder ein Riss in der Poolfolie gebildet?

Bei allen Überprüfungen werden auch die sichtbaren Schläuche, Rohre etc. begutachtet; ebenso die Wärmepumpe, Wärmetauscher, UV-C-Geräte, Solar-Absorber, Salzelektrolyse-Anlage usw. Die Poolpumpe sollte dann eingeschaltet sein und laufen.

**Wichtig:** Eine Pfütze unter der Wärmepumpe kann vom Kondenswasser kommen. Deshalb diese vorher vom Netz trennen und warten, bis Vereisungen oder Reif abgetaut sind. Während unserer Überprüfung sollte die Wärmepumpe aber vom Poolwasser durchflossen werden.

## Ist die Filter-Anlage schuld?

Am Ende der Prüfungs-Tour kommt die Filter-Anlage dran. Hier schauen wir zunächst nach Wasserspuren. Tropft es unterhalb der Poolpumpe? Dann ist evtl. die Gleitring-Dichtung defekt. Man sollte auch überall am Kessel schauen, manchmal läuft dort ein kleines Rinnsal entlang, welches kaum zu sehen ist.

Als letztes prüfen wir am Mehrwege-Ventil den Ausgang für das Rückspülwasser (Rückspülen / Backwash). Steht das Mehrwege-Ventil auf der Stellung „Filtern“, so darf dort kein Wasser austreten – ansonsten ist die Stern-Dichtung defekt. Ein Austausch lohnt meistens nicht, nehmen Sie gleich ein neues Mehrwege-Ventil.

## Haben wir bisher noch kein Leck entdeckt, geht es weiter.

Wir grenzen ein, ob das Leck im / am Pool ist oder außerhalb. Dazu verschließen wir die Ablauf-Öffnung im Skimmer und die Einlaufdüsen mit Stopfen (gibt es bei uns im Shop). Ventile von und zur Gegenstrom-Anlage und am Boden-Ablauf werden geschlossen, der Pool wird wieder mit lichtdichter Winter-Abdeckplane / Silo-Folie abgedeckt.

Jetzt kann zwar die Filter-Anlage nicht laufen – aber bei ausreichend freiem Chlor und stimmigem pH-Wert wird unser Poolwasser trotzdem nicht grün oder trübe. Algen benötigen Licht und dieses wird durch die lichtdichte Abdeckung „ausgesperrt“. Nach 2 Tagen wird geprüft: Hat der Pool keinen Wasserverlust, muss der Fehler außerhalb des Pools liegen.

Da wir vorher alles „Sichtbare“ kontrolliert haben, wird der Fehler in der Verrohrung liegen.

## Test mit Lebensmittel-Farbe

Einen weiteren Test können wir mit Lebensmittel-Farbe durchführen.

Die Poolpumpe wird ausgeschaltet und wir warten, bis im Pool keinerlei Wasserströmung mehr besteht. In eine Injektions-Spritze können wir Farbe aufziehen (siehe Kasten), dann nehmen wir den Stopfen aus dem Skimmer-Ablauf und geben etwas Farbe in den Skimmer. Wird diese in Richtung Skimmer-Ablauf gezogen, so liegt das Leck in der Saugleitung.



Kommen wir dort zu keinem Ergebnis, schließen wir die Ablauf-Öffnung des Skimmers wieder und wiederholen den Test nochmal vor den Einlaufdüsen, dem Bodenablauf und vor der Gegenstrom-Anlage. Den Leuchtkörper des Unterwasser-Scheinwerfers nehmen wir für den Test aus der Einbaunische.

Wichtig ist dabei immer, dass wir das Poolwasser möglichst wenig in Bewegung bringen.

**Die Ursache immer noch nicht gefunden?**

Nun wird die weitere Suche mit einfachen „Hausmitteln“ schwierig.

Der weitere Weg wäre, jeden Leitungs-Strang einzeln mit Luft abzudrücken, um den Fehler-Ort einzugrenzen. Den genauen Ort der Undichtigkeit können wir so aber auch nicht ermitteln. Dann hilft nur buddeln oder ein Profi mit passender Technik.

**Liegt die Ursache innerhalb des Pools?**

Kommen wir zu dem Schluss, dass der Wasserverlust innerhalb des Pools zu suchen ist, kommen dort die Dichtungen der Einbauteile bzw. die Pool-Auskleidung (meist Folie) in Frage. Eine Möglichkeit der Suche ist es, nun auch wieder den Pool lichtdicht abzudecken und damit auch vor Wasserzufuhr von außen (Regenwasser) zu schützen. Der Wasserspiegel wird nun bis zur Höhe der Leckage-Stelle langsam absinken.

Liegt diese sehr tief, kann das natürlich einige Zeit dauern. Die Eingrenzung können wir beschleunigen, indem wir den Wasserspiegel selbst in logischen Schritten absenken: Senken wir den Wasserspiegel bis knapp unterhalb des Skimmers und der Wasserverlust hört auf, so ist das Leck im Bereich oberhalb zu suchen.

So können wir uns in Stufen von 10 cm vortasten.

**Fazit**

Auch wenn die Suche langwierig sein kann: Gehen Sie in Ruhe, logisch und Schritt für Schritt vor. Kleine Leckage-Stellen lassen sich mit Dichtmitteln wie „Fermit Leck-Fix“ bzw. „Fermit Reparatur-Masse für Leckagen“ beheben.

Ich sehe das aber eher als vorübergehende Lösung an und wir sollten in der „poolfreien Zeit“ defekte Teile austauschen. Poolfolien kann man mittels eines Folien-Reparatursets und Kleber reparieren.

Viel Erfolg bei der Suche, euer Andy



**Fermit Leck-Fix 1 Liter Kanister mit pH-Streifen**

PPS: 21313 35,95 €



**Fermit Reparatur-Masse für Leckagen**

PPS: 21309 14,95 €



**Fermit Reparatur-Set für Pool-Folien**

PPS: 21311 9,95 €



**Fermit Dichtband für Leckagen 25 mm x 3 m**

PPS: 21310 8,95 €



**Nachfüllflasche für Farbstoffspritze 236ml schwarz**

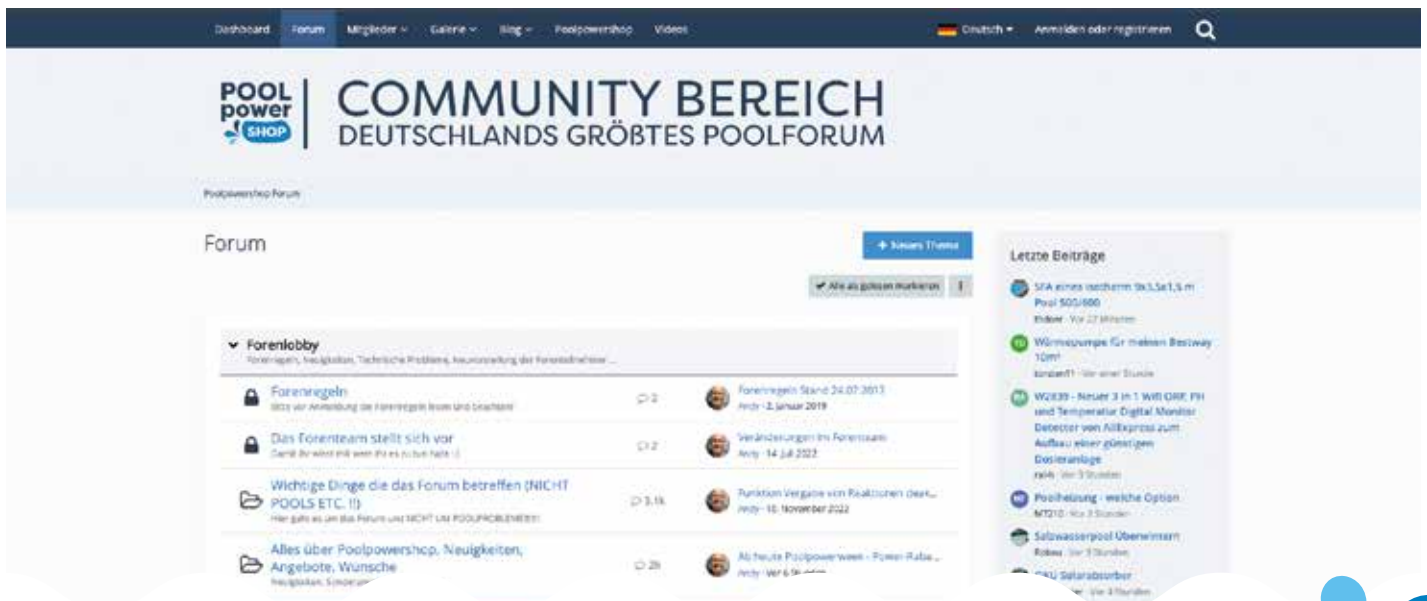
PPS: 25260 16,95 €  
0.24l (71,57 € / 1 l)



**Farbstoffspritzen 6 Stück schwarz**

PPS: 25261 29,95 €





# Das Poolpowershop-Forum: Was macht es so besonders?

**Ich könnte jetzt mit Userzahlen, geposteten Beiträgen oder mit dem Rekord „größtes deutschsprachiges Poolforum“ anfangen. Aber das, was unser Forum wirklich so besonders machen, ist etwas anderes.**

Jedes Forum steht und fällt mit seinen Nutzern. Und ich als Foren-Leiter kann sagen: Unsere User sind wirklich einmalig. Mit ihren zahllosen persönlichen Bauberichten und Bilderalben machen sie das Forum auch optisch zu einem absoluten Highlight. Nicht umsonst sagt man: Ein Bild sagt mehr als tausend Worte.

## Ideen, Fehler-Vermeidung und Aha-Effekte

Seit 14 Jahren wird in unserem Forum die Rubrik „Bauberichte“ geführt und jährlich ergänzt. Wir haben diese Rubrik extra gegründet, damit diese schnell und einfach zu finden sind. Diese Bauberichte sind deshalb so wertvoll, weil nicht nur eine unglaubliche Inspirationsquelle für Ideen, Lösungsmöglichkeiten und außergewöhnliche Umsetzungen ist; auch zahllose Probleme und Pannen werden hier dokumentiert. Das macht die Fotoalben einerseits so authentisch, andererseits aber natürlich auch besonders wertvoll für alle zukünftigen Poolbauer – schließlich muss man ja nicht jeden Fehler selbst machen, den bereits andere für einen erledigt haben.

## Detail-Infos aus jedem Bereich

In den Bauberichten bekommt man schnell einen Überblick zu vielen Teilbereichen des Poolbaus, wie z. B. dem Aushub der Baugrube, der Erstellung der Bodenplatte, der Durchführung der Magerbeton-Hinterfüllung, der Montage und Auswahl von Einbauteilen, der Durchführung der Pool-Verrohrung usw. Viele haben auch schon bei der optischen Gestaltung der Poolumgebung tolle Anregungen gefunden, auch die Gestaltung der Poolumrandung und die Suche nach der passenden Pool-Überdachung werden hier thematisiert.

## Schneller Zugriff durch Kategorisierung

Um schnell in den über 300 Bauberichten zu den passenden zu gelangen, haben wir diese in 12 Themenbereiche eingeteilt, von der Beckenform über das Material bis hin zur Renovierung.

Als Zugabe gibt es noch eine Rubrik mit Bildern diverser Technikräume. Diese haben anderen Forenteilnehmern schon gute Ideen geliefert.

## Die persönlichen Bilderalben

Eine weitere tolle Informationsquelle mit vielen Anregungen sind unsere über 3200 Bilderalben der Forenteilnehmer: [poolpowershop-forum.de/gallery/album-list/](https://poolpowershop-forum.de/gallery/album-list/). Was auch immer es an Themen rund um den Pool gibt: Hier finden Sie es. Also schauen Sie ruhig mal rein, es lohnt sich.

Euer Andy, Foren-Leitung

PPS | Forum

PPS-Code: E2324

Hilfe bei Fragen, Lösungen für Probleme und Austausch mit Gleichgesinnten: unser Forum freut sich auf Ihren Besuch.





DER POOLREINIGER CNX™

# LEISTUNGSSTARKE AGILITÄT



**DER POOLREINIGER CNX™ 40 IQ IST AGIL,  
LEISTUNGSSTARK UND VERBINDET ZAHLREICHE  
ZODIAC®-INNOVATIONEN IN EINEM GERÄT**

- Zyklontechnologie für konstant hohe Saugkraft
- Zweistufige Filtration für eine noch effizientere Reinigung
- Lift-System zur leichten Beckenentnahme
- Intuitive Steuerung über die App iAquaLink™

# Wie mache ich meinen Pool winterfest?

Die Poolsaison ist vorbei. Es ist Zeit, den Pool winterfest zu machen. So schützen Sie die frostempfindlichen Poolteile und können diese im nächsten Jahr weiterhin nutzen. Denn: Nach der Poolsaison ist vor der Poolsaison.



# Unsere 8 Tipps zum Einwintern

Es gibt also einiges zu beachten. Wenn Sie die folgenden acht Ratschläge beherzigen, sollte Ihr Pool aber ohne Probleme den Winter überstehen. Dann haben Sie auch im kommenden Jahr zur Poolsaison ein funktionierendes System.

## 1. Die Beckenwände gründlich reinigen

Das Schwimmbad sollte im gereinigten Zustand überwintern. Mit einem Pool-Reinigungsschwamm und den entsprechenden Reinigungsmittelchen bewaffnet, sollten Sie Kalkrändern und Schmutzrändern zu Leibe rücken. Falls Sie einen Poolroboter besitzen, sollten Sie diesen vor seinem Winterschläfchen nochmal durch den Pool schicken.

## 2. Den pH-Wert des Wassers einstellen

Stellen Sie den pH-Wert des Wassers auf 7,0 - 7,4 ein. Der Chlorwert sollte höchstens bei 0,5 mg/l liegen.

### **ACHTUNG: Führen Sie keine Stoßchlorung durch!**

Da bei einem abgedeckten Pool keine UV-Strahlung in den Pool kommt und das Wasser recht kalt ist, baut sich der Chlorwert zu langsam ab. Die Folge: Faltenbildung, Ausbleichung und Schäden an der Folie.

Falls Sie nachchloren müssen, lassen Sie die Sandfilteranlage noch ca. 2-4 Stunden durchlaufen, damit sich das Chlor gleichmäßig im Pool verteilen kann. Während die Sandfilteranlage noch läuft, geben Sie eine für die vorhandene Wassermenge ausreichende Menge eines Wasserpflegemittels hinzu. Hier bieten sich Wintermittel wie Winterfit oder Puripool an.

Solche Wintermittel haben das Ziel, die Algenbildung zu reduzieren sowie das hartnäckige Anhaften von Kalk und Schmutz während der Wintermonate zu verhindern. So haben Sie im Frühjahr weniger Ärger und Aufwand, wenn Sie den Pool wieder fit für die Badesaison machen wollen.

### **ACHTUNG: Wintermittel sind keine Frostschutz-Mittel!**

## 3. Poolwasser ablassen

Nun senken Sie den Wasserspiegel ab. Entweder senken Sie ihn bis 10 cm unterhalb des Skimmers und verschließen dann die Einlaufdüsen mit Winterstopfen; oder Sie senken den Wasserspiegel bis unterhalb der Einlaufdüse ab. Die Absenkung selbst können Sie mit einer Tauchpumpe vornehmen.

Oder Sie schließen einen Bodensauger mit Saugschlauch und Teleslange am Skimmer an und stellen die Sandfilteranlage auf „Rückspülen“. Der Vorteil der zweiten Methode: Sie können den Swimmingpool noch säubern und das Sandbett im Filter wird zusätzlich noch gereinigt.

### 4. Wasser aus den Rohrleitungen entfernen

Alle Rohrleitungen müssen frei von Wasser sein und bleiben. Öffnen Sie dazu die betreffenden Verbindungen und lassen Sie das Wasser herausfließen. Falls durch Regen oder Schneeschmelze größere Mengen Wasser während des Winters in den Pool gelangen, könnten sich die Rohrleitungen doch noch mit Wasser füllen und im schlimmsten Fall zufrieren. Daher sollten in jedem Fall Winterstopfen in die Einlaufdüsen und in den Skimmer gesteckt werden.

### 5. Alles aus dem Becken entfernen

Auch Leitern aus Edelstahl können rosten! Nehmen Sie diese daher vorsichtshalber aus dem Schwimmbad. Lagern Sie sie geschützt und trocken, um im Frühjahr keine unangenehme Überraschung zu erleben.

### 6. Druck bei Frost mildern

Um den Wasserdruck auf die Wände zu verringern und damit Schäden vorzubeugen, bieten sich Eisdruckpolster an. Bei zufrierendem Wasser nehmen Sie den steigenden Druck des Wassers auf.

Die Eisdruckpolster bringen Sie entweder an den Wänden an oder legen Sie einmal mittig durch den Pool. Wie das geht, wird im untenstehenden Video erklärt.

### 7. Frostsichere Unterbringung aller Teile

Alles, was nicht winterfest bzw. frostsicher ist, wie etwa die Sandfilter-Anlage, nicht frostsichere Solaranlagen, Solarplanen, Gegenstrom-Anlagen (bzw. GSA-Pumpen) oder Wärmepumpen, sollten nun von der Schwimmbad-Anlage demontiert und frostsicher verstaut werden. Um über Winter den Sand trocknen zu lassen, öffnen Sie den Sandfilter. Der Sandwechsel im Frühjahr wird durch den trockenen Sand deutlich vereinfacht. Solarabsorber, die frostsicher sind, sollten Sie auf jeden Fall entleeren. Beachten Sie hier die jeweiligen Empfehlungen des Herstellers.

### 8. Den Swimmingpool abdecken

Eine günstige Möglichkeit für das Abdecken Ihres Beckens sind Poolplanen oder Poolabdeckplanen. Diese sind ca. 80 cm größer als das Schwimmbad-Innenmaß. Sie liegen somit auf der Wasseroberfläche auf und werden außen befestigt. Poolplanen haben den Vorteil, dass sie sehr preiswert sind. Gleichzeitig haben sie aber den Nachteil, dass sie unter Umständen (wenn nicht vernünftig befestigt) in den Pool rutschen.

Es gibt Lösungen, die noch besser sind – aber auch deutlich teurer. Eine aufblasbare Poolplane, eine Schwimmbad-Schiebehalle oder der BAC-Rollschutz erfüllen aber gleichzeitig auch noch andere Funktionen (wie zum Beispiel eine Verlängerung der



Bade-Saison, Kindersicherheit etc.) und sind mittelfristig bestimmt eine Überlegung wert.

Letztendlich erfüllt aber auch eine preiswerte Poolplane meist ihren Zweck.

### Kann man den Pool im Winter unbeaufsichtigt lassen?

Der Wasserstand im Pool muss natürlich auch im Winter regelmäßig kontrolliert werden. Durch Regen, Laub oder Schnee kann beispielsweise eine preiswerte Poolabdeckplane unter Wasser-niveau sinken. Durch die Verdrängung steigt der Wasserspiegel unter Umständen in Richtung Einlaufdüse und Skimmer. Um das zu verhindern, können Sie das Wasser auf der Plane mit einer Tauchpumpe absaugen.

Wie Sie sehen, muss es keinen großen Aufwand bedeuten, den Pool winterfest zu machen. Wenn Sie alle oben genannten Schritte befolgen, können Sie im Frühjahr den Pool noch einfacher wieder auswintern und ihn bei den ersten Sonnenstrahlen unbeschwert genießen.

## Kann das Wasser im Pool bleiben?

**Der Außenpool überwintert in der Regel immer mit Wasser, um die Schwimmbad-Auskleidung vor Witterungseinflüssen und Verschmutzungen zu schützen (Ausnahme sind QuickUp-Pool-Systeme, die komplett abgebaut werden können).**

**Wenn das Wasser im Pool bleibt, muss es aber natürlich auch auf die klimatischen Bedingungen vorbereitet werden. Auch die Schwimmbad-Wände müssen geschützt werden, da sie bei gefrierendem Wasser sonst beschädigt werden könnten.**

#### PPS | Shop

Alle Produkte aus diesem Beitrag sowie eine Checkliste zum Download finden Sie hier.

PPS-Code: E1603



#### PPS | Video



PPS-Code: E2204









# Lohnt der Einsatz von Wintermitteln im Pool?

**Immer wieder wird diskutiert, ob man in der kalten Jahreszeit spezielle Wintermittel ins Poolwasser geben sollte. Wir klären auf, warnen vor einem weit verbreiteten Irrtum – und zeigen Ihnen, wie Sie Ihren Pool vor Frostschäden schützen.**

**ACHTUNG!**

## Ein hoher Chlorwert ersetzt das Wintermittel nicht!

Wir raten dringend von der oft empfohlenen Schock-Chlorung als Winterschutz ab. Denn dies hilft einerseits nicht gegen Kalk-Ausfällung und andere Winter-Probleme, andererseits lässt es dafür aber Ihre Pool-Folie deutlich schneller altern.

Der Grund: Chlor zieht die Weichmacher aus der Folie, wodurch sich die Haltbarkeit erheblich reduziert.

Wintermittel verhindern während der kalten Jahreszeit die Ablagerung von Kalk und Schmutz an den Wänden. Außerdem hemmen sie die Algenbildung im Wasser. Davon profitiert nicht nur das Poolwasser, davon profitiert vor allem der Pool-Besitzer: Es macht nämlich die Reinigung im Frühjahr deutlich einfacher.

### Die Vorteile von Wintermitteln im Überblick:

- Verhindert hartnäckige Kalk- und Schmutzablagerungen
- Reduziert die Algenbildung deutlich
- pH-neutral
- Frei von Phosphat, bringt keine Algennahrung ins Wasser
- Materialschonend
- Erleichtert die Reinigung im Frühjahr
- Benötigt weniger Reinigungsmittel beim Frühjahrsputz

Je nach Hersteller kann die Dosierung des Wintermittels sehr unterschiedlich ausfallen. Daher unbedingt auf die Dosier-Empfehlung auf der Verpackung des Wintermittels achten.

### Was beim Einsatz von Wintermitteln beachtet werden sollte:

- Das Wintermittel direkt in das Schwimmbecken leeren, während die Sandfilter-Anlage läuft. So kann sich das Mittel gut verteilen.
- Die optimale Wirkung eines Wintermittels ist erst bei einer Wassertemperatur von unter 10 °C gewährleistet.
- Wintermittel sind keine Frostschutzmittel! Sie ersetzen also nicht den Einsatz von Eisdruckpolstern (deren Einsatz wir übrigens empfehlen: sie kosten nicht viel und können im Extremfall einen Totalschaden des Pools verhindern).

Wir haben derzeit zwei Wintermittel im Programm. Für welches Sie sich entscheiden, ist mehr eine Frage der persönlichen Vorlieben. Einige schwören auf „Puripool Super“ von Bayrol, andere haben mit „Winterfit“ von Ultrapool die besten Erfahrungen gemacht.

### Fazit

Die Verwendung von Wintermitteln ist ein wichtiger Bestandteil der Einwinterung. Durch deren Einsatz schützen Sie Ihren Pool und sparen sich im Frühjahr viel Arbeit. Sie sparen also sowohl Geld als auch Zeit.



**Wintermittel Winterfit 1 L Ultrapool**

Wirkt bei einmaliger Anwendung im Herbst gegen starkes Haften von Kalk, Schmutz und Algenwachstum.

PPS: 3040

14,95 €



**Bayrol Puripool Super 1 L**

Flüssiges Überwinterungs-Konzentrat zur Überwinterung gefüllter Freibecken. Mit Wachstumsbremser gegen Algen.

PPS: 16537

23,35 €



# Eisdruckpolster für Pools

Über die Wintermonate sollten die Becken grundsätzlich nicht entleert werden. Eisbildungen auf der Wasser-Oberfläche können aber leider schnell zu Beschädigungen am Becken führen.

Da der Druck auf die Beckenwände bei Eisbildung enorm ist, empfehlen wir den Einsatz von Eisdruckpolstern. Diese schützen Ihr Becken vor Frostschäden am Mauerwerk und Schäden durch Grund- und Regenwasser.

## Wie funktionieren Eisdruckpolster?

Die Kunststoff-Polster werden, je nach Größe und Form des Pools, diagonal oder als Kreuz ins Becken gelegt. Diese schwimmen aneinander gehängt auf der Wasseroberfläche. Sobald sich Eis bildet, werden die Eisdruckpolster zusammengedrückt, es kann somit kein Druck auf den Beckenwänden entstehen. Die Eisdruckpolster werden mit entsprechenden Haken geliefert, die zur Befestigung der einzelnen Polster dienen.

## Die Vorteile im Überblick:

- Keine Frostschäden mehr bei der Überwinterung des Pools
- Einfache Handhabung
- Schnelle Montage bzw. Demontage
- Für jede Becken-Größe und Becken-Form geeignet
- Robuste Bauweise
- Es entstehen keine Betriebs- bzw. Wartungskosten

## Die Daten im Überblick:

- Material: Polyäthylen
- Farbe: schwarz
- Maße: ca. 49,5 x 23 x 5 cm
- Gewicht: ca. 1,7 kg pro Stück
- Füllmaterial: Quarzsand

### Wichtig

Der Stopfen, hinter dem sich der Sand befindetet, darf nicht entfernt werden, da das Polster 100% verschlossen sein muss.

## Beispiele möglicher Anordnungen:



### Rechteckbecken:

Länge: **800 cm**  
Breite: **400 cm**  
Diagonale: **894 cm**

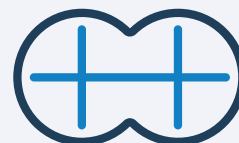
Benötigte Eisdruckpolster: **18 Stk. (diagonal)**



### Ovalbecken:

Länge: **623 cm**  
Breite: **360 cm**

Benötigte Polster: 19 Stk.  
**12 Stk. Längsseite**  
**7 Stk. Breitseite**



### Achtformbecken:

Länge: **625 cm**  
Breite: **360 cm**

Benötigte Polster: 26 Stk.  
**12 Stk. Längsseite**  
**7 Stk. je Teilkreis (14 Stk.)**



### Rundbecken:

Durchmesser **500 cm**

Benötigte Polster: 20 Stk.  
**10 Stk. Längsseite**  
**10 Stk. Breitseite**

Wir weisen Sie darauf hin, dass es sich bei den Angaben um Beispiele handelt. Die Becken müssen jeweils individuell ausgemessen werden, um die genaue Anzahl berechnen zu können.



### Eisdruckpolster für Schwimmbecken, 6er Set

Eisdruckpolster werden mit passenden Haken geliefert, die zur Befestigung der einzelnen Polster dienen.

PPS: 3964

**49,95 €**

PPS | Video



PPS-Code: E2203



# Poolpowershop-Newsletter: Exklusive Angebote & Tipps

**Immer noch gibt es Kunden, die nicht unseren kostenlosen Newsletter nutzen. Vermutlich liegt das daran, dass Sie einfach nicht wissen, was Sie verpassen.**

Wir geben zu: Newsletter haben nicht immer einen guten Ruf. Jeden Tag trudeln sie ein, erzählen einem Dinge, die man nicht wissen will und bieten Ramsch als angebliches Schnäppchen an.

Wir bei Poolpowershop wissen: Unsere Kunden legen vor allem Wert darauf, gut informiert zu sein. Deshalb nutzen wir unsere Newsletter auch regelmäßig dazu, Ihnen Tipps & Tricks mit an die Hand zu geben, die Ihnen im Pool-Alltag helfen.

Aber natürlich bekommen Sie über den Newsletter auch viele attraktive Sonder-Angebote, einmalige Special-Deals oder Infos über Produkte, mit denen Sie Ihren Geldbeutel entlasten und die laufenden Kosten senken.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Exklusive Angebote  
Hier sparen Sie als Newsletter-Abonnent viel Geld.
- Jede Menge Tipps & Tricks  
Auch Profis wissen noch nicht alles – und erfahren hier immer wieder, wie Sie Ihren Wellness-Bereich optimieren können, z.B. auch mit Einspar-Tipps.
- Spannende Produkt-Neuheiten  
Spannende Innovationen und neue Ideen: Hier erfahren Sie es zuerst.
- Sonder-Aktionen  
Was auch immer wir uns für Sie einfallen lassen: Per Newsletter sind Sie stets auf dem Laufenden und verpassen keine unserer attraktiven Sonder-Aktion mehr.
- Limitierte Stückzahlen  
Nicht selten bieten wir besondere Pool-Deals an, von denen nur eine begrenzte Anzahl vorhanden ist. Nur die Schnellselten machen den Deal – und als Newsletter-Kunde sind Sie immer als Erster informiert.

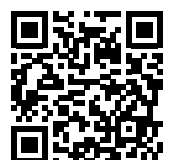
Selbstverständlich ist dieser Service für Sie komplett kostenlos. Und wenn Sie sich irgendwann vom Newsletter abmelden wollen, so ist dies jederzeit schnell und einfach am Ende jedes Newsletters möglich.



PPS | Newsletter

PPS-Code: E2308

Jetzt abonnieren und kein Angebot mehr verpassen. Hier geht's direkt zur Anmeldung.



## MSC

- Lautstärke ab 16,8 dB (A)
- Umweltfreundliches Gas R 32
- Betriebsbereich -10°C bis 43°C
- Mit Heiz- und Kühlfunktion
- Bis zu 40% höhere Effizienz
- EEV Technologie



## MTC

- Lautstärke ab 21,2 dB (A)
- Umweltfreundliches Gas R 32
- Betriebsbereich -10°C bis 43°C
- Mit Heiz- und Kühlfunktion
- Einzigartiges Air-Stream-Design
- Digitale Steuerung plus WiFi

## ME

- Lautstärke ab 19,8 dB (A)
- Umweltfreundliches Gas R 32
- Heißgasabtauung (Saginomiya Ventil)
- Funktioniert mit 180-260 Volt
- Optional: Smart-WiFi App
- Winterabdeckung



## AQUA Mini

- Lautstärke ab 28 dB (A)
- Umweltfreundliches Gas R 32
- Betriebsbereich 10°C bis 43°C
- Heiz- und Kühlfunktion
- Bis zu 40°C für Spa Betrieb



# Energiespartipps für Poolbesitzer



**Die Energiekosten explodieren und ein Ende ist nicht in Sicht. Da wird es nicht nur aus Umweltgründen immer wichtiger, wenig Strom, Gas und Öl wie möglich zu verbrauchen. Diese Sparmaßnahmen machen auch vor dem Pool nicht halt.**

Doch zum Glück gibt es hier ein paar sehr effektive Möglichkeiten, wie Sie die laufenden Kosten dauerhaft senken. Die 5 wichtigsten und effizientesten haben wir für Sie zusammengefasst.

## **Tipp Nr. 1: Abdeckung verwenden**

An der Wasseroberfläche des Pools geht die meiste Wärme-Energie verloren. Gleichzeitig sorgt hier auch die Verdunstung für einen erstaunlichen großen Wasserverlust. Und da Wasserverlust die Zufuhr von (kaltem) Frischwasser erfordert, verlieren Sie wärmetechnisch gleich doppelt.

Mit einer Pool-Abdeckung sorgen Sie einfach und effektiv sowohl für weniger Wasserverlust als auch für weniger nächtliche Auskühlung. **So sparen Sie Wasser, Pflegemittel und natürlich vor allem Heizkosten.**

Und so ganz nebenbei haben Sie weniger Schmutz im Pool.

## **Tipp Nr. 2: Frequenzgesteuerte Pumpe**

DER Energiespar-Trend schlechthin – und vermutlich bald auch verpflichtend: Frequenzgesteuerte Pumpen.

Das bedeutet nichts anderes, als dass sich die Drehzahl der Pumpe einstellen lässt. Mit geringerer Drehzahl im Filter-Modus verbrauchen Sie deutlich weniger Strom, gleichzeitig wird das Wasser besser gefiltert. Und: Die Pumpe ist deutlich leiser, was nicht nur Sie, sondern auch Ihre Nachbarn freuen dürfte. Bei der Rückspülung hingegen kann die Drehzahl hochgeschraubt werden, um gründlicher zur reinigen.

So haben Sie für jede Aufgabe die passende Leistung. Wer jetzt eine neue Poolpumpe kauft, der sollte zur frequenzgesteuerten Pumpe greifen.

Alternativ lässt sich eine „normale“ Pumpe mittels **Frequenzumrichter** aber auch „tunen“. Dadurch können dann mehrere Drehzahlen einprogrammiert werden, die dann zur jeweiligen Aufgabe passend abgerufen werden.

## **Tipp Nr. 3: Solaranlage**

Warmes Wasser ist für die meisten die Grundlage für ein angenehmes Bade-Erlebnis.

Mit einer Solaranlage erreichen Sie dieses Ziel zum Null-Tarif: Das Poolwasser wird durch Röhren gepumpt, die von der Sonne erwärmt wurden und diese Wärme nun an das durchströmende Wasser abgeben.

Diese Anlagen sind in der Anschaffung nicht übermäßig teuer, kosten im Unterhalt fast nichts – und bringen auch in unseren Breitengraden an den meisten Tagen des Jahres einen erstaunlich hohen Temperatur-Gewinn.

## **Tipp Nr. 4: Wärmepumpe**

Eine ideale Kombination für gleichbleibend warmes Wasser: Solaranlage mit Wärmepumpe.

Letztere nutzt die umgebende Luft-Temperatur zur Erwärmung der Wasser-Temperatur. In der Kombination mit der Solaranlage kann so bei minimalen Kosten gleichbleibend warmes Wasser garantiert werden.

TIPP: **Full Inverter** Wärmepumpe funktionieren ähnlich wie frequenzgesteuerte Poolpumpen. Durch niedrigere Drehzahl lässt sich der Energiebedarf nochmals deutlich drosseln.

## **Tipp Nr. 5: LED- statt Halogen-Lampen**

Sollten Sie noch Unterwasserscheinwerfer mit Halogentechnik nutzen, dann können Sie in den meisten Fällen einfach die Leuchtmittel austauschen. Mit modernen LEDs sparen Sie in den meisten Fällen **über 80% Energie**, ohne dabei auf Leistung verzichten zu müssen.

Voraussetzung für den Wechsel: Das neue Leuchtmittel muss für die vorhandene Einbaunische geeignet sein, der Standard hier ist PAR56.

## **FAZIT:**

Energiesparen ist weder schwierig noch aufwändig. Mit unseren 5 Tipps können Sie mit wenig Aufwand sehr viel Geld sparen. Und in den meisten Fällen kommen mit der Ersparnis auch noch weitere Vorteile hinzu.

So bleibt am Ende des Jahres ausnahmsweise mal mehr im Gelbeutel.





Tipp 1



Tipp 4



Tipp 2



Tipp 3



Tipp 5





# Im Interview: Die Folien-Spezialisten von RENOLIT

**ALKORPLAN kennen viele Poolbesitzer als hochwertige Poolfolie mit spannenden Mustern für tolle Effekte im Wasser. Wir sprechen mit Marianne Terry und Konrad Kuffer vom Hersteller RENOLIT über Folienpools – und die beiden haben viele Tipps und Inspirationen für (zukünftige) Poolbesitzer.**

RENOLIT ist ein deutsches Familienunternehmen mit 75jähriger Tradition. Mit ihrer Marke ALKORPLAN sind sie die weltweit führende Marke für gewebeverstärkte Poolfolien.

**Was genau ist eigentlich eine gewebeverstärkte Folie? Und wie unterscheidet sie sich von der normalen Poolfolie?**

**Konrad Kuffer:** Die verwendeten Folien unterscheiden sich einerseits in der Zusammensetzung, Qualität und den angebotenen Farben. Der offensichtlichste Unterschied liegt aber in der Stärke: Normale Folien-Innenhüllen sind 0,80 mm dick oder dünner und nur bis Wassertemperaturen von ca. 28 Grad geeignet und werden nur durch den Wasserdruck gespannt. Bei ALKORPLAN wird durch eine Gewebe-Einlage in der Mitte die Folie sehr resistent und hält Temperaturen bis zu 35 Grad Wassertemperatur aus. Das Besondere: Diese Folien werden vor Ort in den Pool eingeschweißt und wie ein richtiger Maßanzug angepasst.

**Ein Maßanzug für einen Pool?**

**Marianne Terry:** So kann der Poolbesitzer vor Ort seinen Pool komplett nach seinen Wünschen gestalten; oder sogar zu späterer Zeit umbauen und dann mit der Folie überziehen. Machen Sie zum Beispiel aus einem einfachen Stahlwandpool mit Leiter einen Pool mit einer bequemen Treppe, einer Sitzbank oder Liegefläche.

**Das geht?**

**Konrad Kuffer:** Selbstverständlich. Entfernen Sie die alte dünne Folie und lassen Sie sich z.B. eine Treppe mit Sitzbank an der gewünschten Stelle einmauern oder einbetonieren. Im Anschluss befestigt der Folienverleger am oberen Rand des Beckens ein Anschweißblech und wird das ganze Becken mit einer gewebeverstärkten Folie überziehen.

**Wie sieht es denn da mit den Farben aus?**

**Marianne Terry:** Die Standardfarbe „Blau“ ist bei den gewebeverstärkten Folien nur noch selten im Einsatz. Heute geht der Trend zu verschiedenen Grau-Tönen und hier vor allem zu Hellgrau. Aber auch weiße oder sandfarbene Folien sind sehr begehrt.

**Eine weiße Poolfolie? Wie sieht das Endergebnis aus?**

**Marianne Terry:** Eine weiße Folie sorgt für ein klares hellblaues Poolwasser. Informieren Sie sich am besten vorher anhand von Bildern, welche Folienfarbe welche Wasserfarbe zur Folge hat – und welche Ihnen am besten gefällt.

**Konrad Kuffer:** Vor 12 Jahren hat RENOLIT seine 2 mm starke Poolfolie ALKORPLAN TOUCH mit 3D-Oberflächenprägung vorgestellt. Das war das erste Mal, dass man hier





**Marianne Terry**  
Sen. Marketing Specialist



**Konrad Kuffer**  
Vertriebsleiter

die Optik eines Natursteins nicht nur sehen, sondern auch fühlen konnte. Der Trend zu diesen hochwertigen Folien ist weiterhin stark steigend und wird nun durch eine neue Serie RENOLIT ALKORPLAN RELIEF noch erweitert.

#### Was ist die Besonderheit von RENOLIT ALKORPLAN RELIEF?

**Konrad Kuffer:** Erstmals bieten wir hier nun die 3D-Oberfläche auch in allen 7 Unifarben an. Eine angenehme Haptik für alle Liebhaber von einfarbigen Folien, die durch die 1,8 mm Stärke gerade bei Sanierungen **den Untergrund kaum noch erkennen** lässt. Gleichzeitig ist die Oberfläche **rutschhemmend** und kann auf Treppenstufen zur Sicherheit der Badenden eingesetzt werden. Die Zeit der langweiligen, noppigen rutschhemmenden Folie ist dadurch vorbei.

#### Eine raue Oberfläche ist doch sicher schwer zu reinigen?

**Konrad Kuffer:** Die Besonderheit liegt hier in einer speziellen Form der 3D-Prägung und in der Oberflächen-Lackierung, die im gesamten Sortiment angewendet wird. Hierbei werden in der Produktion die Poren der Folie geschlossen, wodurch sie sich erheblich einfacher reinigen lassen als die Standard-Poolfolien.

#### Gibt es noch einen Tipp zur Individualisierung?

**Marianne Terry:** Gerade bei der ALKORPLAN TOUCH berichten unsere Kunden, dass auch deren Gäste davon begeistert sind und nicht glauben können, dass es sich um eine Poolfolie handelt. Aber auch einfarbige Poolfolien lassen sich aufwerten, indem eine ALKORPLAN TOUCH nur auf den Stufen genutzt wird und dort 5 cm über die Kante nach unten geschweißt wird. Es wirkt so, als sei eine schwere Steinplatte auf den Stufen platziert worden.

#### Warum sollte ich mich für einen Folienpool entscheiden?

**Konrad Kuffer:** Weil sich nur ein Folienpool über Generationen an Ihren Besitzer und dessen Bedarf anpassen kann. Vor 20

Jahren war eine Leiter im Pool Standard – heute ist es eine bequeme Treppe. Und damals war Blau die bevorzugte Farbe, heute ist es doch eher Grau.

Und wissen Sie, ob Ihre Kinder oder Enkel vielleicht in einigen Jahren lieber in einer Flachwasserzone spielen möchten? Vielleicht wollen Sie irgendwann lieber eine Massagedüse installieren, die Sie sich heute noch gar nicht leisten könnten. Bei einem Folienbecken können Sie **partiell die Folie entfernen** oder erneuern. Diese Flexibilität bei geringem Aufwand ist nur mit einem Folienpool möglich.

#### Wer kann mir eine RENOLIT ALKORPLAN Poolfolie verlegen?

**Konrad Kuffer:** Letztlich ist diese Arbeit eine Handarbeit, die auch erlernt sein muss. Fragen Sie gerne uns oder Ihren Ansprechpartner bei Poolpowershop nach entsprechend geschulten Folienverlegern.

#### Welche Trends sehen Sie in den nächsten Jahren im Poolbereich?

**Konrad Kuffer:** Die Renovierung und die energetische Sanierung werden sicher noch stärker im Vordergrund stehen. Deshalb bietet sich im Rahmen einer derartigen Umgestaltung auch gleich der Austausch der Poolfolie an. Zudem kann eine dunkle Poolfolie mit Vlies im Untergrund zum Beispiel für bis zu **3 Grad mehr Wassertemperatur sorgen**, wie uns viele glückliche Besitzer berichten. Die Kraft der Sonne sollten wir gerne auch hier nutzen.

**Danke für den Tipp – und vielen Dank für das Gespräch.**



# RENOLIT ALKORPLAN: Erste Wahl bei Pool-Folie

**ALKORPLAN ist mehr als nur eine Premium-Folie in exklusiven Designs. Sie werden den Unterschied nicht nur sehen, Sie werden ihn auch mit jedem Schritt spüren.**

Wer sich für eine Poolfolie entscheidet, der achtet vor allem auf:

- Die Folie gefällt optisch
- Exzellente Haltbarkeit und lange Lebensdauer

Denn neben einem hässlichen Pool gibt es nur eine Sache, die noch schlimmer ist: ein undichter Pool.

Deshalb stellen wir Ihnen mit ALKORPLAN eine außergewöhnliche Poolfolie vor, welche die beiden Kriterien Optik und Haltbarkeit exzellent erfüllt. Dafür sorgen einerseits zahlreiche unterschiedliche Farben und Muster (auch in 3D-Optik) und andererseits eine garantierte Abdichtfunktion, auf die der Hersteller 10 Jahre Gewährleistung gibt.

## Was ist ALKORPLAN?

ALKORPLAN ist eine Abdichtungsbahn, die zusätzlich noch mit Gewebe verstärkt wurde. Sie besteht aus zwei homogenen PVP-C-Folien, die mit einem äußerst stabilen und reißfesten Polyestergewebe verbunden sind. Durch diesen Aufbau wird die Schwimmbadfolie besonders robust und langlebig, behält aber gleichzeitig ihre Flexibilität. Dadurch ist das Verlegen der Folie selbst bei schwierigen Poolformen problemlos möglich.

ALKORPLAN überzeugt dabei durch seinen Schutz gegen nahezu alle äußeren Einflüsse: UV-Strahlung, Kratzer, Witterung, Pool-Chemie, Verrottung – gegen all das ist ALKORPLAN resistent. So sieht die Folie auch nach Jahren noch aus wie neu.

## Zwei Lagen für sechsfachen Schutz

Die zwei Schichten der Folie erfüllen dabei grundsätzlich verschiedene Funktionen.

Obere Schicht:

- Nachhaltige Farb-Pigmentierung für höchste Qualität und Licht-Echtheit bei UV-Sonnenstrahlung
- Beständige Weichmacher sorgen für Flexibilität und lange Produktbeständigkeit
- Dank Stabilisator unempfindlich gegen plötzliche Temperatur-Schwankungen
- Schutzlack bildet einen Schutzschild gegen Kratzer und UV-Strahlung, verhindert Fleckenbildung und ist schmutzabweisend

Untere Schicht:

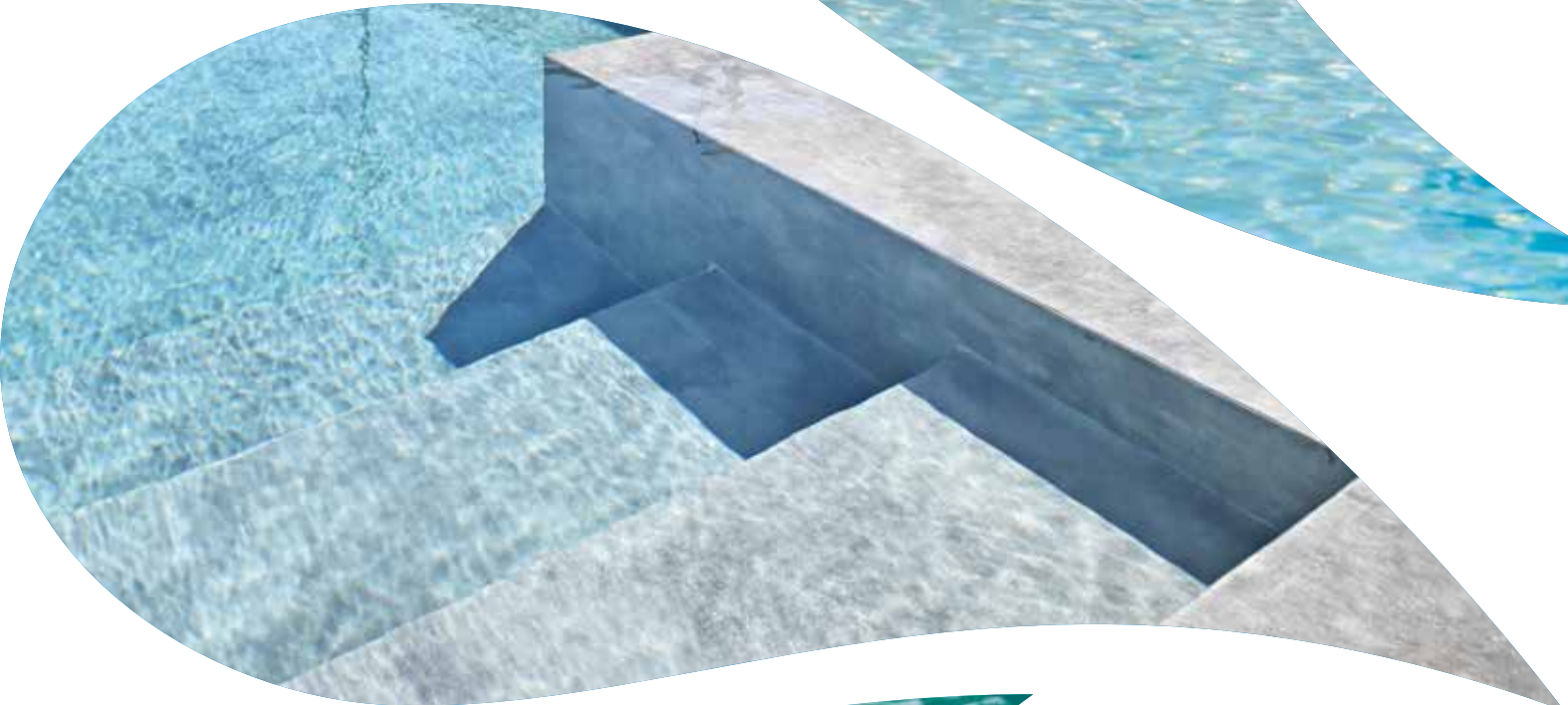
- Die spezielle antibakterielle Behandlung verhindert das Wachstum von Bakterien, Mikro-Organismen und Algen
- Verhindert Verfärbungen
- Antihaf-Beschichtung erleichtert das Verlegen

## Tolle Optik für jeden Geschmack

Das breite Portfolio von ALKORPLAN ermöglicht es Ihnen, genau die Folien zu wählen, die Ihnen am besten gefällt:

- ALKORPLAN 2000: Einfarbige Folie
- ALKORPLAN TOUCH: Innovative 3D-Optik aus der Natur
- ALKORPLAN VOGUE: Modernes 3D-Design aus der Innen-Architektur
- ALKORPLAN RELIEF: Rutschhemmende Folie in verschiedenen Farbe

Dabei erzeugt jede Foliensfarbe einen ganz einzigartigen Effekt im Wasser. So können Sie von Grün über Azurblau bis hin zu Türkis jede Wasserfarbe erzeugen. Und mit den 3D-Effekten erstrahlt das Wasser in einer Optik, die jeden Besucher in Erstaunen versetzen.



## ALKORPLAN VOGUE

Inspiziert von neuesten Trends im Bereich der Innen-Architektur, überträgt die „Vogue“ diese auf Ihren Pool. Das Ergebnis ist ein erfrischend neues Erscheinungsbild, das Ihre Pool-Landschaft in nie gesehener Art und Weise in Szene setzt. Die 3D-Effekte lassen das Wasser in faszinierenden Mustern erscheinen.



Tropical



Vintage



Summer



Urban





## Die Vorteile von RENOLIT ALKORPLAN

- Langzeitschutz gegen Witterung und Alterung
- Schnelle und einfache Installation
- Sehr leicht zu pflegen
- Individuelle Gestaltung dank großer Auswahl an Farben und Mustern
- Kann homogen verschweißt werden
- Verrottungsfest
- Widerstandsfähig gegen Abnutzung, klimatische Einwirkungen, UV-Strahlung und handelsübliche Wasserpflegemittel
- Frei von Kadmium
- Sehr hohe Farb-Stabilität
- Dauerhafte Flexibilität
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Mikro-Organismen, Farbstoffen, Fetten und anderen im Wasser vorkommenden Substanzen
- Leichte Reinigung, auch auf Höhe der Wasserlinie

Wählen Sie aus den zahlreichen Varianten genau das Muster, was am besten zu Ihrem Pool passt.

Eine Rolle ist 1,65 m breit und 21 m lang, die Fläche beträgt 34,65 m<sup>2</sup>

### PPS | Shop

Alle Folien und das passende Zubehör finden Sie unter folgendem PPS-Code.

PPS-Code: **E2304**



## ALKORPLAN TOUCH

Mit der 3D-Schwimmbad-Auskleidung „ALKORPLAN TOUCH“ machen Sie Ihren Pool zu einem exklusiven Designer-Becken, individuell und mit einer natürlichen Eleganz.

Die Abdichtungs-Bahnen haben die Natur zum Vorbild und imitieren Schiefer, Granit oder Sand. Die 3D-Optik sorgt dabei für raffinierte Wassereffekte, die Ihren Pool zu einem einzigartigen optischen Highlight machen. So wird die Poolfolie zu einem echten Design-Element.



Vanity



Authentic



Sublime



Relax



Elegance



Prestige



Origin





# Die perfekte Ausrüstung fürs Verschweißen von PVC

Ob Poolfolie, Alkorplan oder Abdeckplane: mit diesen Geräten können Sie alles schweißen, was aus weichem PVC besteht.

Dabei haben Sie die Wahl zwischen den einzelnen Geräten oder einem unserer praktischen Komplett-Pakete. Hier ist dann das wichtigste Zubehör bereits im Set enthalten – und Sie sparen gegenüber dem Einzelkauf.

## Leister: Höchste Qualität aus der Schweiz

Jedes Gerät wird einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen, bevor es das Werk in der Schweiz verlässt. Und mit dem umfangreichen Zubehör werden die Schweißgeräte universal einsetzbar.



**Leister Triac ST**

**Leistungsstarkes Hand-Schweißgerät mit EU-Stecker für steckbare Düsen. Inklusive Geräte-Koffer.**

Das leichte Gerät liegt angenehm in der Hand und ermöglicht so auch dauerhaftes Arbeiten ohne Ermüdung. Die Temperatur ist von 40 - 700°C stufenlos einstellbar. Lässt sich sowohl innen als auch im Außenbereich einsetzen. Die Düsen des Vorgängers lassen sich übrigens problemlos weiterverwenden, auch die des Triac AT passen hier.

PPS: 17006

484,95 €



**Leister Triac AT**

**Erweiterte Version des Triac ST. Zusätzlich mit stromsparendem Eco-Modus, Eco-Drive und Display.**

Der intelligente „ECO Motion Sensor“ erkennt, wenn das Gerät nicht im Einsatz ist. Er reduziert dann den Luftstrom bei gleichbleibender Temperatur. So sparen Sie bis zu 40% der Energie und reduzieren den Geräuschpegel. Zudem ist das Gerät mit einem Display ausgestattet und es lässt sich auch die Luftmenge stufenlos einstellen.

PPS: 17005

625,95 €



**Leister Triac ST Folienschweißgerät Set**

**Komplettes Folienschweiß-Set, mit Handschweißgerät Triac ST und umfangreichem Zubehör.**

Hier finden Sie alles für ein optimales Schweiß-Ergebnis. Das hochwertige Handschweißgerät Triac ST wird ergänzt durch zusätzliche Düsen für schwer erreichbare Stellen. Inkl. Universalschere für sauberen Schnitt, Schweißnaht-Prüfer, Kehlfix (zum Andrücken in Ecken), zwei Andrückrollen, ein Ersatz-Heizelement sowie Kappe und Zollstock.

PPS: 27205

1.014,95 €



**Leister Unidrive 500 Schweißautomat Set**

**Komplettes Schweißautomat-Set. Mit dem Profi-Schweißautomaten Unidrive 500 und viel Zubehör.**

Wer lange Strecken schweißen muss, der greift am besten zu einem Schweißautomaten: Mit dem „Unidrive 500“ sind Sie dreimal schneller als mit der Hand. Und mit den zwei ergonomischen Griffen und dem zusätzlichen Stützrad sind Sie trotzdem genauso präzise. Zwischenrolle, Düse, Zollstock und Kappe runden das umfangreiche Paket ab.

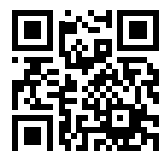
PPS: 27207

3.959,95 €

PPS | Shop

PPS-Code: E2325

Weitere Schweißgeräte und passendes Zubehör finden Sie hier.





# RENOLIT ALKORPLAN RELIEF

## Wir haben der Farbe Form verliehen

Ihr Pool mit Wohlfühlfaktor.  
Sicherheit und Style vereint.  
Geschmeidig. Resistent.



*Rely on it.*



renolit\_alkorplan\_schwimmbad



schwimmbäder renolit alkorplan



renolitpoolfolien



www.alkorplan.de



[www.alkorplan.de/relief](http://www.alkorplan.de/relief)

UNIDRIVE 500 – SEIT 2019 WELTWEIT ERFOLGREICH

# UNIDRIVE 500 – seit 2019 weltweit erfolgreich

Seit Sommer 2019 ist der praktische Leister-Heißluftschweiß-Halbautomat UNIDRIVE 500 weltweit auf verschiedenen Baustellen im Einsatz. Und das von Anfang an sehr erfolgreich. Warum? Weil der kompakte, wendige UNIDRIVE 500 die Lücke zwischen Hand- und Automatschweißen schließt. Der UNIDRIVE 500 hält was er verspricht und hat viele Vorteile, die unseren Kunden beim Abdichten von unterschiedlichstem Material die Arbeit erleichtern.



## Konstante und homogene Schweißnahtqualität

Mit dem UNIDRIVE 500 erzielen Anwender:innen eine konstante und homogene Schweißnahtqualität. Schweißen beispielsweise fünf Poolbauer:innen eine Poolfolienbahn mit einem Heißluft-Handgebläse, sieht jede Schweißung anders aus. Das ist normal, denn jeder schweißt anders. Der UNIDRIVE 500 gleicht diese Unterschiede aus, denn Poolbauer:innen führen den Heiß-



luftschweiß-Halbautomaten zwar manuell, die Schweißung selbst erfolgt jedoch automatisiert. Anschließend erzielen die Anwender:innen mit dem UNIDRIVE 500 absolut konstante Schweißungen. Die einfache Nutzerführung und Bedienung via Display ermöglicht per Tastendruck das einfache Einstellen der

Temperatur und Geschwindigkeit. Somit wird der Arbeitsvorgang erleichtert und beschleunigt.

## Kompakt, leicht, flexibel – ideal zum Abdichten von Folien

Durch seine kompakte Bauweise und sein geringes Gewicht von nur 4,5 kg, ist der Einsatzbereich des UNIDRIVE 500 sehr groß. Egal ob Sie ein Flach- oder Steildach, einen Pool oder eine Deponie abdichten wollen. Der UNIDRIVE 500 bietet Ihnen alles, was Sie brauchen in einem Gerät.

Die ergänzenden Arbeiten mit einem Heißluft-Handgerät verringern sich und zugleich kann die Schweißqualität gesteigert werden. Dies auch, weil der Heißluftschweiß-Halbautomat sehr einfach zu bedienen ist: Ergonomisch geführt mit zwei Handgriffen wird der optimale Druck bei allen Basis-Schweißungen erzeugt. Durch intuitive Nutzerführung ist der Schweißautomat UNIDRIVE 500 leicht zu bedienen: Je nach Bedarf wechselt die Richtung des Antriebs nach Eingabe einer Tastenkombination von links nach rechts oder umgekehrt. Auch Unterspannung ist für den UNIDRIVE 500 kein Problem: Ein Sensor stellt konstante Parameter sicher und die Qualität der Kunststoffschweißung ist gewährleistet. Via Display bleibt beim Schweißen der Dichtungsbahnen alles unter Kontrolle.

## Optimal ausgerüstet – egal ob Einsteiger:in oder Profi

Sie sind noch kein Schweißprofi, wollen aber einer werden? Dann ist der UNIDRIVE 500 das richtige Einstiegs-Schweißgerät für Sie. Warum? Dadurch, dass er Hand- und Automatschweißen in einem Gerät vereint, dichten Sie von



Anfang an professionell ihre Arbeit ab. Für kleinere Arbeiten, randnahes Schweißen, Schweißen von Poolfolien, Anschlüssen, sowie zum Vorkonfektionieren von Dichtungsbahnen ist der UNIDRIVE 500 Ihr Allzweckgerät.

## Viermal schneller als Handschweißen

Wenn Sie wieder einmal unter Zeitdruck ein Projekt fertigstellen müssen, sind Sie mit dem UNIDRIVE 500 von Leister hervorragend ausgerüstet. Denn durch die Automatisierung und die Ergonomie des Heißluftschweiß-Halbautomaten sind Sie viermal schneller, als wenn Sie von Hand schweißen. Wenn das kein Grund ist?!



# Überlappschweißen mit dem

## UNIDRIVE 500

### PRODUKTHIGHLIGHTS

- **SICHER** - konstante Parameter und Qualitätssicherheit – auch bei Unterspannung
- **SCHNELL** - dreimal schneller als Handschweißen
- **INDIVIDUELL** - Dual-Antrieb für schnelle Richtungsänderung
- **PRAKTISCH** - kompakter und leichter Schweißautomat: 4.5 kg, 30 cm hoch
- **WIRTSCHAFTLICH** - servicefreie bürstenlose Motoren

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Pool- & Teichbau
- Gartenteich, Schwimmteich, Naturpool
- Poolabdeckungen
- Dachflächen bis ca. 50qm
- Terrassen- & Balkonabdichtungen & Carports & Garagen
- Anschlussbahnen & Wandnahes Arbeiten
- Auf der Attika
- Materialien: u.a. PVC, FPO, TPO, EPDM, ECB, PIB



UNIDRIVE 500



#### Unternehmenssitz

Leister Technologies Deutschland GmbH  
Wall 36  
D-42653 Wuppertal  
Tel. 0202 870060  
info.de@leister.com

#### Service- & Logistikzentrum

Leister Technologies Deutschland GmbH  
Vor der Beule 14  
D-42277 Wuppertal  
Tel. 0202 870060  
info.de@leister.com

[www.leister.de](http://www.leister.de)



Mehr Informationen





# Boden- und Wand-Schutz:

## Vorteile & Montage von Pool-Vlies

Schon kleinste Beschädigungen am Boden Ihres Pools können zu einem großen und teuren Ärgernis werden. Dabei entstehen solche Schäden schnell, wie z.B. beim Einhängen der Pool-Folie und dem damit verbundenen Schleifen der Folie über den Beckenboden; oder durch verbliebene kleine Steinchen auf dem Untergrund.

So kann es früher oder später zu kleinen Löchern und Rissen kommen, deren Entdeckung und Beseitigung viel Zeit und Nerven kosten kann – vom finanziellen Schaden ganz zu schweigen.

### Schnelle und günstige Lösung

Abhilfe schafft hier ein gutes Pool-Vlies aus PP oder PE. Dieses verhindert nicht nur die oben beschriebenen Schäden, es schützt die Innenfolie des Pools auch vor PVC-unverträglichen Materialien.

Positiver Nebeneffekt: Das Laufen auf dem Poolboden gestaltet sich deutlich angenehmer und weicher!

ACHTUNG: Bei gemauerten Pools und Betonwänden empfiehlt sich die Verlegung des Vlieses an Boden UND Wand.

### Pilz- und Bakterien-Vorbeugung

Für eine langfristige Lösung und zur Vermeidung von Pilz- und Bakterienbefall empfiehlt sich darüber hinaus eine fungizide, antibakterielle Vorbehandlung. Wer hier spart, wird nach einigen Jahren vielleicht unschöne Verfärbungen am Folienboden bemerken. Meist hilft dann nur noch der Austausch oder eine Neuverlegung des Bodenschutz-Vlieses.

### Wie befestige ich das Vlies?

Grundsätzlich gibt es drei Möglichkeiten:

- Vlies einfach nur auslegen  
Beim reinen Auslegen kann es schnell zur Faltenbildung kommen. Diese Variante ist daher nicht empfehlenswert.

- Klebeband  
Beim Klebeband kann es passieren, dass sich dieses unter der Folie abzeichnet. Noch schlimmer: Es löst sich ab und es entstehen Falten.
- Vlieskleber  
Mit Hilfe eines antibakteriellen Klebers, der zudem vor Befall durch Mikro-Organismen wie zum Beispiel Schimmel schützt, erspart man sich die fungizide Vorbehandlung der Flächen und somit einen kompletten Arbeitsschritt.

### Vlies-Befestigung an Wänden

Für die punktuelle Befestigung des Vlieses an vertikalen Flächen kann ein Sprühkleber verwendet werden. Bei Verwendung sehr Lösemittel-empfindlicher Untergründe im Pool wird dringend empfohlen, vorab einen entsprechenden Test durchzuführen. Wichtig: Die zu verklebenden Flächen müssen sauber und trocken sein, die Temperatur sollte bei der Anwendung im Bereich von +10 bis +30°C liegen.

### Fazit

Wir empfehlen grundsätzlich die Verwendung von Boden-Vlies. Dieses sollte verklebt und antibakteriell behandelt werden. Mit dem Fermit Vlies-Kleber geht dies sicher und zuverlässig, in nur einem Arbeitsschritt.

Bei gemauerten Pools und Betonwänden empfehlen wir zusätzlich die Verwendung eines Wand-Vlieses.



**Fermit Vlieskleber PRO 5kg**

Hochgradig wirksamer Kleber zum Verkleben von Vlies-Unterlagen für Pools. 5-Kilo-Eimer für bis zu 50 m<sup>2</sup>.

PPS: 21316

**49,95 €**

Basispreis für 1 kg: 9,99 €



**Fermit Sprühkleber für Pool Vlies 500 ml**

Dieser Sprüh-Kleber eignet sich perfekt, um Vlies-Unterlagen für Pools und Polyolefin-Schaumstoffe zu verkleben.

PPS: 21315

**22,95 €**

Basispreis 1 Liter: 45,90 €



**Fermit Sprühkleber Poly 500 ml**

Sprühkleber zur Verklebung von Polystyrol/Styropor miteinander sowie von Polystyrol/Styropor mit Pool-Vlies.

PPS: 23910

**26,95 €**

Basispreis 1 Liter: 53,90 €



Das Vlies dient als Schutz- und Trennlage. Es wird zwischen der Schwimmbecken-Folie und der Becken-Unterkonstruktion montiert. So werden kostspielige Schäden vermieden, die schnell durch Steinchen oder beim Einhängen der Poolfolie entstehen können.

Pflege, Reinigung & Schutz



Silikon Armaturen fett 30g

PPS: 21318 **6,95 €**  
Basispreis für 1 kg: 231,67 €

Silikon Armaturen fett 100g

PPS: 21319 **14,95 €**  
Basispreis für 1 kg: 149,50 €



PRO-Clean Wärmepumpen- und Klimaanlage reiniger 1,0 l

PPS: 21317 **16,95 €**

PRO-Clean Wärmepumpen- und Klimaanlage reiniger 5,0 l

PPS: 23908 **65,95 €**  
Basispreis für 1 Liter: 13,19 €



Edelstahl pflege spray 400 ml

PPS: 22715 **9,95 €**  
Basispreis für 1 Liter: 24,88 €



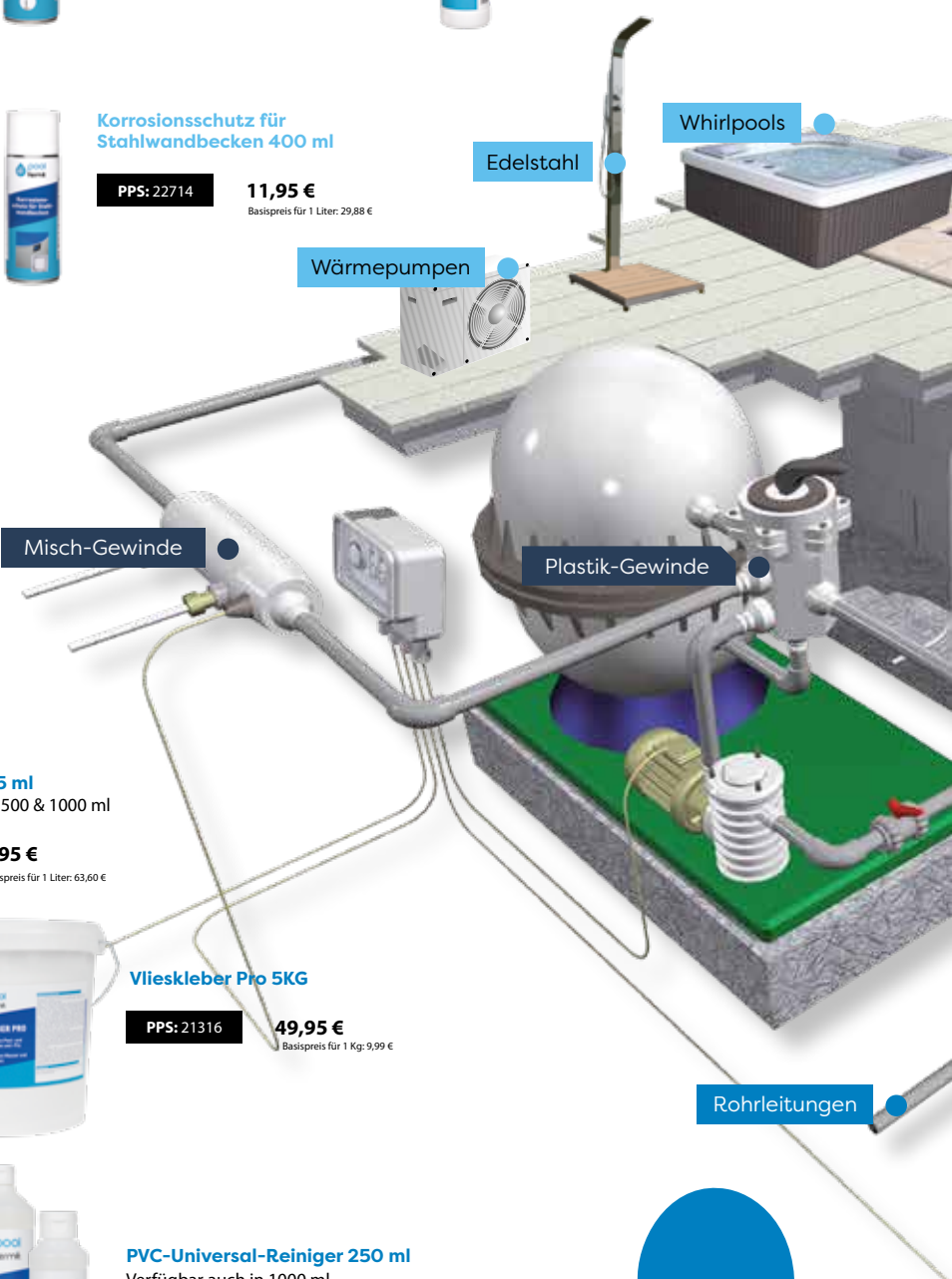
Whirlpool-Desinfektion 1 Liter

PPS: 23044 **32,95 €**



Korrosionsschutz für Stahlwandbecken 400 ml

PPS: 22714 **11,95 €**  
Basispreis für 1 Liter: 29,88 €



Verklebung



PVC-Kleber blau 125 ml  
Verfügbar auch in 250, 500 & 1000 ml

**7,95 €**  
Basispreis für 1 Liter: 63,60 €



Sprühkleber für Pool Vlies 500ml

PPS: 21315 **22,95 €**  
Basispreis für 1 Liter: 45,90 €



Vlieskleber Pro 5KG

PPS: 21316 **49,95 €**  
Basispreis für 1 Kg: 9,99 €



Fermit Sprühkleber Poly 500 ml

PPS: 23910 **26,95 €**  
Basispreis für 1 Liter: 53,90 €



PVC-Universal-Reiniger 250 ml  
Verfügbar auch in 1000 ml

PPS: 21306 **8,95 €**  
Basispreis für 1 Liter: 35,80 €



SOGAR  
UNTER  
WASSER!

## Abdichtung & Reparatur



Schleifpapier 120er Körnung  
38 mm x 1m

PPS: 21308 6,95 €



Dichtbandage für Leckagen  
25 mm x 3 m

PPS: 21310 8,95 €  
Basispreis für 1 Meter: 2,98 €



Reparaturset  
für Pool-Folien

PPS: 21311 9,95 €



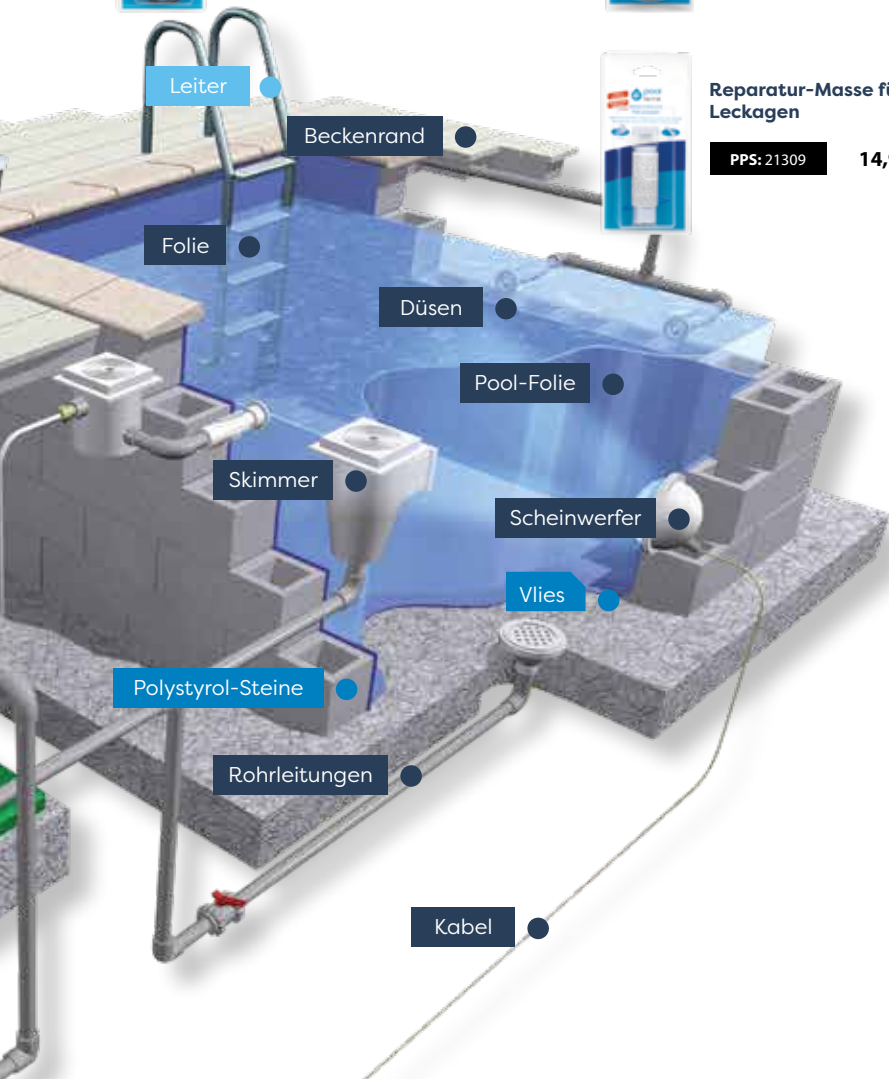
Reparatur-Masse für  
Leckagen

PPS: 21309 14,95 €



Dichtbandage für Hart-PVC  
Rohre 5 cm x 1,5 m

PPS: 21312 19,95 €  
Basispreis für 1 Meter: 13,30 €



Fermit Pool Dichtungskitt 500 g

PPS: 23911 10,95 €  
Basispreis für 1 kg: 21,90 €



Leck-Fix 1L Kanister  
mit pH-Streifen

PPS: 21313 35,95 €



Notfallkoffer

Mit dem Notfall-Koffer von Fermit sind Sie für die "üblichen" Notfälle bestens gerüstet.

PPS: 23516 89,95 €



Fermit PTFE-Teflonband 2er Set

PPS: 23515 4,95 €

Kunststoff-Gewindedicht 100g

PPS: 21314 13,95 €  
Basispreis für 1 kg: 139,50 €



Aqua-Fix PRO MS-Polymer  
Kartusche grau 290 ml  
Verfügbar auch in schwarz, beige,  
weiß, blau und transparent

PPS: 21299 23,95 €  
Basispreis für 1 Liter: 82,59 €

Kartuschenspitze 360 Grad

PPS: 22051 5,95 €

gleich  
mitbestellen





# Stahlwandbecken-Sets

## Kein langes Suchen und Vergleichen: mit perfekt abgestimmten Komponenten

Für Individualisten: Kaufen Sie einfach den Pool in der von Ihnen gewünschten Größe und stellen Sie sich das Zubehör selbst zusammen. Beachten Sie die Infos zu dem jeweiligen Becken-Typ.

Was alle Stahlwand-Becken gemeinsam haben: Exzellente Qualität, gute Verarbeitung und Langlebigkeit. Zudem sind die Becken alle schnell und einfach aufgebaut.

### Hochwertige Stahlwand

Die Stahlwand aller Becken ist galvanisch verzinkt, außen zusätzlich polyesterbeschichtet und innen mit Schutzlack beschichtet.

### Innovativer Handlauf sorgt für Komfort und Stabilität

Ein stabiler Handlauf sorgt für einen stabilen Beckenrand. Und auch in Punkto Langlebigkeit sind Sie hier auf der sicheren Seite.

Die Poolfolie wird lediglich im Handlauf mittels Keilbiese eingehängt. So lässt sie sich problemlos einsetzen und bei Bedarf auswechseln. Dadurch müssen auch keine Beckenrandsteine oder Fliesen mehr entfernt werden!

### Widerstandsfähige Pool-Folie

Die Innenhülle besteht aus UV-stabilisierter PVC-Folie. Sie erfüllt höchste Ansprüche und Vorgaben.

Sie ist mit 0,8 mm Stärke deutlich stärker und widerstandsfähiger als typische Baumarkt-Ware.

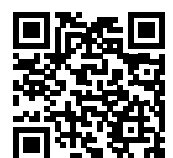
Farblich haben Sie die Wahl zwischen „Sand“ und „Blau“, je nach persönlicher Vorliebe.

Die passenden Ausschnitte für Skimmer und Einlaufdüsen sind bereits vorgestanzt.

PPS | Video



PPS-Code: E2205



# Die Sets

## Gut & günstig? Oder lieber etwas mehr Luxus? Sie haben die Wahl



### Basic-Set

Die Basic-Variante eignet sich ideal für alle, die entweder schon einiges an Pool-Zubehör besitzen oder aber bestimmte Modelle im Auge haben. So bekommen Sie nur die Komponenten, die für den Betrieb des Pools zwingend notwendig sind – natürlich optimal aufeinander abgestimmt.

- Pool in der ausgesuchten Form, Größe und Tiefe
- Basic-Sandfilteranlage für die effektive und gründliche Reinigung des Poolwassers
- Filtermedium Sand
- Einbauteile: Skimmer, Einlaufdüsen
- Unterleg-Vlies zum Schutz des Pool-Bodens



### Comfort-Set

Grundlage der Comfort-Version ist die Basic-Variante. Sie bekommen also alle darin enthaltenen Komponenten (Pool in der ausgesuchten Form, Größe und Tiefe / Skimmer und Einlaufdüsen / Unterleg-Vlies) – und noch einiges mehr:

- Comfort-Sandfilteranlage
- Filtermedium AFM
- Hochwertiges Poolsauger-Set, inklusive Telestange, Bürste & Triflex-Schlauch
- Wasserpflege-Set (Chlor, Algenex, pH-Regulator, Wasser-Tester)
- Edelstahl-Leiter, je nach Auswahl der Aufstellart



### Premium-Set

Die Premium-Variante basiert auf der Comfort-Variante, beinhaltet also größtenteils deren Komponenten (Pool in der ausgesuchten Form, Größe und Tiefe / Skimmer und Einlaufdüsen / Unterleg-Vlies / Poolsauger-Set / Wasserpflege-Set / Edelstahl-Leiter). Zusätzlich bekommen Sie hier noch:

- Premium-Sandfilteranlage
- Filtermaterial AFM
- Wärmepumpe Mida Quick (Variante abhängig von Poolgröße)
- Bypass-Set für die Wärmepumpe
- Solarfolie (Light Blue 400)





### Stahlwand-Becken-Set rund



Der Rundpool ist die klassische Beckenform. Hier haben Sie die freie Wahl, ob Sie Ihr Schwimmbad als eingelassene, teileingelassene oder aufgestellte Variante bevorzugen – und zwar unabhängig von der Beckengröße.

Eingelassene und teileingelassene gebaute Becken müssen mit Magerbeton hinterfüllt werden. Wir empfehlen, die Innenhülle zusätzlich mit einem Bodenvlies zu schützen.

#### Aufstellmöglichkeiten



nur 1,20 m / 1,35 m

#### Basic

- Blau ab 1.229,95 € **PPS: 26446**
- Sand ab 1.229,95 € **PPS: 26460**

#### Comfort

- Blau ab 1.338,89 € **PPS: 26037**
- Sand ab 1.348,89 € **PPS: 26071**

#### Premium

- Blau ab 2.718,89 € **PPS: 26159**
- Sand ab 2.818,89 € **PPS: 26235**

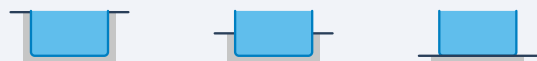
### Stahlwand-Becken-Set Achtform



Achtformbecken begeistern mit ihrer außergewöhnlichen Form. Die einzigartige Optik macht diese Beckenform zu einem absoluten Hingucker in jedem Garten. Alle Achtformbecken bis inklusive 1,20 m Tiefe können Sie auch aufstellen, bei einer Beckentiefe von 1,50 m müssen sie mindestens teilweise ins Erdreich eingelassen werden.

Eingelassene und teil-eingelassene Becken müssen mit Magerbeton hinterfüllt werden. Wir empfehlen, die Innenhülle zusätzlich mit einem Bodenvlies zu schützen.

#### Aufstellmöglichkeiten



#### Basic

- Blau nicht verfügbar
- Sand nicht verfügbar

#### Comfort

- Blau ab 2.838,89 € **PPS: 16023**
- Sand ab 2.968,89 € **PPS: 16037**

#### Premium

- Blau ab 4.428,89 € **PPS: 26419**
- Sand ab 4.658,89 € **PPS: 26482**



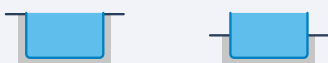
## Stahlwand- Becken-Set oval



Ovalbecken bieten Ihnen die ideale Kombination aus Design und Nutzen. Sie eignen sich durch ihre längliche Form ideal zum Schwimmen, bieten gleichzeitig aber auch eine stilvolle Optik. Alle Oval-Pools müssen aus statischen Gründen mindestens zu zwei Dritteln oder komplett eingelassen und mit Magerbeton hinterfüllt werden. Sonst droht der Verlust der Garantie.

**ACHTUNG:** Diese Regeln gelten auch für die meisten Becken der Konkurrenz – auch wenn diese etwas anderes behauptet. Im Ernstfall stehen Sie dann aber im Regen.

### Aufstellmöglichkeiten



in Verbindung mit einer Stützmauer

#### Basic

● Blau	ab 1.409,95 €	PPS: 26472
● Sand	ab 1.199,95 €	PPS: 26481

#### Comfort

● Blau	ab 1.628,89 €	PPS: 26107
● Sand	ab 1.888,89 €	PPS: 26125

#### Premium

● Blau	ab 3.198,89 €	PPS: 26320
● Sand	ab 3.458,89 €	PPS: 26368

## BEAMERVERLEIH HAGEN

Vermietung von Beamer und Zubehör an Selbstabholer. Ennepetal, Wuppertal, Hagen, Schwelm, Gevelsberg.



Bringen Sie ihre Bilder, Filme, und Präsentationen schnell und günstig im Großformat an die Wand.  
Ideal für Geburtstag, Seminar, Hochzeit und Co.

**Beamer ab 25 Euro / Tag  
Wochenende ab 35 Euro**



Telefon: 0179 459 736 3  
[www.beamerverleih-hagen.de](http://www.beamerverleih-hagen.de)

# Stahlwandbecken pur für Individualisten

Sie wollen Ihren Pool lieber selber zusammenstellen?  
Hier finden Sie als Grundlage jede Art von Stahlwandbecken.



ICH MAG'S  
EINZIGARTIG

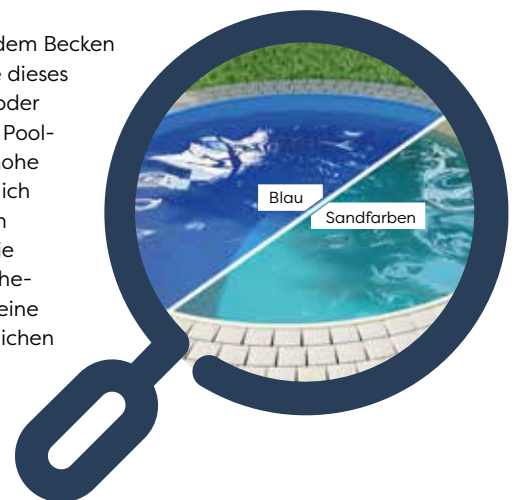
Nicht jeder will und kann auf komplette Sets zurückgreifen. Müssen Sie auch nicht: Wir bieten Ihnen eine große Auswahl unterschiedlicher Becken in verschiedensten Größen, Tiefen, Formen und Farben. Das entsprechende Zubehör können Sie sich dann individuell zusammenstellen.

Natürlich profitieren Sie auch bei den Einzelbecken von der gleichen Qualität wie bei den Sets: Poolwand aus hochwertigem Stahl sowie eine widerstandsfähige Poolfolie, die sich dank des patentierten Handlaufs später auch schnell und unkompliziert tauschen lässt.

So bekommen Sie auch bei den Einzelbecken eine exzellente Qualität zum fairen Preis.

## Die Wahl der Poolfolie

Sie können bei jedem Becken aussuchen, ob Sie dieses lieber mit blauer oder mit sandfarbener Poolfolie hätten. Die hohe Qualität ist natürlich bei beiden Farben identisch. So ist die Wahl der Folie nahezu ausschließlich eine Frage des persönlichen Geschmacks.





# Beckentiefe & Aufstell-Möglichkeiten:

Alle Becken können Sie in den Tiefen 1,20 und 1,50 Meter kaufen, Rund- und Ovalpools zudem in der 1,35m Variante.

Bei einigen Formen gibt es allerdings Einschränkungen, was die Aufstell-Möglichkeiten angeht.

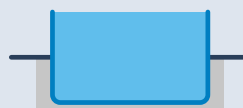
- Rund: Bei der 1,50 m tiefen Version muss das Becken eingelassen oder teileingelassen sein.
- Achtform: Gibt es nicht in 1,35 m Tiefe, die freistehende Version ist nur bei 1,20 m Tiefe möglich.
- Oval: Eingelassen oder (mindestens zu zwei Dritteln) teileingelassen sind hier die beiden Aufstellmöglichkeiten. Zudem müssen die Becken immer an der Längsseite mit einer Stützmauer versehen werden.

**ACHTUNG:** Eingelassene und teileingelassene Becken müssen mit Magerbeton hinterfüllt werden.

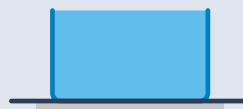
Wir empfehlen zudem bei allen Becken, die Innenhülle zusätzlich mit einem Bodenvlies zu schützen.



Eingelassen



Teileingelassen



Freistehend

**Tip:**

Wir empfehlen immer, die Pools mit einer betonierten Bodenplatte auszustatten. Hier können Sie dann auch noch einen Bodenablauf einbauen. So erhalten Sie maximale Stabilität und zusätzliche Flexibilität.

**Rund-Becken**



**Der Klassiker**

Die runde Form ermöglicht selbst in der kleinsten Ecke die Realisierung Ihres Traums vom eigenen Pool.

PPS: E2301

ab 731,89 €



**Achtform-Becken**



**Außergewöhnliche Form**

Achtform-Becken sind schon aufgrund ihrer Optik das Highlight jedes Gartens. Ein echter Hingucker.

PPS: E2302

ab 2.099,89 €



**Oval-Becken**



**Eleganz auf kleinstem Raum**

Oval-Becken bieten Ihnen eine ideale Kombination aus edlem Design und maximaler Funktionalität.

PPS: E2303

ab 1.149,89 €





# Lovibond® Premium Pool-Messgeräte



## Scuba II – Elektronischer Pooltester

Der flotte Begleiter beim Poolcheck mit Spaßfaktor

- Messung von Chlor, pH, Brom, Alkalität & Cyanursäure
- Modernes, ergonomisches Design & großes Display
- Bedienerfreundliches Handling
- Schwimmfähig mit wasserdichtem Gehäuse



## Kompaktes Pool Test Kit

Die Qualität des Poolwassers schnell & einfach im Blick behalten

- Für den gleichzeitigen Check von Chlor/Brom & pH
- Drei-Kammer-Tester im kompakten Mini-Koffer
- Schnellauflösende Rapid-Tabletten & genaue Messergebnisse

## Pooltester Chlor LR - pH

Der schnelle Analyse-Helfer für die optische Poolwasser-Kontrolle.

- Gleichzeitige Kontrolle des Chlorgehalts & pH-Wertes
- Einfache Handhabung & praktisches Design
- Schnellauflösende Rapid-Tabletten & höchste Genauigkeit



## Lovibond® – Premium-Marke mit Leidenschaft

Innovation und Leidenschaft treiben die Tintometer® Firmengruppe an – seit fast 140 Jahren.

Bis heute setzen die Standards für die Farbmessung als Keimzelle der Firmengeschichte weltweit Maßstäbe. Tintometer ist auch Pionier der DPD-Methode für die Chlorbestimmung als Grundlage der Wasserhygiene. Die Marke Lovibond® gehört deshalb seit Generationen mit Testgeräten und Reagenzien für Schwimmbäder und private Pools zu den Marktführern. Als weltweit einziger Hersteller produziert das Familienunternehmen alle Reagenzienformen von der Tablette über Pulver, Küvetten und Flüssigreagenzien selbst.

Das große Produktangebot ist längst in allen Bereichen der Wasseranalytik ein Garant für Premium-Systemlösungen. Kunden in fast 160 Ländern vertrauen auf die sicheren Ergebnisse der Schnelltests, Photometer, Spektralphotometer, elektrochemischen Messgeräte und Trübungsmessgeräte. Dafür arbeiten wir mit eigener Forschung & Entwicklung und Labor. Denn: Wasser ist unsere Leidenschaft!



# & Grüne Chemie



## DPD No.1 & DPD No.3

Mit der DPD-Methode ermitteln Sie die Menge des benötigten Wasserpflegemittels für Ihren Pool. Damit bestimmen Sie in Ihrem Poolwasser:

- Den Gehalt an freiem Chlor/Brom (DPD No.1) & Gesamtchlor (DPD No.3)
- Die korrekte Dosierung & volle Desinfektionswirkung
- Sichere Ergebnisse mit Rapid- & Photometer-Tabletten

## Cyanursäure

Hat Einfluss auf die Wirksamkeit des freien Chlors und damit auf die Desinfektionswirkung. Mit dem Cyanursäure-Check sichern Sie:

- Die optimale Desinfektionswirkung des Wasserpflegemittels
- Verhinderung von Algenbildung & Abbau von Wasserinhaltsstoffen
- Wirksame Keimtötungsgeschwindigkeit

## Phenolrot

Für die Messung des pH-Wertes, der die Desinfektionswirkung beeinflusst. Mit der pH-Kontrolle sorgen Sie für:

- Vermeidung von Korrosion, Kalkausfällung und Materialschäden
- Verhinderung von Hautreizungen & Algenbildung
- Verlässliche Testergebnisse mit Rapid- & Photometer-Tabletten



- Unbedenkliche Green Chemistry ohne Borsäure
- Höchste Genauigkeit der Testergebnisse
- Einfache Handhabung & Anwendung
- Genaue Dosierbarkeit & enorme Haltbarkeit
- Erhältlich in verschiedenen Packungsgrößen



Für weitere Infos bitte hier scannen!

QUALITY made in GERMANY

**[Evo]**

formula

## Mit der Evo-Formel einen Schritt voraus

Folgen Sie dem violetten Band auf den DPD-Tabletten von Lovibond®. Das halbgefüllte Kaliumiodid-Kristall führt Sie direkt zu den fortschrittlichsten DPD-Reagenzien auf dem Markt und zur sichersten Chlorbestimmung. Denn Ihre Gesundheit und Sicherheit sind uns wichtig!

Wir haben mit der *Evo*-Formel eine neue Rezeptur entwickelt, die deutlich weniger gesundheitsschädliches Kaliumiodid enthält. Damit hat Lovibond® frühzeitig auf die allgemeine Gefahren-Klassifizierung für Kaliumiodid reagiert.

Die *Evo*-Produkte sind kennzeichnungsfrei und können von privaten Anwendern ohne Einschränkungen erworben werden – mit gewohnt verlässlichen Testergebnissen. Auch die Rapid-Varianten enthalten nur geringste Mengen an Kaliumiodid. Zusammen mit der preisgekrönten Green Chemistry steht Lovibond® damit für eine nachhaltige, unbedenkliche und umweltverträgliche Reagenzienherstellung.

Lovibond® Water Testing



# Isotherm-Pools:

## Individuell erweiterbare Becken-Sets

Isotherm-Becken überzeugen unter anderem durch ihren einfachen Aufbau, der Ihnen Zeit und Arbeit spart. Passend dazu haben wir Ihnen ein komplettes Becken-Set zusammengestellt, das Ihnen noch mehr Zeit und Arbeit erspart: Sie brauchen nicht lange die passenden Komponenten in den passenden Größen zusammensuchen, alles ist bereits optimal aufeinander abgestimmt.

Zum Lieferumfang gehört alles, was Sie für den Betrieb Ihres Schwimmbads benötigen. Selbst Filtermittel und ein Wasserpflege-Set haben wir Ihnen bereits beigelegt. **Trotzdem lässt sich das Becken natürlich problemlos erweitern**, zum Beispiel durch Wärmepumpe, Gegenstrom-Anlage oder Dosieranlage. So können Sie den Pool jederzeit individuell Ihren Vorstellungen anpassen.

### Das Becken: Isotherm-Pool in verschiedenen Größen

Das Becken besteht aus einzelnen Wand-Elementen, die sich leicht transportieren lassen. Diese verfügen über Nut und Feder, wodurch sich der Aufbau besonders einfach gestaltet. So steht der Pool innerhalb kürzester Zeit und mit minimalem Aufwand. Dabei muss das Becken nicht zwangsweise komplett eingelassen werden, bis zu 50 cm können überstehen. Das ermöglicht zusätzliche Design-Optionen.

Das nötige Zubehör, wie das Unterleg-Vlies, gehört natürlich ebenfalls zum Lieferumfang.

### Die Poolfolie: stark, weiß und rechtwinklig

Eine Besonderheit ist die Poolfolie, mit der das Becken ausgekleidet wird. Hier sind die Ecken bereits rechtwinklig vorgeformt, so dass sich die Folie perfekt einfügt. Dies ist nicht nur optisch besonders schick, es erleichtert auch die Montage.

Auch die weiße Farbe der Folie ist außergewöhnlich und sorgt für eine Wasserfarbe, die man in Pools nur selten sieht.

### Die Sandfilteranlage: Qualität Made in Germany

Das Herzstück eines jeden Pools ist die Sandfilteranlage. Deshalb haben wir auch hier großen Wert auf Qualität gelegt. Das gilt sowohl für Sandfilter-Behälter als auch für Poolpumpe, echte Wertarbeit aus Deutschland von Speck.

Für optimale Filter-Ergebnisse haben wir uns für das Filtermaterial „AFM“ entschieden. Dieses reinigt deutlich besser als Sand, ist länger haltbar und verhindert durch seine selbstreinigenden Eigenschaften die Entstehung eines Bio-Films.

### Stimmungsvolles Licht mit Unterwasser-Scheinwerfern

Jeder neu gebaute Pool sollte heutzutage mit Unterwasser-Scheinwerfern ausgestattet sein. Bei überschaubaren Installations-Kosten und im laufenden Betrieb werten Sie so Ihren Pool kostengünstig nochmals deutlich auf.

Daher haben wir auch dieses Becken mit farbigen LED-Scheinwerfern ausgestattet, die Ihre Pool-Landschaft in ein einzigartiges Ambiente tauchen.

### Leiter & Einbauteile aus hochwertigem Edelstahl

Alles, was Sie für eine optimale Becken-Durchströmung benötigen, gehört natürlich zur Grund-Ausstattung: Skimmer, Einlaufdüsen und Bodenablauf. Alle Einbauteile sind dabei aus hochwertigem Edelstahl gefertigt, was auch für die Wand-Durchführung gilt. Das gibt dem Becken eine besonders edle Optik – und natürlich wird so auch eine lange Lebensdauer gewährleistet.

Eine Besonderheit ist der besonders flache Skimmer, der eine sehr hohe Wasserlinie ermöglicht und so für eine besonders edle Optik sorgt.

Damit Sie problemlos Zugang zum Becken haben, gehört auch eine Einbau-Leiter zum Lieferumfang. Breite und trittsichere Stufen bieten optimalen Halt sowie einen sicheren Ein- und Ausstieg.

### Wasserpflege & Co.

Um das Set zu komplettieren, haben wir auch ein umfangreiches Wasserpflege-Set mit reingepackt. Dazu gehört nicht nur Chlor zur Schock- und zur Dauer-Chlorung, auch Algenex, pH-Heber und pH-Senker sowie Test-Streifen befinden sich mit im Paket.

Über den mitgelieferten Dosierschwimmer können Sie problemlos das Pflegemittel dosieren und so das Wasser desinfizieren und dauerhaft sauber halten.

Hinzu kommen zahlreiche „Kleinigkeiten“, wie Verrohrungs-Set, Kabel-Anschluss-Dose und vieles mehr.

Wir wünschen viel Spaß beim Baden!



PPS | Shop

PPS-Code: E2311

Eine große Auswahl Einzelbecken, Becken-Sets und Komplett-Pakete finden Sie hier.









# Isotherm-Pools: XXL-Paket

Es darf ruhig etwas mehr als die Grundausstattung sein, gleichzeitig wollen Sie möglichst wenig Arbeit bei der Zusammenstellung haben? Dann greifen Sie zu unserem **XXI-Paket**: Hier bekommen Sie alles, was Sie zum **XXL-Badevergnügen** brauchen.

Von der Gegenstrom-Anlage über die stimmungsvolle Beleuchtung bis hin zur Umrandung mit Beckenrandsteinen ist alles dabei, was das Schwimmerherz begehrt – optimal aufeinander abgestimmt.

So sparen Sie viel Zeit, Arbeit – und dank des attraktiven Bundle-Preises auch jede Menge Geld.

## Die Highlights unseres XXL-Isotherm-Poolsets :

- Komplett ausgestattetes Pool-Set  
Mit Isotherm Pool 3,00 x 5,00 x 1,50 m
- Schnelle und einfache Montage
- Hochwertige Einzelkomponenten  
optimal aufeinander abgestimmt
- Hochwertige Folien-Auskleidung dunkelgrau
- Leistungsstarke Sandfilter-Anlage  
Qualität Made in Germany  
Inklusive passender Menge AFM-Filtermaterial
- Programmierbare Pool-Steuerung  
Ermöglicht den Anschluss der kompletten Pool-Technik
- Vollautomatische Dosier-Anlage  
Misst und dosiert pH-Wert und Chlor
- Individuell einstellbare Gegenstrom-Anlage  
Für Schwimm-Training und Badespaß  
Mit stimmungsvoller farbiger LED-Beleuchtung
- Solaranlage für kostenlose Wasser-Erwärmung

- Poolroboter der Spitzenklasse  
Reinigt selbstständig Boden, Wände und Wasserlinie  
Mit Zeitschaltuhr und App-Fernbedienung
- Stimmungsvolle Beleuchtung dank Unterwasser-Scheinwerfer, mit Fernsteuerung
- Lamellenabdeckung: Reduziert Schmutzeinfall, Verdunstung und Auskühlung
- Stangenabdeckung für die sichere Überwinterung
- u.v.m.

PPS: 24430

38.960,00 €

PPS | Video

 YouTube

PPS-Code: E2104







# Flexibel, preiswert und individuell: Styroporpools

Sie sind noch auf der Suche nach einem Pool mit guter Wärmedämmung und einem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis? Individuell gestaltbar soll er auch noch sein?

Dann lesen Sie weiter, denn die Vorteile des Styropor-Pools könnten Sie überzeugen.

## Flexible Montage

Sie haben schon mal Legosteine zusammengebaut? Dann haben Sie eine ungefähre Vorstellung, wie die Montage Ihres Styropor-Pools abläuft: Die Steine sind mit Nut und Feder ausgestattet, was eine flexible Gestaltung des Beckens ermöglicht. Und das gilt nicht nur für das eigentliche Becken, auch zusätzliche Liegeflächen und Stege lassen sich so erstellen. Sie können sich Ihren Traum-Pool also genau Ihren Vorstellungen entsprechend gestalten.

Übrigens: Dadurch, dass die Steine nicht besonders groß und relativ leicht sind, können Sie Ihren Traumpool auch dort realisieren, wo schwer zugängliches Gelände andere Pool-Arten unmöglich macht.

## Rechteckig ist keine Pflicht – aber vorteilhaft

Die Grundform der Bausteine ist rechteckig. Zwar gibt es auch individuelle Lösungen mit runden Steinen, die auch außergewöhnliche Formen ermöglichen, aber wir haben uns bei unseren Sets auf die Rechteck-Variante beschränkt.

Rechteckig heißt dabei aber nicht quadratisch: In der Form sind Sie theoretisch völlig frei, auch wilde Konstruktionen über Eck sind möglich.

Und: Wer den Mehraufwand bei Abdeckung, Becken-Durchströmung und Co. nicht scheut, der kann auch wunderbar eckige und runde Steine kombinieren. Wir beraten Sie hierzu gerne.

## Gute Wärmedämmung integriert

Zwar geht ein Großteil der Wärme über die Oberfläche verloren (weshalb wir immer eine Abdeckung empfehlen), aber auch der Rest des Beckens sollte natürlich möglichst gut isoliert sein.

Die Styroporsteine bieten hier eine wirklich gute Wärmedämmung. Da sie zusätzlich noch mit Beton gefüllt werden, bekom-

men Sie hier eine dicke Isolierschicht, die die Wärme gut im Becken hält. Das Ergebnis ist eine etwa 3°C höhere Wassertemperatur als ein Stahlwandpool.

## Eingelassen oder aufgestellt?

Grundsätzlich empfehlen wir einen eingelassenen Aufbau. Durch eine angepasste Statik und eine besondere Eisen-Armierung ist aber auch ein teileingelassener oder sogar freistehender Aufbau möglich. Eine Prüfung durch einen Statiker wird hier aber dringend empfohlen.

## Sets für jeden Bedarf

Grundsätzlich bieten wir Ihnen die Becken-Sets als Basic-, Comfort- und Premium-Variante an. Diese unterscheiden sich in der Ausstattung.

Sie können dann noch die gewünschte Größe aussuchen – und sich bei Bedarf für eine zusätzliche Treppe entscheiden. Bei einigen Ausführungen ist die Treppe bereits im Paket enthalten, hier können Sie zwischen verschiedenen Treppen-Ausführungen wählen.

Natürlich können Sie die Sets noch um zahlreiches Zubehör erweitern, vom Unterwasserscheinwerfer über die Gegenstromanlage bis hin zur Überdachung.

## Fazit

Styroporpools bieten eine sehr preiswerte Möglichkeit, den Traum vom eigenen Pool zu realisieren. Mit den flexiblen Aufbau- und Gestaltungsmöglichkeiten können hier ganz individuelle Lösungen erstellt werden.

Der Aufbau ist zwar etwas aufwändiger als bei GFK-Pools oder Isotherm-Becken, aber wer ein bisschen Zeit mitbringt und auf Preis und Flexibilität Wert legt, der bekommt hier eine exzellente Alternative.

# Die Styropor-Becken-Sets

Wozu sich Ewigkeiten Gedanken über die Zusammenstellung Ihres neuen Pools machen, wenn es doch unsere **Komplett-Sets** gibt – in zahlreichen Ausführungen, so dass für jeden das passende Paket dabei ist.

PPS | Shop

PPS-Code: E2340

Ob Einzelbecken oder Set; ob mit weißer, hellgrauer, blauer oder sandfarbener Poolfolie: Hier finden Sie alle Styropor-Pools.



## Basic-Set | Folie: ● Blau ● Sand ● Grau ● Weiß

Hier bekommen Sie das Grundgerüst Ihres zukünftigen Traum-pools. Alle Einbauteile sind perfekt aufeinander abgestimmt, so dass die einzelnen Komponenten mit maximaler Effizienz arbeiten können.

Zu dem Set gehört auch immer eine Treppe. Hier können Sie aus einer von vier Varianten wählen (siehe nächste Seite)

- Beckensteine mit Rohdichte 30 g/L
- Sandfilteranlage inkl. Filtermaterial AFM
- Skimmer
- Wanddurchführung & Einlaufdüse
- Bodenablauf
- Treppe nach Wahl



## Comfort-Set | Folie: ● Blau ● Sand ● Grau ● Weiß

Bei diesem Set kommen Beckensteine mit einer erhöhten Dichte zum Einsatz. Diese sind etwas dicker und machen das Becken noch stabiler und widerstandsfähiger.

Ansonsten ist hier alles drin, was bereits in der Basic-Ausführung enthalten war. Zusätzlich erhalten Sie noch einige Extras, wie eine Solarfolie, die für bessere Wasser-Erwärmung, weniger Verdunstung und eine reduzierte Auskühlung sorgt.

- Beckensteine mit Rohdichte 40 g/L
- Bypass-Set
- Verrohrungs-Set
- Solarfolie
- Wasserpflugeset-Start
- Treppe nach Wahl



## Premium-Set | Folie: ● Blau ● Sand ● Grau ● Weiß

Die Premium-Variante bietet maximales Bade-Vergnügen: Die Wärmepumpe sorgt stets für die perfekte Wassertemperatur während die vollautomatische Mess- und Dosieranlage einen Großteil der Wasserpflege für Sie übernimmt. Der Slim-Skimmer ermöglicht zudem einen höheren Wasserstand, was das Gesamtbild nochmal deutlich verschönert. Beinhaltet alles Zubehör der Comfort-Version, zusätzlich:

- Sandfilteranlage mit Frequenzsteuerung
- Slim-Skimmer für erhöhten Wasserstand
- Inverter-Wärmepumpe mit Wi-Fi
- Bayrol Chlor & pH Dosieranlage
- Bayrol ChloriLiquide 20L, Bayrol pH Minus Liquid 20 L
- Treppe nach Wahl



### Ecktreppe Oblique

Diese Ausführung fügt sich ganz dezent in der Pool-Ecke ein. Dadurch hat sie keinen großen Einfluss auf das Gesamtbild der Schwimmbad-Anlage. Die platzsparende Konstruktion bietet außerdem den Vorteil, dass ein Großteil des Beckens davon nicht betroffen ist. Sie genießen also den Komfort einer Treppe, ohne größere Platzeinbußen in Kauf nehmen zu müssen.

PPS: 27505

1.849,95 €

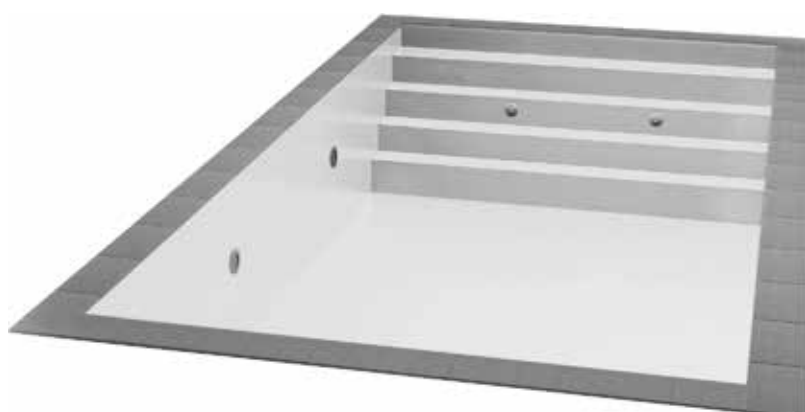


### Ecktreppe Smaragd

Die Ecktreppe Smaragd ist ähnlich platzsparend konstruiert wie die Oblique, Sie profitieren also auch hier größtenteils von der vollen Länge des Beckens. Allerdings ist diese Treppe weniger dezent: Ihre modernen Formen ergänzen das Becken ganz bewusst um einen spannenden Akzent. Wer es also etwas außergewöhnlicher mag, bekommt hier eine interessante Option.

PPS: 27508

1.059,95 €

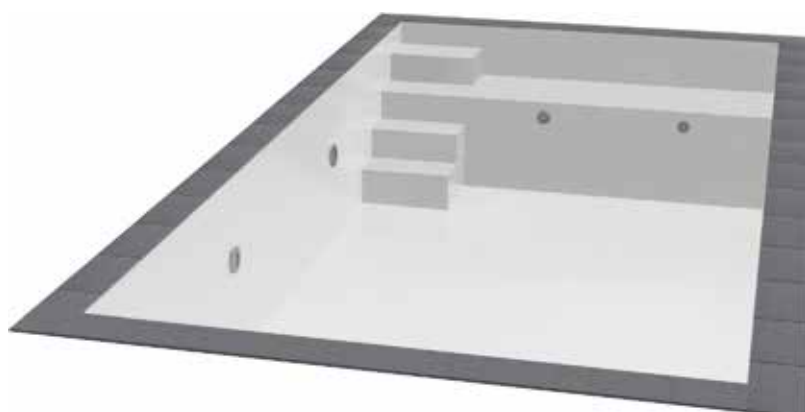


### Langtreppe Colossos

„Ich muss mich nicht in der Ecke verstecken“, denkt sich die Colossos – und nutzt die volle Breite Ihres Pools. Dies ermöglicht einen flexiblen Ein- und Ausstieg, auch mehrere Personen können die Treppe gleichzeitig nutzen. Trotz der Breite ist die Colossos nicht dominant, fügt sich wunderbar ins Gesamtbild. Besitzer von größeren Becken profitieren hier von dem Plus an Komfort.

PPS: 27513

ab 769,95 €



### Ecktreppe Variofit

Die platzsparende Ecktreppe ist an sich relativ unspektakulär. Der eigentliche Clou: Es gibt zusätzliche Sitz- und Liegeflächen, mit denen die Treppe frei kombinierbar ist. So entstehen zusätzliche Relax-Zonen, in denen Sie sitzend oder liegend die Abkühlung genießen können. Ein echter Mehrwert für jeden Pool. Das Bild zeigt eine der vielen möglichen Kombination.

PPS: 27502

1.139,95 €



# Fertigpools von novacomet

## Qualität trifft tolles Design

Sie schätzen modernes Design, wollen innovative Technik und langlebige Qualität zu einem fairen Preis? Dann sind Sie bei novacomet genau richtig. Wir beraten Sie gerne, auf Wunsch auch vor Ort!

### Vorteile der Einstückbecken:

- Geringes Gewicht erleichtert Transport und Montage
- Wandstruktur in 7 Schichten aufgebaut
- Ausschluss von Osmose durch Verwendung von Rohstoffen der vierten Generation, durch Verwendung von getränkten Glasfasern und aufgrund des Keramikkers
- 10 - 15 x 4 cm starker Beckenrand. Vorteil: ebener Beckenrand beim Einbau
- Von unten geschnittener Beckenrand: Anschluss an Granit o.ä. kann über, an oder unter dem Beckenrand erfolgen
- Beckenboden standardmäßig mit PU isoliert
- In den Farben Weiß, Sand oder Blau erhältlich, gegen Aufpreis auch in 3D-Optik
- Alle Becken auf Wunsch mit Unterflur-Rollo erhältlich
- Auf Wunsch können wir die gesamten Einbauteile, Filtertechnik, Verrohrungsmaterial, sämtliches Zubehör sowie eine passende Schwimmbad-Überdachung gleich mitliefern

### Bitte beachten Sie

Alle hier gezeigten novacomet-Becken werden ohne Technik geliefert. Auf Wunsch erhalten Sie die passenden Technik-Sets und Einbauteile natürlich bei uns.

Sie können die Becken auch in der Ceramicline-Version bestellen.

Diese haben ein zusätzliches Keramik-Vinylester-Skelett, wodurch sich die Qualität, Stabilität und Langlebigkeit nochmals verbessern. Der Hersteller bescheinigt dies auch mit einer doppelt so langen Garantie auf Dichtigkeit.

Gerne beraten wir Sie auch vor Ort.



PPS | Video



PPS-Code: E2206







**GFK-Fertigbecken  
Aurora 750**

**Maße:** 800 x 380 x 150 cm

**Beckenrand (BxH):** 10 x 4 cm

**Temperatur-Beständigkeit:** bis 32°C

PPS: 18113

15.646,95 €







**GFK-Fertigbecken  
Solaris 550**

**Maße:** 550/575 x 300 x 150 cm

**Beckenrand (BxH):** 15 x 4 cm

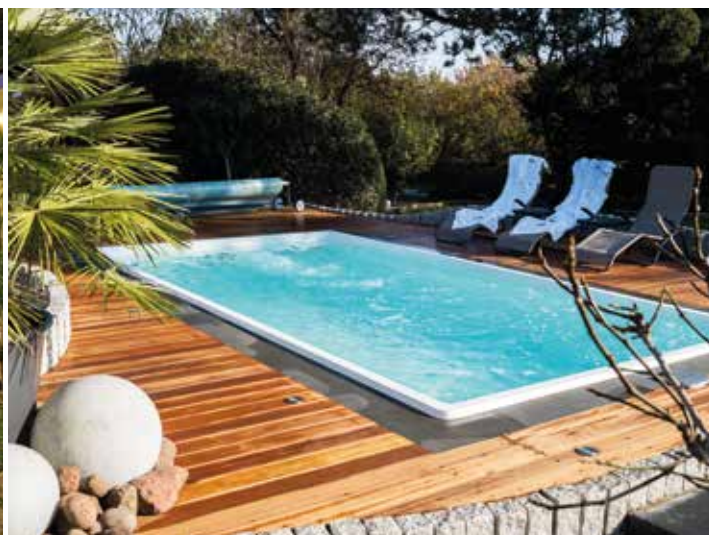
**Temperatur-Beständigkeit:** bis 32°C

PPS: 18107

11.602,95 €







**GFK-Fertigbecken  
Olympia 620**

**Maße:** 620 x 330 x 150 cm

**Beckenrand (BxH):** 10 x 4 cm

**Temperatur-Beständigkeit:** bis 32°C

PPS: 18109

12.945,95 €





**GFK-Fertigbecken  
Atlantis 650**

**Maße:** 650/675 x 380 x 150 cm

**Beckenrand (BxH):** 10 x 4 cm

**Temperatur-Beständigkeit:** bis 32°C

PPS: 18111

13.601,95 €







**GFK-Fertigbecken  
Erato 800**

**Maße:** 800/825 x 380 x 150 cm

**Beckenrand (BxH):** 10 x 4 cm

**Temperatur-Beständigkeit:** bis 32°C

PPS: 18115

18.424,95 €

**DAS RICHTIGE  
NICHT DABEI?**

PPS | Shop

PPS-Code: E2309

Nicht das richtige Becken dabei?  
Hier finden Sie zahlreiche weitere  
Größen und Designs.  
Alle Preise zzgl. regional  
schwankenden Speditionskosten.





# Die Pumpe: Grundlage für den perfekten Pool

**Sie planen einen neuen Pool oder wollen einen bestehenden modernisieren? Wir sagen Ihnen, warum die Wahl der Poolpumpe wichtig ist und worauf zu achten ist.**

Eine Poolpumpe sorgt dafür, dass Bewegung in Ihr Schwimmbecken kommt. Durch sie kann der Skimmer das schmutzige Wasser ansaugen, dank ihrer Power bringen die Einlaufdüsen das gereinigte Wasser dann wieder ins Becken. Das bedeutet natürlich schon einmal, dass die Pumpe auch wirklich für die jeweilige Größe ausgelegt sein muss. Nur so ist für ausreichend Zirkulation im Wasser gesorgt, nur so kann dieses wirklich gereinigt werden, nur so verteilt sich das Wasserpflegemittel wirklich überall und gleichmäßig.

## Markenqualität oder möglichst billig?

Da eine Poolpumpe für den Betrieb Ihres Schwimmbads so essentiell ist, sollten Sie entsprechend Wert auf Langlebigkeit und Zuverlässigkeit legen. Denn sobald die Pumpe ausfällt, müssen Sie entweder kurzfristigen Ersatz beschaffen – oder den Badebetrieb einstellen. Sonst drohen nicht nur Beeinträchtigungen der Wasserqualität, auch Ihre Gesundheit ist durch die Bildung von Keimen und Bakterien schnell gefährdet.

Also: Lieber zuverlässige Markenqualität als möglichst billig.

## Muss die Pumpe selbstansaugend sein?

Selbstansaugende Pumpen sind in der Regel etwas teurer als normalsaugende Pumpen. Dafür sind sie in der Lage, sich selbst zu entlüften. Dadurch können sie das Wasser auch durch eine leere Leitung ansaugen, indem sie einen Unterdruck aufbauen. Sie müssen zur Kühlung nur den Vorfilter mit Wasser füllen.

Vorteil der selbstansaugenden Pumpe: Sie kann auch oberhalb des Wasserspiegels aufgestellt werden, meistens bis zu einer Höhe von 3 Metern. Außerdem können Sie hier auch einen manuellen Bodensauger anschließen.

## Salz-Konzentration

Hiermit ist gemeint, wie hoch die Salz-Konzentration im Poolwasser sein darf, damit die Pumpe keinen Schaden nimmt. Alle Speck-Pumpen vertragen eine Konzentration von bis 0,5%, was in etwa 5 Gramm pro Liter entspricht. Damit lassen sich die meisten Salzelektrolyse-Anlagen problemlos betreiben. Wer so eine Anlage hat, sollte also auch immer die zulässige Salzkonzentration der Pumpe beachten.

## Frequenzgesteuert oder nicht?

Eine normale Pumpe fährt immer unter Vollast. Bei einer frequenzgesteuerten Pumpe hingegen können Sie jederzeit die Drehzahl regulieren und den unterschiedlichen Bedürfnissen anpassen. Dadurch verbraucht sie nicht nur deutlich weniger Strom (und spart entsprechend viel Geld ein), auch die Lautstärke reduziert sich bei geringerer Drehzahl erheblich.

Über kurz oder lang werden frequenzgesteuerte Pumpen aufgrund ihres sparsamen Verbrauchs vermutlich Pflicht. Wir empfehlen daher eigentlich immer, bei einer Neuanschaffung zu dieser Option zu greifen – der höhere Anschaffungspreis hat sich bald amortisiert.

## Tipp:

Wer bereits eine normale Pumpe hat, noch nicht umsteigen aber trotzdem Strom und Geld sparen will: Der Frequenzumrichter auf der nächsten Seite ist eine perfekte Alternative.



# Für alle einphasigen Poolpumpen

## So wird die Pumpe sparsam, leise und effizient



Eine „normale“ Poolpumpe kennt nur eine Einstellung: Vollgas. Dies ist zwar ideal für die Rückspülung, beim Filtern hingegen wird durch den hohen Wasserdruck viel Schmutz durch den Sandfilter gedrückt. Dementsprechend arbeitet die Filteranlage lange nicht so effektiv, wie sie eigentlich könnte.

Mit einem Frequenzumrichter sind Sie in der Lage, die Frequenz des Wechselstroms zu verändern. Dies bewirkt eine Änderung der Pumpenleistung, so dass Sie Ihre Pumpe genau so einstellen können, wie Sie es gerade benötigen: mit geringer Leistung und sehr leise für die Filterung, mit voller Power für die Reinigung der Filteranlage.

Auf diese Weise haben Sie immer die passende Leistung und können mit maximaler Effizienz arbeiten. **So wird auch Ihr Poolwasser spürbar sauberer.**

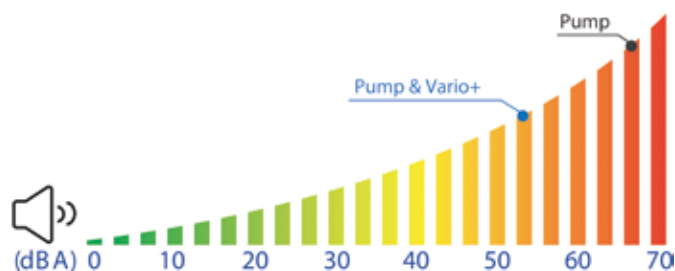
### Die passende Geschwindigkeit für jede Gelegenheit

Sie haben die Wahl aus 35 verschiedenen Geschwindigkeiten. Je nach Tageszeit oder Bedarf, können Sie diese nach Ihren eigenen Wünschen einstellen. Da eine Pumpe mit geringerer Durchfluss-Geschwindigkeit natürlich auch merklich leiser ist, können Sie die Pumpe auch zu Ruhezeiten laufen lassen, zum Beispiel nachts.

Mit dem Frequenzumrichter sind Sie so in der Lage, bis zu 80% weniger Strom zu verbrauchen. Diese Energie-Ersparnis ist einerseits natürlich sehr umweltfreundlich, gleichzeitig spart es Ihnen – durch reduzierte Stromkosten – auch spürbar Geld.

### Die Vorteile eines Frequenzumrichters:

- Erlaubt die Einstellung der Leistungsstärke aller Pumpen
- Bessere Effizienz der Sandfilteranlage bewirkt eine erhöhte Sauberkeit Ihres Poolwassers
- Bis zu 25% leiser durch Reduzierung der Pumpen-Last
- Bis zu 80% weniger Stromverbrauch  
Dadurch besonders umweltfreundlich und sparsam
- Verlängerte Lebensdauer der Pumpe durch geringeren Verschleiß der mechanischen Komponenten
- CE & TÜV zertifiziert
- Benutzerfreundliche Bedienung dank Touch-Screen
- 4 Zeitschaltprogramme für 24 Stunden:  
Jede Anwendung hat ihre eigene Geschwindigkeit



Die Lautstärke einer Poolpumpe bei Voll-Last („Pump“) und beim Einsatz des Frequenzumrichters („Vario+“). Der Unterschied erfreut auch die Nachbarn.



**Frequenzumrichter AquaForte Vario+**

Machen Sie aus Ihrer Poolpumpe eine frequenzgesteuerte Pumpe mit variabler Leistung. Stromsparend, leise, effizient.

PPS: 25351

279,00 €



# Die Einsteigerklasse: Badu Picco & Badu Magic II

## Qualität zum günstigen Preis. Für kleine und mittlere Pools.

Besitzer von kleinen und mittleren Pools sind sich häufig unsicher, ob der Einsatz einer Sandfilteranlage lohnt. Dabei liegen die Vorteile einer deutlich besseren Wasser-Umwälzung und einer ebenso deutlich effizienteren Filterung auf der Hand.

Was bleibt, ist der Kosten-Faktor. Doch die kleinen Pumpen-Modelle mit ihrem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis sorgen dafür, dass auch dieser Faktor kaum noch ins Gewicht fällt. Mit den günstigen Einsteiger-Pumpen legen Sie den Grundstein für erheblich saubereres und reineres Wasser, auch in Aufstellpools. Und bei einem Wechsel zum fest installierten Pool können Sie Ihre Poolpumpe einfach mitnehmen.

**SPECK** X

Made in  
Germany

AUCH FÜR  
AUFSTELLBECKEN



### Badu Picco: Für Pools von 10 - 25 m<sup>3</sup>

Eine kleine Pumpe mit Kunststoff-Gehäuse, dadurch widerstandsfähig gegen Korrosion. Schnelle Selbstansaugung, ermöglicht auch den Anschluss eines Bodensaugers.



PPS: 1475      249,95 €

### Badu Magic II: Für Pools von 10 - 60 m<sup>3</sup>

Eine seit Jahren bewährte Pumpen-Serie in unterschiedlichen Leistungsstärken. Ihr hoher Wirkungsgrad bei maximaler Zuverlässigkeit machen die Magic II so beliebt.



PPS: 1643      ab 279,89 €



# Die Mittelklasse:

## Badu Top II

### Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis. Für mittlere Pools.

Der selbstansaugende Klassiker unter den BADU Schwimmbad-Pumpen. Dank ihrer exzellenten Saugkraft kann hier problemlos auch ein Bodensauger angeschlossen werden, der so wirklich gute Reinigungs-Ergebnisse erzielt.

Die Kombination aus ausgewählten Materialien, der wartungsarmen Bauweise und der geprüften Sicherheit machen die Top II zu einer seit Jahren bewährten Poolpumpe. Hohe Qualität zum vergleichsweise niedrigen Preis sorgen bei den Kunden für höchste Zufriedenheit und Beliebtheit.

Es gibt die Badu Top II in drei Varianten mit unterschiedlicher Leistungsstärke. So eignet sich diese Pumpen-Serie für alle Pools mit einer Größe von 30 bis 70 Kubikmetern, egal ob Aufstell-Becken, eingelassener Pool oder Schwimmteich.

#### Badu Top II: Für Becken von 30 - 70 m<sup>3</sup>

Ein vorgeschalteter Fasernfänger sorgt dafür, dass grober Schmutz nicht ins Pumpeninnere gelangt. Aber auch für Ihre Sicherheit ist gesorgt: Motorwelle bzw. Pumpenwelle kommen nicht mit dem Poolwasser in Berührung (Prinzip der elektrischen Trennung).

Alle Modelle werden anschlussfertig mit Kabel und Stecker geliefert. Sie werden über eine gewöhnliche 230V-Steckdose angeschlossen.

#### Verfügbare Varianten:

- Top II 8 für Pools bis 40 m<sup>3</sup>
- Top II 12 für Pools bis 60 m<sup>3</sup>
- Top II 14 für Pools bis 70 m<sup>3</sup>

PPS: 5085

ab 339,89 €



**SPECK** X

Made in  
Germany

# Die Premium-Klasse: Badu Prime

## Höchste Qualität für alle Poolgrößen

Der Premium-Bestseller: Keine andere Schwimmbadpumpe ist seit Jahrzehnten so erfolgreich wie die Prime. Dabei wurde sie mehrfach innovativ optimiert, um auch höchsten Ansprüchen gerecht zu werden.

Die Prime wurde geräuscharm konzipiert und ist dementsprechend angenehm leise. Eine praktische Öffnungshilfe für den Klarsicht-Deckel ist im Lieferumfang enthalten.

Zahlreiche Modelle mit unterschiedlichen Leistungsstärken machen diese Pumpe zu einem idealen Begleiter für Becken nahezu aller Größen

TIPP: Es gibt die Prime auch jeweils als 400V-Variante.



**SPECK X**

— — —  
**Made in  
Germany**



### Badu Prime: Für Becken von 20 - 220 m<sup>3</sup>

Die Prime verfügt über einen Fasernfänger mit einem Volumen von 3 Litern. So muss dieser nur selten geleert werden und sorgt trotzdem zuverlässig dafür, dass kein grober Schmutz ins Pumpen-Innere gelangen und dort Schaden anrichten kann.

Und auch Hitze kann ihr nichts ausmachen, sie ist beständig bei Wassertemperaturen von bis zu 60°C.

Die Pumpe kann bis zu 3 Meter unterhalb und oberhalb des Wasser-Niveaus aufgestellt werden. Das macht sie flexibel und nahezu überall einsetzbar.

Wie alle Speck-Pumpen, so kann auch die Prime bis zu einem Salzgehalt von 0,5% eingesetzt werden. Das entspricht 5 g Salz im Liter Poolwasser.

#### Verfügbare Varianten:

- Badu Prime 7 für Pools bis 35 m<sup>3</sup>
- Badu Prime 11 für Pools bis 55 m<sup>3</sup>
- Badu Prime 13 für Pools bis 65 m<sup>3</sup>
- Badu Prime 15 für Pools bis 75 m<sup>3</sup>
- Badu Prime 20 für Pools bis 100 m<sup>3</sup>
- Badu Prime 25 für Pools bis 125 m<sup>3</sup>
- Badu Prime 30 für Pools bis 150 m<sup>3</sup>
- Badu Prime 40 für Pools bis 200 m<sup>3</sup>
- Badu Prime 48 für Pools bis 220 m<sup>3</sup>

PPS: 1641

ab 774,89 €



# Frequenzgesteuerte Pumpe

## Sparsam, leise & mit flexibler Drehzahl

Anstatt Ihre Pumpe permanent am Anschlag laufen zu lassen, können Sie diese bei einer frequenzgesteuerten Variante jederzeit nach Belieben anpassen.

Beispiel: Nachts nutzen Sie eine niedrige Drehzahl mit minimaler Lautstärke, die niemanden stört; beim Filtern wird eine mittlere Drehzahl gewählt, damit das Wasser nicht zu schnell durch den Filter läuft und es somit gründlicher gereinigt wird; beim Rückspülen stellen Sie dann auf volle Power, um den Schmutz aus dem Filtermedium schnell und gründlich herauszuwaschen.

Durch diese Flexibilität haben Sie für jede Anwendung die passende Drehzahl. Damit wird Ihre Pumpe einerseits natürlich deutlich effektiver und effizienter.

Gleichzeitig sparen Sie so aber natürlich auch jede Menge Strom und Wasser. Das ist nicht nur äußerst umweltfreundlich, es macht sich auch ganz schnell im Gelbeutel bemerkbar. Auf diese Weise amortisieren sich die höheren Anschaffungskosten bereits innerhalb kurzer Zeit.

Damit ist Ihr Pool auch für die Zukunft bestens gerüstet.

Alle Pumpen haben eine Spannung von 230 V, sind selbstsaugend. Geeignet für Wasser bis 0,5% Salz-Konzentration.

**SPECK** 

  
Made in Germany



	Speck Pumpe BADU Alpha ECO Soft	SPECK BADU EcoTouch Pro II	SPECK Pumpe BADU Eco Soft	SPECK BADU Prime Eco VS	Speck Pumpe BADU Gamma ECO VS
Poolgröße:	bis 60 m <sup>3</sup>	bis 90 m <sup>3</sup>	bis 90 m <sup>3</sup>	bis 90 m <sup>3</sup>	bis 120 m <sup>3</sup>
Leistungs-Aufnahme:	0,04 - 0,75 kW	0,08 - 1,05 kW	0,06 - 1,10 kW	0,08 - 1,40 kW	0,08 - 1,40 kW
Leistungs-Abgabe:	0,02 - 0,50 kW	0,03 - 0,75 kW	0,03 - 0,75 kW	0,03 - 1,10 kW	0,03 - 1,10 kW
Anschluss Druckseite:	50 mm PVC-Rohr	50 mm PVC-Rohr	50 mm PVC-Rohr	1 1/2 Zoll	2 Zoll Innengewinde 63 mm Außengewinde
Anschluss Saugseite:	50 mm PVC-Rohr	63 mm PVC-Rohr	63 mm PVC-Rohr	2 Zoll	2 Zoll Innengewinde 63 mm Außengewinde
Sandfilter-Größe:	600 - 1000 mm	600 - 1000 mm	600 - 1000 mm	600 - 1000 mm	600 - 1000 mm
Preis:	1.045,89 €	1.049,89 €	1.338,89 €	1.452,89 €	1.627,89 €
PPS-Code:	<b>PPS: 22110</b>	<b>PPS: 13322</b>	<b>PPS: 19781</b>	<b>PPS: 16312</b>	<b>PPS: 22105</b>

PPS | Shop

PPS-Code: **E2310**

Alle hier aufgelisteten frequenzgesteuerten Poolpumpen sowie zahlreiche weitere Modelle finden Sie hier bei uns im Shop.



# Die selbstansaugende Pumpe von Hayward

## Für kleine und mittlere Becken sowie Aufstell-Pools

Die Filterpumpe Hayward Powerline ist eine selbstansaugende Schwimmbadpumpe für kleine und mittlere Schwimmbecken. Sie überzeugt durch eine ruhige Laufleistung und einen 1,1 Liter großen Vorfilter. Die Powerline verfügt über Anschlüsse sowohl für 38/32 mm Schläuche als auch für Klebe-Muffen mit 50 mm Durchmesser.

### Einfach und übersichtlich

Der transparente Deckel ermöglicht Ihnen jederzeit einen Blick in das Innere der Pumpe. Und wenn Ihnen das zur Kontrolle nicht reicht, lässt sich der Deckel schnell und einfach mit einer Viertel-Drehung öffnen und schließen. Zur Überwinterung verfügt die Pumpe über eine Ablass-Schraube.

Die Hayward Powerline wird komplett mit Stecker geliefert.



### Hayward Powerline: Für Becken von 20 - 65 m<sup>3</sup>

#### Selbstansaugende Poolpumpe, ideal geeignet für kleine Becken sowie Aufstell-Pools.

Je nach Größe Ihres Pools können Sie auf unterschiedliche Ausführungen zurückgreifen. So haben Sie für Ihre Bedürfnisse immer die genau passende Leistung.

#### Die Vorteile der Hayward Powerline:

- Großes Vorfilter-Sieb mit 1,1 Liter Fassungsvermögen
- Sehr leiser Motor mit Kühlung
- Widerstandsfähig gegen Chemikalien und Salz
- Transparenter Deckel zur einfachen Kontrolle
- 1/4 Drehung des Deckels zum einfachen Öffnen
- Ablass-Schraube zur einfachen Überwinterung
- Spannung: 230 V
- Anschluss Saug- bzw. Druckseite: 38/32 mm Schlauch oder 50 mm Klebe-Muffe
- Lieferung komplett mit Stecker

#### Verfügbare Varianten:

- Powerline 4,5
- Powerline 5,0
- Powerline 6,8
- Powerline 8,0
- Powerline 9,0
- Powerline 10,3

PPS: 23348

ab 195,95 €





# Super Pump® VSTD



SIET 1964

## FREQUENZ-GESTEUERTE FILTERPUMPEN



24H  
PROGRAMMIERUNG  
DER DREHZAHL

Dadurch bessere Filtration



REDUZIERUNG DES  
STROMVERBRAUCHS

Um bis zu 85%



EXTREM LEISE



**HAYWARD®**



# Ratgeber: Pumpen-Pflege

Ohne eine einwandfrei funktionierende Poolpumpe bekommen Sie schnell Probleme mit der Wasser-Qualität, Algen-Befall und anderen unangenehmen Effekten. Dementsprechend wichtig ist es, die Pumpe stets sauber und voll funktionsfähig zu halten.



**Schutz der Pumpe vor Regen / Spritzwasser:** Von außen mag Ihre Poolpumpe gar kein Wasser, sollte dementsprechend in einem Technikraum / einer Technikbox untergebracht werden.



**Wöchentliche Grobfilter-Reinigung:** Dieser kann einfach entnommen und unter fließendem Wasser gereinigt werden. Bei Bedarf auch mehrmals wöchentlich.



**Wasser ablassen:** Müssen Dichtungen überprüft werden, sollten Sie vorher das Wasser ablassen. Dazu einfach die Verschlusskappe öffnen.



**Austausch der Dichtungen:** Alle Dichtungen sind Verschleißteile und sollten regelmäßig überprüft werden. In unserem Video (siehe unten) erfahren Sie, wie das geht.



PPS | Video

 YouTube

PPS-Code: E1703





# Holzpaals



## HOLZPOOLS MADE BY KARIBU

Pools aus kesseldruckimprägnierten Rundprofilhölzern mit Doppelnut und -federn. Das Deck besteht aus 28 mm starkem Fichtenholz und ist 28 cm breit. Einige Modelle auch in Wassergrau erhältlich.

- 38 mm und 44 mm Wandstärke
- Kesseldruckimprägniertes-Massivholz
- Inkl. Bodenschutzvlies und Folie
- Edelstahlleiter und Holzleiter
- Optional mit Terrasse erhältlich



Karibu Achteckpools mit Blockbohleneckverbindung

Größe 1 (B x T): 400 x 400 cm  
 Größe 2 (B x T): 470 x 470 cm  
 Größe 3 (B x T): 547 x 547 cm  
 Größe 4 (B x T): 400 x 611 cm  
 Größe 5 (B x T): 400 x 700 cm



Karibu Achteckpools mit Metalleckverbindung

Größe 1 (B x T): 399 x 399 cm  
 Größe 2 (B x T): 469 x 469 cm  
 Größe 4 (B x T): 400 x 611 cm



Karibu Rechteckpools

Größe 1 (B x T): 353 x 320 cm  
 Größe 2 (B x T): 353 x 440 cm  
 Größe 3 (B x T): 353 x 530 cm



# Filterbehälter für jeden Geldbeutel

Bei Sandfilterbehältern ist es wie mit allen Dingen im Leben: Es gibt „gut & günstig“ Varianten, Luxus-Ausführungen – und einiges zwischendrin.

Aber keine Sorge: Bei uns bekommen Sie nur Filterkessel, die ihr Geld auch wert sind. „Billigware“, die schnell undicht ist und so für mehr Ärger als Freude sorgt, führen wir erst gar nicht.

Am günstigen Ende befinden sich einfache Behälter aus Polypropylen. Die Mittelklasse punktet mit zusätzlicher Verstärkung des Kunststoffes mit Glasfaser. Die Luxus-Versionen schließlich sind aus Edelstahl – und sehen dementsprechend auch schon wirklich gut aus.

**Tip:**

Befüllen Sie Ihren Filterbehälter in jedem Fall mit AFM. Dieses erzielt deutlich bessere Reinigungsergebnisse, verhindert die Bildung des berüchtigten Bio-Films und muss erst nach 5 Jahren gewechselt werden. So relativieren sich auch die höheren Anschaffungskosten sehr schnell.



**Sandfilterbehälter mit 6-Wege-Ventil**

Deutsche Marken-Qualität zum fairen Preis. Filterbehälter aus Polypropylen. Mit vormontiertem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss 10 mm Durchmesser, einer automatischen Entlüftung sowie 6-Wege-Top-Mount-Ventil. Für Wassertemperaturen bis 35°C. Verschiedene Größen verfügbar. Für Pumpenleistung: 5 - 8 m³/h.

**Technische Daten:**

- Durchmesser: 400 - 500 mm
- Hersteller: Oku
- Material: Polypropylen
- 6-Wege-Ventil: Top Mount

PPS: 9653

ab 169,95 €



**Sandfilterbehälter Bilbao 350 mm**

Das mit Glasfaser verstärkte Polypropylen, aus dem der „Bilbao“ besteht, zeichnet sich durch hohe Beständigkeit gegen Pool-Chemie aus. Die Zweiteilung ermöglicht einen einfachen Filter-Medium-Wechsel. ACHTUNG: Lieferung nach Verfügbarkeit auch in Anthrazit oder Grau. Für Wassertemperaturen bis 40°C. Für Pumpenleistung: 4 - 6 m³/h.

**Technische Daten:**

- Durchmesser: 350 mm
- Hersteller: Astralpool
- Material: Polypropylen
- 6-Wege-Ventil: Side Mount

PPS: 0002

389,95 €



**Sandfilterbehälter Bilbao**

Der Bilbao ist aus glasfaserverstärktem Polypropylen (PP) gespritzt. Dieses ist beständig gegen alle Schwimmbad-Chemikalien (außer Ozon). Der zweiteilige Behälter ist besonders servicefreundlich und ermöglicht sehr leichtes Sandwechseln. Made in Germany. Für Wassertemperaturen bis 40°C. Verschiedene Größen verfügbar. Für Pumpenleistung: 5 - 20 m³/h.

**Technische Daten:**

- Durchmesser: 400 - 600 mm
- Hersteller: Astralpool
- Material: GFK
- 6-Wege-Ventil: Side Mount

PPS: 1599

ab 449,95 €



**Sandfilterbehälter Zirkel**

Dieser Kessel „Made in Germany“ besteht aus zwei Teilen und wurde mit Glasfaser verstärkt. Zu seiner Ausstattung gehören ein Mehrwege-Side-Ventil mit Manometer, ein VA-Spannung, die komplette Innen-Verrohrung und die Möglichkeit der Kessel-Entleerung. Für Wassertemperaturen bis 40°C. Verschiedene Größen verfügbar. Für Pumpenleistung: 5 - 20 m³/h.

**Technische Daten:**

- Durchmesser: 400 - 600 mm
- Hersteller: Zirkel
- Material: GFK
- 6-Wege-Ventil: Side Mount

PPS: 21028

ab 469,89





## Warmes Wasser für Ihren Pool oder Whirlpool mit Wärmetauschern für Heizung, Solar und Wärmepumpe



**Sandfilterbehälter  
Cantabric**

Der Cantabric besteht aus zwei Hälften thermoplastischen Kunststoffs. Die Anschlüsse für Roh- und Reinwasser sind fest mit dem Filter verbunden. Der Sandfilter-Behälter ist nahezu wartungsfrei, bietet Ihnen optimalen Schutz vor Korrosion und größtmögliche Sicherheit. Für Wassertemperaturen bis 35°C. Verschiedene Größen verfügbar. Für Pumpenleistung: 5 - 30 m³/h.

**Technische Daten:**

- Durchmesser: 400 - 750 mm
- Hersteller: Astralpool
- Material: Polypropylen
- 6-Wege-Ventil: Side Mount

PPS: 1604

ab 579,89 €



**Sandfilterbehälter  
Triton Neo**

Verbesserte Version des Triton Filterbehälters: Mit Glasfaser verstärkter Sandfilterbehälter aus einem Stück. Inklusive 6-Wege-Ventil. Ein 360-Grad-Diffusor sorgt für ein flaches Sandbett und gewährleistet die optimale Filtration.

Für Wassertemperaturen bis 50°C. Verschiedene Größen wählbar. Für Pumpenleistung: 5 - 40 m³/h.

**Technische Daten:**

- Durchmesser: 480 - 914 mm
- Hersteller: Pentair
- Material: Glasfaserverst. PP
- 6-Wege-Ventil: Side Mount

PPS: 26778

ab 699,89 €



**Sandfilterbehälter  
Mida Carbon Premium GFK**

Der Kessel ist mit einem 400 mm Klarsichtdeckel und einer 300 mm großen Öffnung ausgestattet. Zum Lieferumfang gehören auch ein hochwertiges 6-Wege-Ventil sowie ein Manometer zur Messung des Drucks im Inneren. Die Lieferung erfolgt in Einzelteilen. Für Wassertemperaturen bis 42°C. Verschiedene Größen verfügbar. Für Pumpenleistung: 6 - 20 m³/h.

**Technische Daten:**

- Durchmesser: 500 - 600 mm
- Hersteller: Midas
- Material: beschicht. Glasfaser-PP
- 6-Wege-Ventil: Side Mount

PPS: 26935

ab 1.039,95 €



**Sandfilterbehälter  
V4A Luxus**

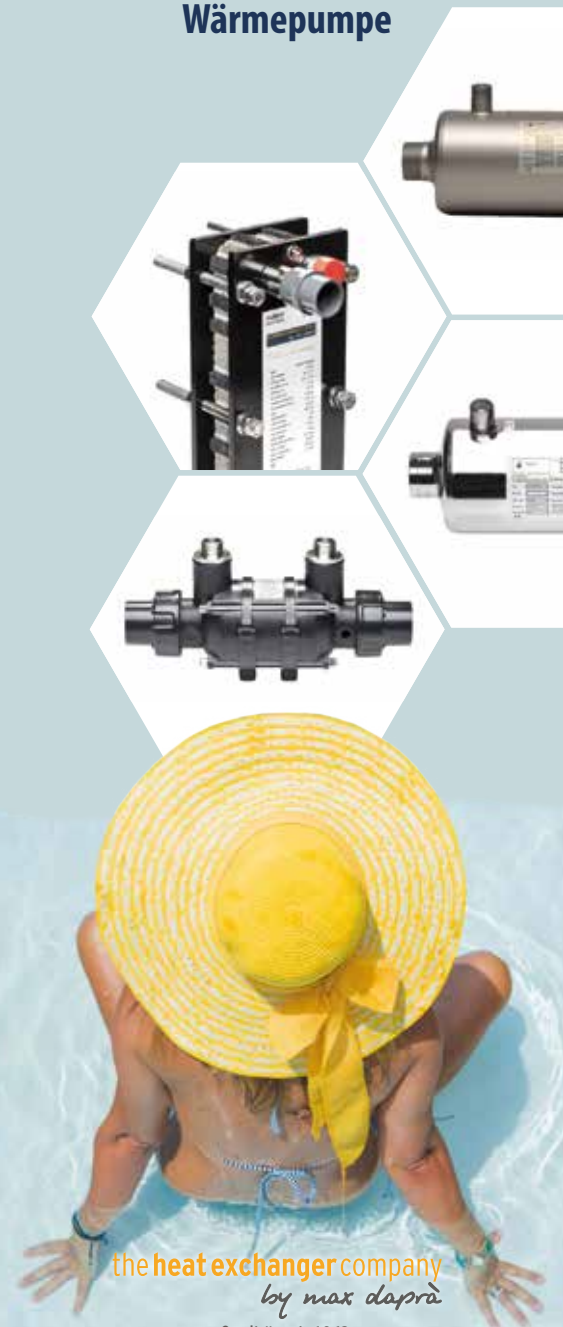
Edelstahl-Filterbehälter aus V4A sind korrosionsbeständig, formstabil und langlebig. Das V4A (1.4571) ist beständig gegen alle Pool-Chemikalien (außer Ozon). Zudem ist das Material umweltfreundlich, da es sich um ein recyclingfähiges Metall handelt. Für Wassertemperaturen bis 40°C. Verschiedene Größen verfügbar. Für Pumpenleistung: 6 - 20 m³/h.

**Technische Daten:**

- Durchmesser: 500 - 600 mm
- Hersteller: Astralpool
- Material: V4A-Edelstahl
- 6-Wege-Ventil: Side Mount

PPS: 1593

ab 1.779,89



the heat exchanger company  
by max daprà

Qualität seit 1963

www.maxdapra.com

# Für jeden Pool die richtige Sandfilter-Anlage

## Der Vergleich lohnt sich!

Die Sandfilter-Anlage sollte mit größter Sorgfalt ausgewählt werden, denn diese spielt für die Wasserqualität eine sehr wichtige Rolle. Bei der Auswahl sollten Sie unbedingt darauf achten, dass sie die Leistung erbringt, die für Ihren Pool erforderlich ist. In der Regel sollte die Poolpumpe der Sandfilteranlage in ca. 8 Stunden den kompletten Poolinhalt zweimal umwälzen.

Beispiel: Haben Sie einen Pool mit 18 m<sup>3</sup> Wasserinhalt und eine Sandfilter-Anlage mit einer Speck Badu Magic 6, dann müsste die Sandfilteranlage 6 Stunden am Tag laufen. Das kann am Stück sein oder aufgeteilt, z.B. morgens 3 Stunden und nachmittags 3 Stunden, ganz nach Bedarf.


Bei Hitze oder bei starker Nutzung sollte die Sandfilter-Anlage länger laufen. Somit ist Ihnen klares Wasser garantiert. Wir empfehlen folgende Hersteller für Sandfilter: Astralpool, Zirkel, Triton und Oku.



**TIPP!**

### Achten Sie auf dieses Zeichen

Finden Sie in der Tabelle dieses Zeichen vor einer Filteranlage, so ist die Pumpe frequenzgesteuert. Dies bedeutet dass Sie die Leistung regulieren können. Dadurch werden die Analgen besonders energiesparend und kosten dementsprechend weniger im Unterhalt.

Typ / Durchmesser	Material	Filterpumpe	Selbst-ansaugend	Umwälzleistung / Wassersäule	Pool bis	Preis	PPS-Code
Trinidad 250	Polypropylen (PP)	SPS 50	✗	3,0 m <sup>3</sup> /h - 6 m	15 m <sup>3</sup>	159,00 €	25019
Trinidad 300	Polypropylen (PP)	SPS 50	✗	3,0 m <sup>3</sup> /h - 6 m	17 m <sup>3</sup>	189,00 €	15417
Trinidad 400	Polypropylen (PP)	SPS 75	✗	4,8 m <sup>3</sup> /h - 6 m	20 m <sup>3</sup>	229,00 €	15418
Trinidad 470	Polypropylen (PP)	SPS 100	✗	6,2 m <sup>3</sup> /h - 6 m	30 m <sup>3</sup>	299,00 €	16234
ECO 300	Polypropylen (PP)	SPS 75	✗	4,8 m <sup>3</sup> /h - 6 m	20 m <sup>3</sup>	219,00 €	9641
ECO 400	Polypropylen (PP)	SPS 100	✗	6,2 m <sup>3</sup> /h - 6 m	30 m <sup>3</sup>	279,00 €	9642
PPS 400	Polypropylen (PP)	Speck Magic II 6	✓	6,0 m <sup>3</sup> /h - 8 m	30 m <sup>3</sup>	489,00 €	9799
PPS 400	Polypropylen (PP)	Hayward Powerline	✓	6,8 m <sup>3</sup> /h - 8 m	30 m <sup>3</sup>	419,00 €	23486
PPS 500	Polypropylen (PP)	Speck Magic II 8	✓	8,0 m <sup>3</sup> /h - 8 m	40 m <sup>3</sup>	639,00 €	9800
PPS 500	Polypropylen (PP)	Hayward Powerline	✓	8,0 m <sup>3</sup> /h - 8 m	40 m <sup>3</sup>	429,00 €	23488
 Bali 500	Polypropylen (PP)	Aquatechnix Aqua Vario Plus VS	✓	11,0 m <sup>3</sup> /h - 8 m	50 m <sup>3</sup>	855,95 €	27129
Bilbao 400	Glasfaserverstärktes PP	Speck Magic II 6	✓	6,0 m <sup>3</sup> /h - 8 m	25 m <sup>3</sup>	749,00 €	3099
Bilbao 400	Glasfaserverstärktes PP	Speck Magic II 8	✓	8,0 m <sup>3</sup> /h - 8 m	30 m <sup>3</sup>	779,00 €	0835
Bilbao 500	Glasfaserverstärktes PP	Speck Magic II 11	✓	11,0 m <sup>3</sup> /h - 8 m	45 m <sup>3</sup>	939,00 €	5218
Bilbao 500	Glasfaserverstärktes PP	Speck Top II 12	✓	12,0 m <sup>3</sup> /h - 8 m	50 m <sup>3</sup>	989,00 €	2352

# Sandfilter richtig befüllen

Egal, ob Sie Filtersand oder AFM nutzen, um Ihren Sandfilter zu betreiben: Sie müssen ihn erst befüllen. Wichtig dabei ist, dass kein Sand ins Steigrohr fällt und dass Sie vor dem ersten Filtern das Wege-Ventil auf „Rückspülen“ und im Anschluss auf „Nachspülen“ stellen. Somit ist gewährleistet, dass kein Staub ins Poolwasser gelangt.

Achten Sie auch darauf, dass Sie vor dem Verstellen des Wege-Ventils die Pumpe ausschalten!

PPS | Video



PPS-Code: E2215



Typ / Durchmesser	Material	Filterpumpe	Selbst-ansaugend	Umwälzleistung / Wassersäule	Pool bis	Preis	PPS-Code
Bilbao 500	Glasfaserverstärktes PP	Aquatechnix Aqua Vario Plus VS	✓	11,0 m <sup>3</sup> /h - 8 m	45 m <sup>3</sup>	1.375,95 €	27348
Bilbao 600	Glasfaserverstärktes PP	Speck Top II 14	✓	14,0 m <sup>3</sup> /h - 8 m	60 m <sup>3</sup>	1.179,00 €	0302
Bilbao 600	Glasfaserverstärktes PP	Speck Alpha ECO Soft	✓	15,0 m <sup>3</sup> /h - 8 m	55 m <sup>3</sup>	1.739,00 €	23729
Cantabric 750	Polypropylen (PP)	Speck Prime 20	✓	20,0 m <sup>3</sup> /h - 8 m	100 m <sup>3</sup>	2.099,89 €	2355
Carbon 500	Glasfaserverstärktes PP	Speck Badu Prime Eco	✓	28,0 m <sup>3</sup> /h - 8 m	65 m <sup>3</sup>	2.555,95 €	27349
Triton Neo 480	Glasfaserverstärktes PP	Aquatechnix Aqua Vario Plus VS	✓	11,0 m <sup>3</sup> /h - 8 m	45 m <sup>3</sup>	1.460,95 €	27355
Triton SM 480	Glasfaserverstärktes PP	Aquatechnix Aqua Vario Plus VS	✓	11,0 m <sup>3</sup> /h - 8 m	45 m <sup>3</sup>	1.509,95 €	27359
Zirkel 400	Glasfaserverstärktes PP	Speck Magic II 6	✓	6,0 m <sup>3</sup> /h - 8 m	25 m <sup>3</sup>	859,00 €	2355
Zirkel 400	Glasfaserverstärktes PP	Speck Magic II 8	✓	8,0 m <sup>3</sup> /h - 8 m	30 m <sup>3</sup>	749,00 €	21119
Zirkel 500	Glasfaserverstärktes PP	Speck Magic II 11	✓	11,0 m <sup>3</sup> /h - 8 m	45 m <sup>3</sup>	889,00 €	21123
Zirkel 500	Glasfaserverstärktes PP	Speck Top II 12	✓	12,0 m <sup>3</sup> /h - 8 m	50 m <sup>3</sup>	929,00 €	21124
Zirkel 600	Glasfaserverstärktes PP	Speck Top II 12	✓	12,0 m <sup>3</sup> /h - 8 m	60 m <sup>3</sup>	1.129,00 €	21125
Zirkel 600	Glasfaserverstärktes PP	Speck Top II 14	✓	14,0 m <sup>3</sup> /h - 8 m	90 m <sup>3</sup>	1.199,00 €	21126
Zirkel 600	Glasfaserverstärktes PP	Emaux Super Power Pump WiFi	✓	25,0 m <sup>3</sup> /h - 8 m	90 m <sup>3</sup>	1.585,95 €	27360



# Pool-Leiter: Der platzsparende Einstieg

Verzichten Sie auf die Poolleiter, dann kommen Sie nicht mehr aus dem Becken. Und so schön es im Wasser auch sein mag, der Mensch ist nun mal kein Fisch.

Ist Ihr Pool komplett eingelassen, dann benötigen Sie eine Einbauleiter. Je nach Pooltiefe wählen Sie zwischen 3, 4 oder 5 Stufen aus. Und je nach Geschmack und örtlicher Gegebenheit können Sie sich für einen engen oder weiten Holm entscheiden.

Ist Ihr Swimmingpool teilweise oder gar nicht ins Erdreich eingelassen, dann ist die Hochbeckenleiter die richtige Wahl. Auch diese führen wir in verschiedenen Ausführungen.

Alle hier aufgeführten Pool-Leitern bestehen aus hochwertigem Edelstahl.

PPS | Shop

PPS-Code: K0044

Zahlreiche weitere Poolleitern aus Edelstahl mit 3, 4 oder 5 Stufen finden Sie bei uns im Shop.



## Hochbecken- Leitern



**Hochbeckenleiter**  
1 x 4 / 1 x 1 Stufen oder  
1 x 5 / 1 x 1 Stufen

Schwimmbeckenleiter für teilein-  
gelassene Becken, aus Edelstahl.  
Qualität V2A, hochglanzpoliert.

**Leiter 1 x 4 / 1 x 1 Stufen**

PPS: 4297      **289,95 €**

**Leiter 1 x 5 / 1 x 1 Stufen**

PPS: 4298      **309,95 €**



**Hochbeckenleiter**  
2 x 3-stufig, 2 x 4-stufig  
oder 2 x 5-stufig

Schwimmbeckenleiter für Auf-  
stellbecken, aus Edelstahl Qualität  
V2A (1.4301), hochglanzpoliert.

**Hochbeckenl. 2 x 3-stufig**

PPS: 3690      **303,95 €**

**Hochbeckenl. 2 x 4-stufig**

PPS: 2074      **339,95 €**

**Hochbeckenl. 2 x 5-stufig**

PPS: 3691      **379,95 €**

## Geteilte Einbauleitern



**Einbauleiter V4A deluxe**  
geteilt  
Mit separatem Stufenteil

Ideal für Becken mit einer Roll-  
laden-Abdeckung oder ähnlichen  
Besonderheiten.

**Einbauleiter geteilt 3-stufig**

PPS: 2073      **1.429,95 €**

**Einbauleiter geteilt 4-stufig**

PPS: 3647      **1.449,95 €**

**Einbauleiter geteilt 5-stufig**

PPS: 3648      **1.599,95 €**



**Flanschmontage für Einbauleiter**

Lieferumfang: 2 Steckflansche, entsprechende Dichtungen, Dübel und Schrauben. Passend für 1 Leiter.

PPS: 2069 **69,95 €**



**Leiterkippgelenk V2A Einbauhülse**

Zum Ausschwenken der Leiter aus dem Becken, z.B. bei Abdeckung ohne Leiterausschnitt / mit automatischem Antrieb.

PPS: 2071 **249,95 €**

**DIE PASSENDE  
EINBAUTEILE  
GLEICH DAZU!**



**Leiterkippgelenk V4A Flanschmontage f. d43mm Holm**

Aus V4A-Edelstahl (1.4301) zum Ausschwenken der Leiter aus dem Becken bei Abdeckung ohne Leiterausschnitt.

PPS: 2072 **299,95 €**



**Einbau-Leitern**



**Einbauleiter Edelstahl 3-stufig oder 4-stufig, weiter Holm**

Das ausgearbeitete Design garantiert Sicherheit vor dem Ausrutschen / Schnittverletzungen.

Einbauleiter 3-stufig  
PPS: 2070 **229,95 €**

Einbauleiter 4-stufig  
PPS: 3642 **249,95 €**



**Einbauleiter Edelstahl 3-stufig oder 4-stufig, enger Holm**

Komplett mit Einbauhülsen und Kunststoffkappen, zum Abstützen an der Schwimmbadwand.

Einbauleiter 3-stufig  
PPS: 2068 **229,95 €**

Einbauleiter 4-stufig  
PPS: 3641 **249,95 €**



**Einbauleiter de luxe aus Edelstahl, mit weitem Holm. 3-stufig, 4-stufig & 5-stufig**

Die elegante Treppe sorgt für einen bequemen Ein- und Ausstieg und überzeugt auch optisch.

Einbauleiter 3-stufig  
PPS: 2077 **419,95 €**

Einbauleiter 4-stufig  
PPS: 3643 **509,95 €**

Einbauleiter 5-stufig  
PPS: 3644 **519,95 €**

# Komfortabel und (zukunfts-)sicher: Die Pooltreppe

Ein einfacher Ein- und Ausstieg kann gar nicht überschätzt werden. Eine Treppe ist hier nicht nur die bequemste Option, sondern auch die sicherste – und sie kann im Ernstfall Leben retten.

Die meisten Pools werden standardmäßig mit einer Leiter ausgestattet. Doch gerade Besitzer von hochwertigeren Pools sollten zumindest einmal über die Vorzüge einer Treppe nachdenken. Denn diese ist nicht nur deutlich bequemer, sie ermöglicht auch dann den Ein- und Ausstieg, wenn es gesundheitlich nicht so gut um die potentiellen Badegäste bestellt ist. Ob gebrochener Arm, Altersbeschwerden oder sonstige Wehwehchen: Mit einer Treppe ist auch in solchen Fällen noch ein sicheres Badevergnügen möglich.

Apropos „sicher“: Bei kleinen Kindern und Haustieren sollten Sie nicht nur den Pool bei Nicht-Benutzung sicher abdecken, auch eine Treppe ist hier eine gute Entscheidung. Denn diese ermöglicht es Tieren, problemlos wieder aus dem Becken herauszukommen. Und auch Kinder haben es so einfacher, wenn beim Toben mal die Hand oder der Knöchel verstaucht ist. TIPP: Viele Treppen lassen sich auch problemlos nachrüsten.

## Elegante und bequeme Treppe für Mensch und Tier. Geeignet für alle Pooltypen mit Beckentiefe 150 cm.

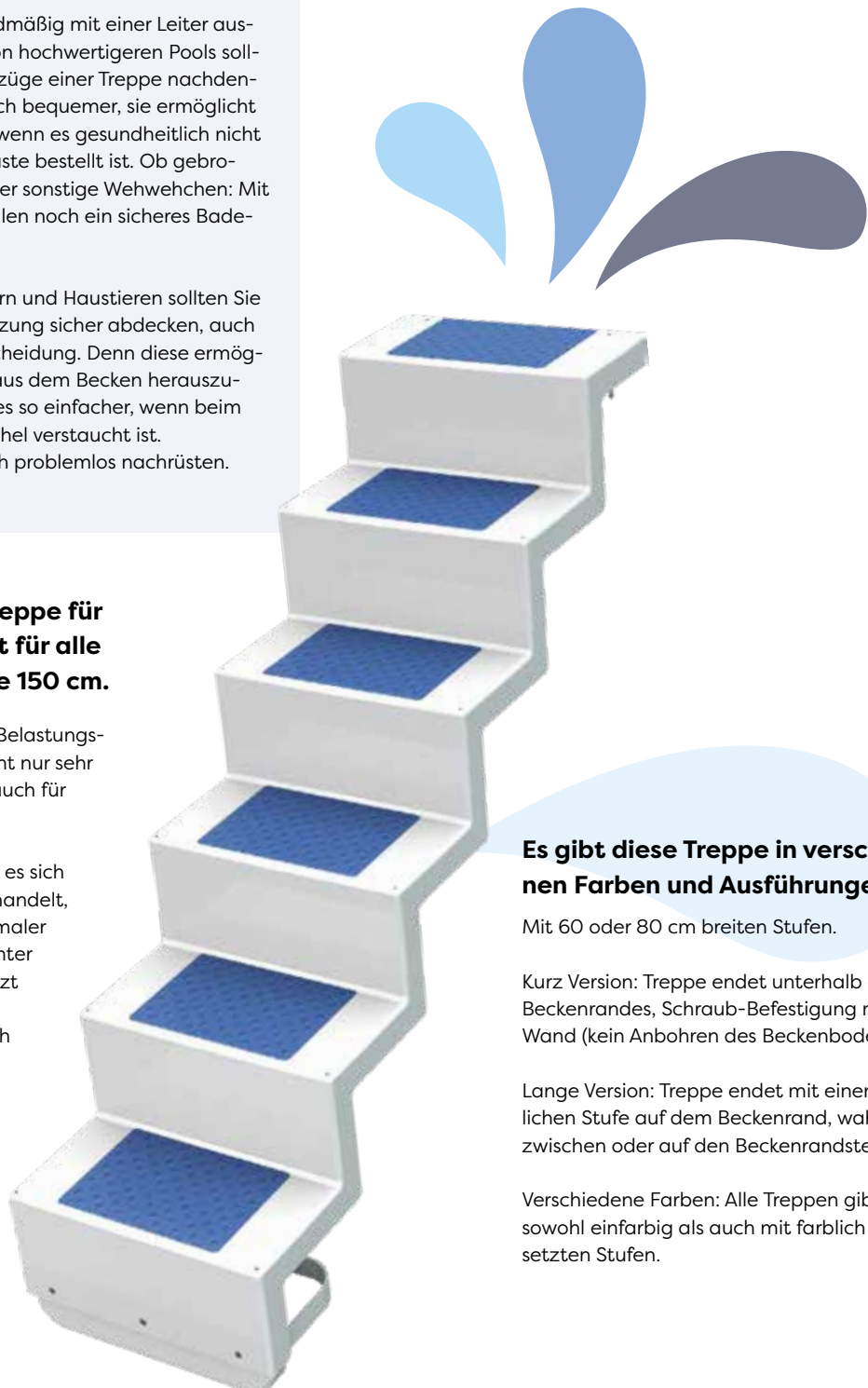
Mit ihren breiten Stufen und dem Belastungs-Limit von 250 kg ist die Treppe nicht nur sehr bequem und bietet genug Platz, auch für Stabilität ist gesorgt.

Das ist umso bemerkenswerter, als es sich hier um eine freitragende Treppe handelt, deren zusätzlicher Vorteil ein minimaler Platzbedarf ist. Sogar der Raum unter der Treppe kann problemlos genutzt werden.

Außerdem kann die „Eleganz“ auch optisch überzeugen und wertet so jeden Pool zusätzlich auf.

PPS: 24847

2.174,95 €



### Es gibt diese Treppe in verschiedenen Farben und Ausführungen:

Mit 60 oder 80 cm breiten Stufen.

Kurz Version: Treppe endet unterhalb des Beckenrandes, Schraub-Befestigung nur in der Wand (kein Anbohren des Beckenbodens).

Lange Version: Treppe endet mit einer zusätzlichen Stufe auf dem Beckenrand, wahlweise zwischen oder auf den Beckenrandsteinen.

Verschiedene Farben: Alle Treppen gibt es sowohl einfarbig als auch mit farblich abgesetzten Stufen.





**Bequeme, rutschfeste Treppe, für Becken mit Tiefe von 120 / 135 cm.**

Die Treppe ermöglicht eine einfache Montage und Demontage: Zylinder aus der Treppe entfernen und mit Sand füllen. Saugnäpfe unter der Treppe sorgen für zusätzlichen Halt und Stabilität – und schonen den Beckenboden.

Die rutschfesten Stufen garantieren einen stabilen Stand und bieten einen sicheren Tritt. In Kombination mit dem beidseitigen Handlauf gelangen Sie so problemlos in den Pool und auch wieder hinaus.

Ideal auch für Hunde und Katzen.

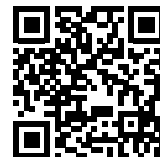
PPS: 8297

689,95 €

PPS | Shop

PPS-Code: E2336

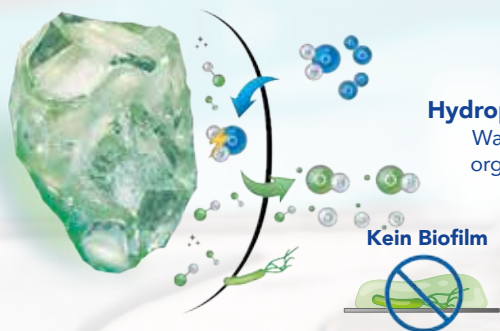
Zahlreiche weitere Poolleitern aus Edelstahl mit 3, 4 oder 5 Stufen finden Sie bei uns im Shop.



ANZEIGE

# DAS BESTE FILTERMATERIAL

**AFM<sup>®</sup>**  
ACTIVATED FILTER MEDIA



**Hydrophobische Oberfläche**  
Wasserabweisend, zieht organisches Material an!

Kein Biofilm



AFM<sup>®</sup> e-learning Video



**Selbststerilisierende Oberfläche**

- ✔ Kein Pathogen-Wachstum
- ✔ Keine Verklumpung und Kanalbildung
- ✔ Kein Chlorgeruch
- ✔ Kein Effizienzverlust

**Bessere Filtereigenschaften**

- ✔ Filtriert bis zu 1 Mikron
- ✔ Kristallklares Wasser
- ✔ Reduzierter Chemieverbrauch
- ✔ Bis zu 50% weniger THMs



# So viel besser als sein Ruf: der Bodenablauf

Bei einem Bodenablauf denken viele an die Badewanne: Will oder muss man das Wasser wechseln, dann wird der Stöpsel gezogen. Dabei gibt es deutlich mehr Vorteile – und steht der Pool erst einmal, ist ein Nachrüsten nahezu unmöglich.

## Wie funktioniert der Bodenablauf?

Wie ein Skimmer, so saugt auch der Bodenablauf Wasser an. Beide werden daher auch an die Filterpumpe angeschlossen und sind damit Bestandteile des Wasser-Kreislaufes. Wie alle Produkte, gibt es auch den Bodenablauf in unterschiedlichen Ausführungen. Zwei der wichtigsten Merkmale sind dabei der Anti-Wirbel-Deckel und die Haarfangsicherheit.

## Was bewirkt der Anti-Wirbel-Deckel?

Wird das Wasser über den Bodenablauf abgelassen, bildet sich oftmals ein Wirbel. Dieser Wirbel kann sich fortsetzen und über die Leitung bis hin zur Poolpumpe gelangen. Dadurch kann es passieren, dass die Wassersäule bricht und die Pumpe Luft zieht – und so Schaden nimmt. Dies verhindert der Anti-Wirbel-Deckel.

## Was bedeutet „Haarfangprüfung nach DIN EN 13451-3“?

Auch wenn es äußerst unwahrscheinlich ist: Rein theoretisch können lange Haare beim dran vorbei Tauchen durch den Sog des Bodenablaufs angezogen werden – und sich im schlimmsten Fall dort verknoten. Die haarfangsicheren Bodenabläufe verhindern dies.

## Was bei der Montage zu beachten ist

Beim Poolbau sollten sowohl die Leitung zum Skimmer als auch die Leitung zum Bodenablauf mit einem Kugelhahn ausgestattet werden. Auf diese Weise können Sie steuern, wieviel Wasser über die jeweilige Leitung angesaugt wird – und bei Bedarf eine Leitung auch komplett schließen. Dies kann z.B. sinnvoll sein, wenn Sie einen Bodensauger über den Skimmer laufen lassen und dann die volle Ansaugkraft des Skimmers benötigen.

TIPP: Bei Bedarf lässt sich dies auch elektronisch regeln. So können Sie das Mischverhältnis dann zum Beispiel über eine Pool-Steuerung automatisieren.

ACHTUNG: Wenn Sie ein Unterleg-Vlies verwenden, dann darf dieses nicht zwischen Dichtung und Folie gelangen. Schneiden Sie daher das Vlies großzügig um den Ablauf herum aus, um Undichtigkeiten zu vermeiden.

## Die Vorteile des Bodenablaufs

### Pluspunkt 1: Einfache und bequeme Entleerung des Beckens

Der offensichtlichste Nutzen: Sie können den Pool komplett entleeren, ohne eine Tauchpumpe verwenden zu müssen. Und auch wenn wir immer davon abraten, das Wasser komplett abzulassen – manchmal ist es unvermeidlich, z.B. bei Wasser- und Algen-Problemen oder Reparaturen. Mit dem Bodenablauf können Sie den Abfluss komfortabel und kontrolliert steuern. Dazu müssen Sie natürlich die Leitung zum Skimmer mittels Absperr-Ventils schließen (siehe Montage).

### Pluspunkt 2: Problemloser beim Teil-Wasserwechsel

Da die Poolpumpe das Wasser sowohl vom Skimmer als auch vom Bodenablauf bekommt, kann diese nicht trockenlaufen – selbst dann nicht, wenn der Wasserspiegel unter das Skimmer-Niveau sinkt. So können Sie schwerwiegende Schäden an der Pumpe vermeiden.

### Pluspunkt 3: Problemlose Rückspülung

Gleiches gilt für die Rückspülung: Auch diese kann problemlos länger laufen, da es immer genügend Wasser über den Bodenablauf gibt. Für eine besonders gründliche Reinigung.

### Pluspunkt 4: Bessere Hydraulik im Becken

Einer der wichtigsten Vorteile des Bodenablaufs: Die zusätzliche Ansaugoption sorgt für eine optimierte „Becken-Hydraulik“, das Wasser wird besser umgewälzt. So verteilt sich z.B. das Pflegemittel besser, wodurch Sie davon weniger benötigen.



**Pluspunkt 5: Effektivere Pool-Heizung**

Da Wärme nach oben steigt, steigt auch warmes Wasser nach oben. Dementsprechend saugt der Skimmer, der ja ein Oberflächensauger ist, das wärmste Wasser an.

Das kälteste Wasser hingegen befindet sich am Boden – und dieses saugt der Bodenablauf an.

Nun ist es so, dass warmes Wasser schlechter Wärme aufnimmt als kaltes Wasser. Dementsprechend ist die Erwärmung von kaltem Wasser effektiver als die von warmem Wasser.

**Pluspunkt 6: Ermöglicht den Einsatz von Slim-Skimmern**

Mit einem Slim-Skimmer können minimale Wasserstands-Kanten erreicht werden, was eine sehr hohe Wasserlinie ermöglicht – optisch ein absoluter Hingucker, der jeden Pool nochmals deutlich aufwertet.

Allerdings besteht hier sehr schnell das Risiko, dass der Wasserspiegel durch Verdunstung oder Rückspülung unterhalb das sehr hohe Skimmer-Niveau fällt und die Pumpe Schaden nimmt. Daher werden für Slim-Skimmer immer Bodenabläufe vorausgesetzt.

Ohne Bodenablauf würden wir nie einen Slim-Skimmer einbauen!

**Droht beim Bodenablauf Gefahr durchs Ansaugen?**

Achten Sie darauf, dass die Sogwirkung Ihres Bodenablaufs nicht zu stark wird. Setzen Sie zusätzlich ein haarfangsicheres Modell ein, um die Sicherheit zu optimieren.

**Bezüglich der Sicherheit von Bodenabläufen empfiehlt der Bundesverband Schwimmbad und Wellness (bsw):**

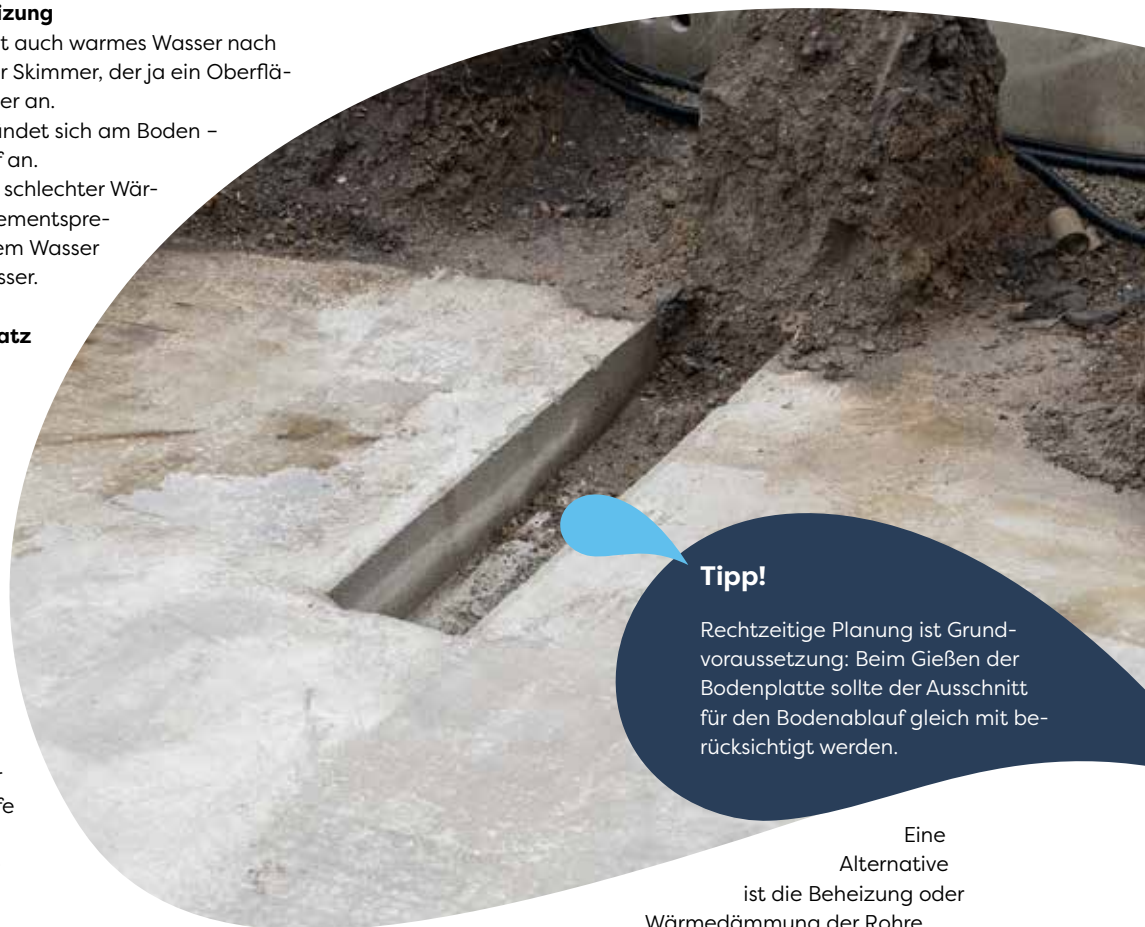
- Verwenden Sie immer mindestens zwei Ansaugungen (1 x Skimmer, 1 x Bodenablauf)
- Platzieren Sie diese möglichst weit voneinander entfernt
- Stimmen Sie die Durchfluss-Geschwindigkeit der Abläufe so ab, dass alle in etwa die gleiche Wassermenge ansaugen
- Die Wassergeschwindigkeit an vollständig unter Wasser liegenden Ausläufen sollte weniger als 0,5 m/s betragen
- Die Lösekraft (benötigte Kraft zum Lösen vom Ansauggerät) darf maximal 300 N (30 kg) betragen

**Die Nachteile des Bodenablaufs**

„Wo Licht ist, ist auch Schatten“, sagt das Sprichwort. Und das gilt natürlich auch hier: Ein paar Kleinigkeiten müssen beachtet werden, damit man die Vorteile des Bodenablaufs unbeschwert genießen kann.

**Nachteil 1: Das Einwintern muss vorausschauend geplant werden**

Ist der Pool eingelassen oder teileingelassen und der Bodenablauf mitsamt den dazugehörigen Leitungen befindet sich in der Bodenplatte unterhalb des Pools, dann sollte hier nichts passieren können. Die Faustregel hierzulande lautet: Alles, was sich mehr als 50 cm unterhalb der Erdoberfläche befindet, ist vor Frost geschützt.

**Tipp!**

Rechtzeitige Planung ist Grundvoraussetzung: Beim Gießen der Bodenplatte sollte der Ausschnitt für den Bodenablauf gleich mit berücksichtigt werden.

Eine Alternative ist die Beheizung oder Wärmedämmung der Rohre.

Dazu müssten die Rohre entweder innerhalb oder entlang von beheizten Räumen laufen (Garage, Keller, Technikraum) oder so gut isoliert werden, dass da nichts passieren kann.

Ansonsten müssen die Rohre unbedingt komplett geleert werden. Hier kann zum Beispiel ein Nass-Sauger helfen, auch Druckluft wird oftmals eingesetzt.

**Nachteil 2: Undichtigkeiten sind möglich und fallen lange nicht auf**

Das gilt aber natürlich für alle Öffnungen in Ihrem Pool. Kontrollieren Sie diese daher regelmäßig auf Dichtheit. Spätestens beim Frühjahrsputz sollten Sie alle bestehenden Rohre, Anschlüsse und Öffnungen überprüfen.

**Nachteil 3: Bildung einer „Schmutzkante“**

Da der Bodenablauf nicht bündig aufliegt, kann es zur Bildung einer leichten „Schmutz-Kante“ kommen. Der Aufwand für die manuelle Reinigung ist aber minimal.

**Nachrüsten des Bodenablaufs? Leider nein!**

Das Einzige, was man am Ende vom Bodenablauf sieht, ist der Deckel.

Der komplette Unterbau mit den Anschlüssen verschwindet in der Bodenplatte. Das ist auch der Grund, weshalb das Nachrüsten nahezu unmöglich ist: Es müsste dazu die Bodenplatte geöffnet, der Ablauf montiert und die Verrohrung in oder unter der Bodenplatte verlegt werden. Dieser Aufwand wäre so groß, dass man kurz und bündig zusammenfassen kann: Nein, das Nachrüsten eines Bodenablaufs ist nicht möglich.



## SO VIEL BESSER ALS SEIN RUF: DER BODENABLAUF

### Fazit: Beim Neubau ist der Bodenablauf „Pflicht“

Die Vorteile des Bodenablaufs sind einfach deutlich größer als die Nachteile. Und selbst wenn Sie jetzt noch keinen Vorteil daraus ziehen können: Da eine Nachrüstung quasi unmöglich ist, lohnt auch ein perspektivischer Einbau. Unter dem Motto: Haben ist besser als brauchen.

**TIPP:** Bauen Sie in großen Becken gleich zwei Abläufe ein. Beckenhydraulik, Sicherheit und Co. profitieren so am meisten.



## Pool-Einbauteile: Das passende Material

Grundsätzlich gibt es alle Einbauteile in vier verschiedenen Materialien:

Kunststoff, Edelstahl, Bronze und Rotguss. Dabei unterscheiden sich die unterschiedlichen Ausführungen preislich teilweise deutlich voneinander – und nicht immer ist teurer auch besser. Jedes Material hat seine Daseinsberechtigung.

### • Kunststoff:

In den meisten Fällen die günstigste Alternative. Besonders in chlorhaltigem Wasser kann das Material seine Stärken voll ausspielen: hohe Beständigkeit gegen Poolpflegemittel und Temperaturschwankungen. Allerdings ist Kunststoff natürlich auch das Material, was am ehestens brechen oder reißen kann.

### • Edelstahl

Hier sollten Sie idealerweise zu V4A-Edelstahl greifen, einer besonders hochwertigen Variante des Edelstahls. Er zeichnet sich durch seine hohe Widerstandsfähigkeit, hohe Stabilität und Langlebigkeit aus; Verformungen und Risse sind nahezu ausgeschlossen. Und: Auch optisch ist Edelstahl natürlich besonders attraktiv.

### • Bronze

Bronze ist eine Legierung aus Kupfer und Zinn. Da selbst ein hoher Salz-Anteil dem Material nichts anhaben kann, werden Einbauteile aus Bronze gerne in Schwimmbecken mit Meerwasser, Solebädern und Pools mit Salzelektrolyse-Anlagen eingesetzt.

### • Rotguss

Kupfer, Zinn und Zink sind die Bestandteile der Legierung Rotguss. Sie zeichnet sich durch hohe Formstabilität und lange Lebensdauer aus. Meistens wird für die sichtbaren Teile eine andere Legierung oder Edelstahl verwendet. Dies kombiniert die Vorteile von schicker Optik und maximaler Haltbarkeit.



**All Fit Edelstahl, seitlicher Abgang, Anti-Wirbel-Deckel**

Edelstahl-Bodenablauf mit 90° Abgang. Anschluss 1 1/2 Zoll IG, mit Anti-Wirbel-Deckel. Für den Einbau in Betonbecken.

PPS: 26787

188,89 €



**All Fit Edelstahl, senkrecht mit Anti-Wirbel-Deckel**

Senkrechter Bodenablauf mit Anschluss 1 1/2 Zoll und Anti-Wirbel-Deckel. Für alle Beckentypen. Made in Germany.

PPS: 19565

188,89



**MTS Bodenablauf ABSchw 2 Zoll Niro BEB für Betonpool**

Rechteckiger 2 Zoll Bodenablauf aus ABS-Kunststoff, mit nicht rostender Blende aus V4A-Edelstahl.

PPS: 11042

102,89 €



**Astral ABS Bodenablauf 210 mm weiß für Folienbecken**

Abgang unten geschlossen, kann geöffnet werden, Durchfluss max. 14m³/h, Fließgeschw. 0,5 m/s.

PPS: 1974

65,95 €

Variante in Farbe: Sand

PPS: 27409

74,95 €

Variante in Farbe: Hellgrau

PPS: 27410

74,95 €

Variante in Farbe: Anthrazit

PPS: 27411

74,95 €

PPS | Shop

PPS-Code: E2328

Weitere Bodenabläufe aus verschiedensten Materialien und allen Größen und Formen finden Sie hier:



PPS | Video



PPS-Code: E2208

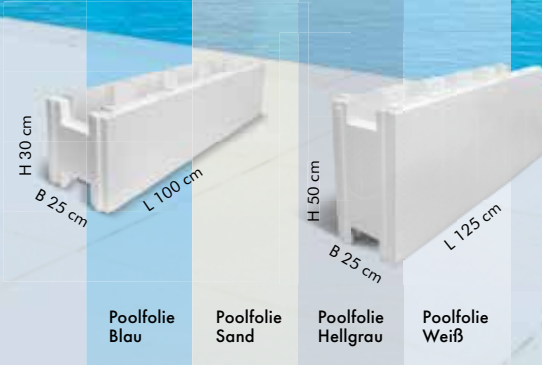




TrendStone Flyer  
zum downloaden

# Ihr individueller TRENDSTONE SYSTEMPOOL

Das luxuriöse „Do it yourself“ Konzept  
mit dem cleveren Styropor-Schalstein



Poolfolie mit integrierter Treppenauskleidung  
in verschiedenen Farben.

Perfekt auch als Sanierungstreppe!



TREPPEN FÜR DIE GESAMTE POOLBREITE



ECKTREPPEN

Smaragd



Smart



Oblique



Variofit





# Einlaufdüsen – welche brauche ich?

Während der Skimmer das Wasser über die Sandfilter-Anlage ansaugt, führt die Einlaufdüse das Wasser über die Sandfilter-Anlage wieder zurück in den Pool. Je nach Qualitätsanspruch haben Sie die Auswahl zwischen Einlaufdüsen aus Kunststoff, Edelstahl oder Bronze.

Selbst bei den Einlaufdüsen aus Kunststoff halten wir für Sie verschiedene Qualitäten auf Lager. Gut und günstig haben wir ebenso wie z.B. MTS-Einlaufdüsen aus Qualitäts-Kunststoffen. Diese Einlaufdüsen werden schon seit etlichen Jahren gefertigt, was ein Garant für eine zuverlässige Ersatzteil-Belieferung ist.

Je nachdem wie groß die Öffnung der Kugel ist, benötigen Sie unter Umständen auch mehr als nur eine Einlaufdüse. Auch wenn Sie einen größeren Pool planen und Sie mit einem Bodenablauf oder mit zwei Skimmern arbeiten, benötigen Sie zwei oder mehr Einlaufdüsen, um eine optimale Becken-Durchströmung zu gewährleisten.

Es gibt aber auch bauliche Unterschiede: Während Sie beim Stahlwand-Becken in der Regel auf günstige Kunststoff-Ein-

laufdüsen ausweichen, weil Sie welche mit Kontermutter benötigen, darf es beim betonierten Pool schon die teurere Variante sein. In diesem Fall muss eine Mauerdurchführung mit eingegossen werden.

Auf der Pool-Innenseite wird dann die Einlaufdüse entsprechend montiert; auf der Pool-Außenseite kann die Rohrverbindung angeschlossen werden, die dann zum Sandfilter führt.



**Astral Einlaufdüse Multiflow Folienbecken d=14mm**

Die Öffnung der Multiflow Kugel kann mit Hilfe des Stempels auf 20 / 25 mm vergrößert werden.

PPS: 1970 **37,95 €**

Variante in Farbe: Sand

PPS: 27416 **39,95 €**

Variante in Farbe: Hellgrau

PPS: 27417 **39,95 €**

Variante in Farbe: Anthrazit

PPS: 25257 **39,95 €**



**Einlaufdüse Ocean Edelstahl rund. 5 mm, 7 Bohrungen**

Hochwertige Blende aus V4A-Edelstahl, passend für alle Ocean-V4A-Einlaufdüsen, inkl. Kugel.

PPS: 27049 **79,95 €**

Kugelbohrung d 13 mm

PPS: 27050 **79,95 €**

Kugelbohrung d 18 mm

PPS: 27051 **79,95 €**



**Einlaufdüse Ocean Edelstahl eckig. 5 mm, 7 Bohrungen**

Eckige Blende für Mauerdurchführung PRO DIN von Ocean, aus hochwertigem V4A-Edelstahl.

PPS: 27052 **119,95 €**

13 mm Öffnung, Kugelloch

PPS: 27053 **119,95 €**

18 mm Öffnung, Kugelloch

PPS: 27054 **119,95 €**



**Einlaufdüse Olympic für Folienbecken**

Einlaufdüse mit Flansch-Dichtung und 1 ½ Zoll IG, inkl. Schlauchstützen. 1 ½ Zoll AG x 38 mm.

PPS: 1967 **11,89 €**



# Mauerdurchführungen

Wenn Sie selber einen Pool aus Beton bauen wollen, brauchen Sie entsprechende Mauerdurchführungen. Hier werden auf der Pool-Innenseite dann die Einlaufdüsen montiert, und außen wird die Verrohrung angebracht, die zur Sandfilter-Anlage führt.

Wir führen Mauerdurchführungen in unterschiedlichen Qualitäten: Für den Preisbewussten haben wir welche aus Kunststoff, und für unsere qualitätsbewusste Kundschaft führen wir Produkte aus Edelstahl und Bronze – die halten dann eine halbe Ewigkeit.



**Wanddurchführung ABS, kürzbar**

Kürzbar von 300 auf 250 oder 175 mm. R2 Zoll außen / d=50 mm innen. Ideal für Einlaufdüse Multiflow / Saug-Anschluss.

PPS: 1973

14,95 €



**Wanddurchführung 240 mm für Folienbecken**

Beidseitig R 1 1/2 Zoll Innengewinde. Mit Gegen-Flansch für Becken mit Folienauskleidung mit einer Länge von 240 mm.

PPS: 2013

139,89 €



**Wanddurchführung für Fliesen-Becken, 240 mm, 1 1/2" IG**

Wand-Durchführung für Fliesenbecken. 240 mm lang, G 1 1/2 Zoll innen x G 1 1/2 Zoll innen. Weitere Varianten verfügbar.

PPS: 0625

124,89 €



**Wanddurchführung Ocean Edelstahl 250 mm**

Mauerdurchführung aus V4A-Edelstahl, für Folien-, Beton und Fliesenbecken. Länge wahlweise 250 oder 300 mm.

PPS: 27047

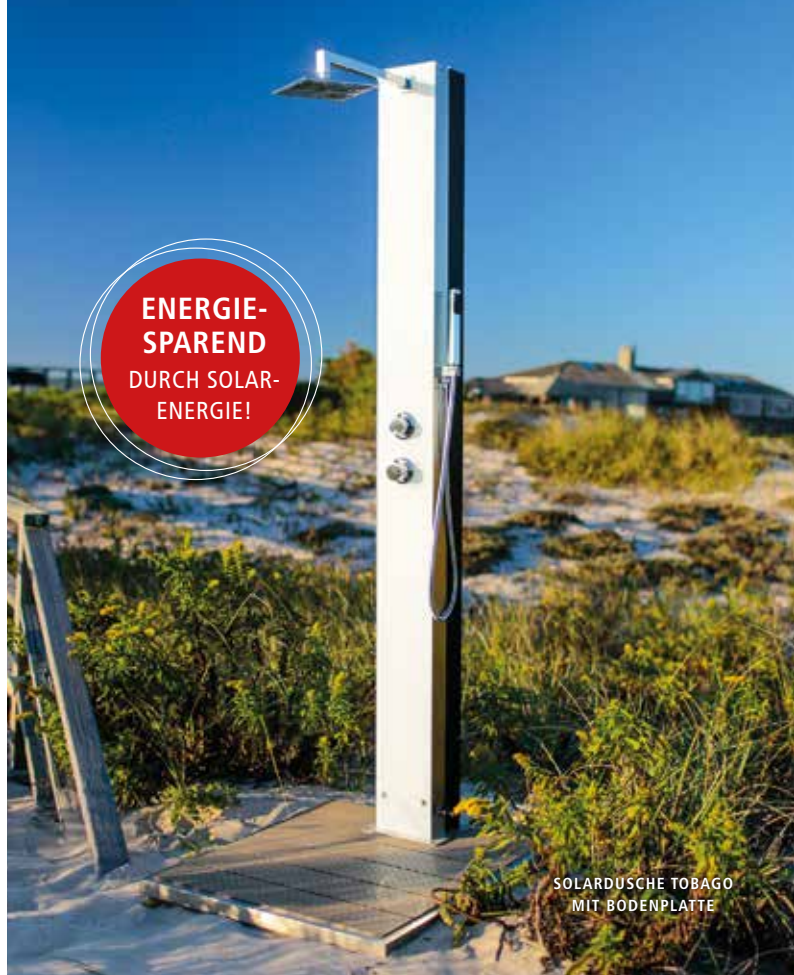
229,95 €

PPS | Video



YouTube

PPS-Code: E2222



ENERGIE-SPAREND  
DURCH SOLAR-ENERGIE!

SOLARDUSCHE TOBAGO  
MIT BODENPLATTE

## ERFRISCHUNG FÜR IHREN GARTEN

EDELSTAHL IN BESTFORM. Mit Gartenduschen und Poolzubehör von IDEAL EDELSTAHL.



EDELSTAHL-POOLLEITER

**IDEAL**  
EDELSTAHL

ANZEIGE

www.eichenwald.de

# Skimmer für jeden Pool-Typ

Besonders auf der Wasser-Oberfläche Ihres Pools lagert sich viel Schmutz ab. Der Skimmer (Oberflächen-Absauger) nimmt diesen Schmutz auf und leitet ihn in die Sandfilteranlage, von wo aus das Wasser gereinigt wieder zurück in den Pool fließt.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, einen Skimmer im Pool zu montieren:

a) Stahlwandbecken: Hier ist in der Stahlwand bereits eine Öffnung eingestanzt, meistens für den Mini-Skimmer. Am Skimmer wird dann die Saugseite der Filterpumpe angeschlossen. Im Skimmer ist ein Korb, der den groben Schmutz nicht durchlässt. Und die Skimmer-Klappe hält den Schmutz fest, wenn die Poolpumpe ausgeschaltet wird.

b) Bei umfangreicheren Pool-Projekten, z.B. betonierten Pools oder Pools mit Styropor-Steinen, werden die Skimmer einbetoniert. Hier gilt es, den richtigen Skimmer zu finden. Mit längerem Hals, aus Kunststoff oder doch lieber aus Edelstahl? Oder sogar Rotguss bzw. Bronze? Wenn Sie unsicher sind, welcher Skimmer der richtige für Sie ist: Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

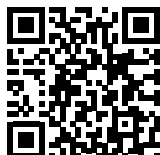
**TIPP:** Bei einem Neubau sollten Sie ein Niveau-Ventil zur automatischen Wasserstands-Regulierung mit einplanen. So bleibt der Wasserspiegel immer gleich.

Achtung: Die meisten Skimmer sind für nahezu alle Pool-Arten geeignet. Bei Folienbecken ist im Normalfall ein zusätzlicher Folienflansch notwendig. Dazu kommt eine Abdeckblende oder ein Sieb-Einsatz. Einzelheiten erfahren Sie auf der jeweiligen Produkt-Seite im Shop.

**PPS | Shop**

PPS-Code: **E2338**

Skimmer aller Größen, Farben und Materialien finden Sie hier:



**Skimmer Pool Typ 17.5  
265 mm Folienbecken**

Hochwertiger Skimmer aus weißem ABS-Kunststoff.  
Anschluss: 1 1/2 und 2 Zoll.

PPS: 1965 **199,95 €**

**Variante in Farbe: Sand**

PPS: 27401 **249,95 €**

**Variante in Farbe: Hellgrau**

PPS: 27402 **249,95 €**

**Variante in Farbe: Anthrazit**

PPS: 27403 **249,95 €**



**Mini-Skimmer Pool inkl.  
Einlaufdüse**

Oberflächen-Absauger speziell für Aufstellbecken, Whirlpools und kleinere Fertigbecken.

PPS: 1966 **49,95 €**



**MTS Einbau-Skimmer V10 für  
Fertig- und Folienbecken**

Skimmer aus ABS-Kunststoff mit Flansch aus ABS.  
Anschluss Ø 50 mm / 63 mm.

PPS: 10961 **169,95 €**



**MTS EH2 Einhäng-Skimmer  
ABS weiß 32/38 mm**

Skimmer zur nachträglichen Montage, kann einfach in den Pool eingehängt werden.

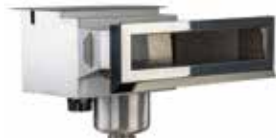
PPS: 10959 **197,89 €**



**Poolpowershop High-Level  
Skimmer Edelstahl**

Besonders flacher Skimmer aus hochwertigem Edelstahl, ermöglicht hohen Wasserstand.

PPS: 27099 **1.999,00 €**



**Skimmer Ocean Edelstahl  
V4A High500**

Hochwertiger Skimmer für erhöhten Wasserstand im Pool. Inkl. Halterung für Niveau-Regulierung

PPS: 26944 **1.360,95 €**



**Skimmer Ocean Edelstahl  
V4A High500 PRO**

Durch Weglassen der oberen Blende erhalten Sie einen nochmals erhöhten Wasserstand.

PPS: 26945 **1.675,95 €**



**Skimmer mit G2-Anschluss-  
Gewinde**

Hochwertiger Skimmer aus Rotguss mit rechteckigem Deckel aus V4A-Edelstahl.

PPS: 1994 **1.053,89 €**

# Die Gartendusche: eine saubere Sache

Vor jedem Sprung ins Wasser sollte ein kurzes Abduschen Pflicht sein. Dadurch wird Ihr Wasser nicht nur weniger durch Schweiß, Sand, Sonnencreme und Makeup verschmutzt, Sie brauchen auch deutlich weniger Desinfektionsmittel wie Chlor.

Alle unsere Gartenduschen sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt. Dadurch profitieren Sie nicht nur von der hohen Stabilität, auch die Lebensdauer steigt entsprechend. Und natürlich ist eine Gartendusche aus Edelstahl immer ein optisches Highlight in Ihrem Garten.

TIPP: Wir haben auch Solar-Duschen. Hier sparen Sie sich den Warmwasser-Anschluss – spätestens seit den immer heißer werdenden Sommern eine echte Alternative.



**Gartendusche Marlin,**  
Kaltwasser

Überraschen Sie Ihre Familie im Sommer mit einer glänzenden Erfrischung. Die Gartendusche Marlin, aus beständigem Edelstahl V2A gefertigt, ist schnell einsetzbar und überzeugt auch optisch durch ihre schlanke Form. Der große Duschkopf verspricht Rainshower-Feeling pur.

Der Anschluss erfolgt über einen handelsüblichen Schlauch (Gardena o.ä.).

#### Eigenschaften:

- Typ: Kaltwasser
- Material: Edelstahl V2A
- Armatur: Messing verchromt
- Duschkopf Kunststoff verchromt
- Gardena-Anschluss
- Höhe Boden bis Duschkopf: 218 cm

PPS: 6820

309,95 €



**Gartendusche Ibiza,**  
Kaltwasser

Schlank, elegant und edel – so muss eine Design-Gartendusche aussehen. Die „IBIZA“ erfrischt den Körper und das Auge. Gefertigt aus hochwertigem Edelstahl und einer Bodenplatte aus witterungsbeständigem WPC, ist diese Gartendusche schnell einsetzbar und leicht zu pflegen. Der Anschluss des Gartenschlauchs erfolgt über Gardena (oder ähnliches System) unter der Bodenplatte.

Der Clou: Der integrierte Druckknopf in der Bodenplatte zur Bedienung per Fuß.

#### Eigenschaften:

- Typ: Kaltwasser
- Material: Edelstahl V2A
- Bodenplatte: WPC Rost mit Edelstahl
- Höhe Boden bis Duschkopf: 207 cm

PPS: 17743

979,95 €



**Gartendusche Helena,**  
Kalt- und Warmwasser

Die großzügige Bodenplatte sorgt dafür, dass Ihre Füße immer sauber bleiben, da Sie so nicht im Schlamm stehen.

Die zahlreichen Zusatzfunktionen bieten Ihnen Wellness-Feeling pur: Kopfbrause, Handbrause und eine Körperbrause bieten Brausespaß pur.

#### Eigenschaften:

- Typ: Kalt- & Warmwasser
- Material: Edelstahl V2A
- Armatur: Messing verchromt
- Bodenplatte: WPC mit Edelstahlrahmen
- Kopf-, Körper- und Handdusche
- Einhebel-Mischer
- Gesamthöhe: 200 cm

PPS: 13302

1.279,95 €

#### PPS | Shop

Zahlreiche weitere Duschen und Solarduschen finden Sie hier:

PPS-Code: E2341







**PPS | Shop**

Alle Schwallduschen aus unterschiedlichen Materialien und in verschiedenen Preisklassen finden Sie bei uns im Shop.

PPS-Code: **E2329**



# Schwallduschen

**Ob hochwertiger Edelstahl oder transparentes Acryl: Eine Schwalldusche wertet das Gesamtbild jedes Pools auf und setzt ein beeindruckendes Highlight.**

**Doch die Schwallduschen überzeugen nicht nur optisch: Eine wohltuende Massage von Rücken und / oder Nacken löst Verspannungen und erhöht den Wellness-Faktor Ihres Pools beträchtlich. Fazit: Eine Investition, die sich in jeder Hinsicht lohnt.**



**Schwalldusche Tropic / RGB**

Transparent, leicht und doch elegant zeigt sich die Schwalldusche Tropic als echtes Design-Highlight. Aus klarem Acrylglas gefertigt, bietet diese Attraktion einen freien Blick auf den strömenden Wasserfall und ist so ein visueller Höhepunkt in jedem Garten. Durch die eingebauten LED/RGB Leuchten erleben Sie schon in der Dämmerung ein Feuerwerk an Farbspielen, das Sie mit der optionalen Fernbedienung individuell steuern können.

**Technische Daten:**

- Material: Acrylglas 15 mm Stärke
- Höhe: ca. 703 mm
- Breite: ca. 460 mm
- Auslauf: ca. 400 mm
- Empf. Pumpenleistung: 23 m³/h
- Wasseranschluss: 1½ Zoll AG
- Gegenflansch: 2 Zoll

PPS: 16199

**3.979,95 €**



**Schwalldusche Texas**

Dieses zeitlose Designer-Stück ist schon optisch ein echter Genuss: Die Mischung aus Eleganz, traditioneller Schlichtheit und moderner Gradlinigkeit macht die „Texas“ zu einem Highlight für alle, die Wert auf Stil und visuelle Akzente legen. Der äußerst hochwertige V4A-Edelstahl wurde geschliffen und sorgt für eine herausragende Optik. Der Wasserfall-ähnliche Strahl macht aus Ihrem Pool eine echte Wellness-Oase.

**Technische Daten:**

- Material: Edelstahl V4A geschliffen
- Höhe: ca. 140 mm
- Auslauf: ca. 490 mm
- Empf. Pumpenleistung: 2 - 3 m³/h
- Wasseranschluss: 1 1/2 Zoll IG

PPS: 16201

**459,95 €**



**Schwalldusche Rio Acryl eckig mit RGB Beleuchtung und Flansch**

So schön kann eine Schwalldusche sein: Farbige Transparenz als Design-Highlight Ihres Pools. Mit ihren klaren, geraden Formen und der absoluten Transparenz ist die „Rio“ in jedem Pool DAS Highlight. Die freie Sicht auf den strömenden Wasserfall kann mittels Fernbedienung mit tollen Farbspielen veredelt werden, die Sie innerhalb des RGB-Bereiches frei wählen können. So passen Sie die Schwalldusche genau der von Ihnen gewünschten Stimmung an.

**Technische Daten:**

- Material: Acrylglas, 15 mm Stärke
- Höhe: ca. 715 mm
- Breite: ca. 460 mm
- Auslauf: ca. 400 mm
- Empfohlene Pumpenleistung: 23 m³/h
- Wasseranschluss: 1 1/2 Zoll Außengewinde
- Gegenflansch: 2 Zoll

PPS: 17970

**3.979,95 €**

# Ganz entspannt in Raten zahlen.

Für Ihren Einkauf von 200 € bis 10.000 € Ratenkauf einfach selbst durchführen!



Genossenschaftliche FinanzGruppe  
Volksbanken Raiffeisenbanken

## So einfach funktioniert easyCredit-Ratenkauf bei poolpowershop.de

easyCredit-Ratenkauf ist die Ratenkaufoption der TeamBank AG. Mit dieser Zahlart bezahlen Sie Ihren Einkauf ab 200 bis 10.000 Euro bequem in für Sie passenden Raten. Mit der Eingabe weniger persönlicher Daten und wenigen Klicks schließen Sie den Ratenkauf direkt bei Ihrer Online-Bestellung ab. Ihre Wunschrate können Sie dabei selbst auswählen. So bezahlen Sie einfach, schnell und sicher in 2 bis 60 kleinen Monatsraten.

### Poolroboter Dolphin M700

Artikel-Nr.: 39005723

**2.129,00 €**

**\*Ratenkauf: 47,00 € mtl. bei 60 Raten**

1

Wählen Sie die Zahloption Ratenkauf aus.

2

Berechnen Sie Ihre Wunschrate.

3

Kaufabschluss im Shop.



So einfach und komfortabel war Poolreinigung noch nie. Kein mühsames Schrubben, kein zeitraubendes und kräftezehrendes Bürsten per Hand. Für mehr Komfort, mehr Freizeit und einen spürbar saubereren Pool.

- Reinigt Boden, Wände und Wasserlinie
- Fernsteuerung, dank Cloud-Anbindung von überall
- Aktive Combi-Bürsten für besonders gründliche Reinigung
- Für alle Poolarten & Untergründe
- Inkl. Caddy & 4 Jahren Garantie

**\*Repräsentatives Beispiel:**

Sollzinssatz 11,38 % p.a. fest für die gesamte Laufzeit, effektiver Jahreszins 11,99 %, Bestellwert 500,00 EUR, Vertragslaufzeit 12 Monate, Gesamtbetrag 530,88 EUR, monatliche Rate 45,00 EUR, letzte Rate 35,88 EUR.

Anbieter: Poolpowershop GmbH & Co. KG, Vor der Beule 12, 42277 Wuppertal

Mehr Infos auf [www.easycrredit.de/ratenkauf](http://www.easycrredit.de/ratenkauf)

# Wärmepumpen im Detail: Der Vergleich

Ob bewährte On-/Off-Technologie, eine dreistufige Mida.Boost oder die energiesparenden Inverter-Geräte: Wärmepumpen gibt es mittlerweile in zahlreichen Ausführungen. Hier sehen Sie alle wichtigen Details im Überblick.

Um Wärmepumpen verschiedener Hersteller vergleichen zu können, müssen die technischen Daten für den Vergleich übereinstimmen. Die Leistungszahl (COP) 6 bei 28°C Lufttemperatur hat zum Beispiel keinerlei Aussagekraft, wenn man sie mit einer Wärmepumpe vergleicht, deren Leistungszahl mit 4,6 bei 16°C Lufttemperatur angegeben ist. Denn die scheinbar bessere Pumpe mit Leistungszahl 6 hat in der Regel bei 16°C nur noch eine Leistungszahl zwischen 3,5 und 4,0.

Achten Sie daher auf realistische Angaben. Sonst geht das gesparte Geld nämlich für die Heizkosten drauf, da diese bei „deutschen“ Wetterbedingungen 15 - 25% höher ausfallen.

## Tip:

Alle unsere Wärmepumpen können bei Bedarf auch kühlen. Sie sind zudem alle mit einem Wärmetauscher aus Titan ausgestattet, der auch den Einsatz in Salzelektrolyse-Becken ermöglicht.

Eine Winter-Abdeckung bietet bei Einlagerung Schutz vor Staub und Dreck und verlängert so die Lebensdauer Ihrer Wärmepumpe.

Typ	Gehäuse	Poolvolumen	Leistungsaufnahme bei 27°C Luft / 26°C Wasser	Heizleistung bei 27°C Luft / 26°C Wasser	Effizienz COP bei 27°C Luft / 26°C Wasser
Aqua Mini	Kunststoffbesch. Stahl	bis 20 m <sup>3</sup>	0,95 kW	5,4 kW	5,1
ME Eco 6	Stahl, verzinkt	bis 20 m <sup>3</sup>	1,17 kW	7 kW	6,0 - 10,1
ME Eco 10	Stahl, verzinkt	bis 50 m <sup>3</sup>	1,56 kW	9 kW	6,2 - 10,5
ME Eco 13	Stahl, verzinkt	bis 65 m <sup>3</sup>	2,06 kW	13 kW	6,3 - 10,8
MSC 90	Aluminium	bis 45 m <sup>3</sup>	1,25 kW	9 kW	7,2 - 14,0
MSC 130	Aluminium	bis 65 m <sup>3</sup>	1,86 kW	13 kW	7,0 - 14,5
MSC 170	Aluminium	bis 80 m <sup>3</sup>	2,52 kW	17 kW	7,0 - 14,6
MTC 160	Aluminium	bis 70 m <sup>3</sup>	2,05 kW	16,5 kW	6,9 - 15
MTC 210	Aluminium	bis 90 m <sup>3</sup>	3,05 kW	21 kW	7,0 - 15,9
MTC 260	Aluminium	bis 120 m <sup>3</sup>	3,77 kW	26 kW	6,9 - 15
Mida Quick 4	Stahl	bis 10 m <sup>3</sup>	0,76 kW	3,5 kW	4,60
Mida Quick 7	Stahl	bis 20 m <sup>3</sup>	1,31 kW	6,7 kW	5,01
Mida Quick 10	Stahl	bis 45 m <sup>3</sup>	1,90 kW	9,5 kW	5,00
Mida Quick 13	Stahl	bis 60 m <sup>3</sup>	2,80 kW	12,5 kW	4,50
Mida Quick 17	Stahl	bis 95 m <sup>3</sup>	2,70 kW	15,8 kW	5,90
Mida Quick 21	Stahl	bis 120 m <sup>3</sup>	3,20 kW	18,6 kW	5,90
Mida Quick 26	Stahl	bis 135 m <sup>3</sup>	5,00 kW	25,0 kW	5,00
Mida Boost 12	ABS Kunststoff	bis 60 m <sup>3</sup>	0,21 - 2,12 kW	2,85 - 12 kW	5,66-13,57
Mida Boost 18	ABS Kunststoff	bis 75 m <sup>3</sup>	0,30 - 3,02 kW	3,77 - 17 kW	5,63 - 12,57
Mida Boost 24	ABS Kunststoff	bis 120 m <sup>3</sup>	0,46 - 4,80 kW	5,70 - 24,2 kW	5,04 - 12,39
Mida Joy 7	ABS Kunststoff	bis 35 m <sup>3</sup>	0,11 - 1,27 kW	1,12 - 6,80 kW	5,35 - 10,18
Mida Joy 12	ABS Kunststoff	bis 60 m <sup>3</sup>	0,16 - 1,92 kW	1,80 - 11,90 kW	6,19 - 11,25
Mida Joy 17	ABS Kunststoff	bis 75 m <sup>3</sup>	0,30 - 2,91 kW	3,25 - 16,80 kW	5,77 - 10,83





## Bypass-Set für Wärmepumpen

Ob zur chemischen Reinigung des Beckens oder um die Wärmepumpe für den Winter fit zu machen: Mit dem Bypass-Set kann das Wasser weiter zirkulieren, wird aber nicht mehr durch die Wärmepumpe geleitet. So haben Sie bei laufendem Betrieb den vollen Zugriff auf die Wärmepumpe.

### Lieferumfang:

- 3 x PVC-Kugelhahn, 50 mm Durchmesser
- 2 x PVC-T-Stück, 50 mm Durchmesser
- 6 x PVC-Hartrohr, je 15 cm, 50 mm, Durchmesser
- 2 x Schlauchschelle 32-50 mm
- 2 x Schlauchtülle 50 x 38 mm
- 1 x Fermit PVC-Kleber blau 125 ml
- 1 x Fermit PVC-Universal-Reiniger 125 ml

PPS | Video



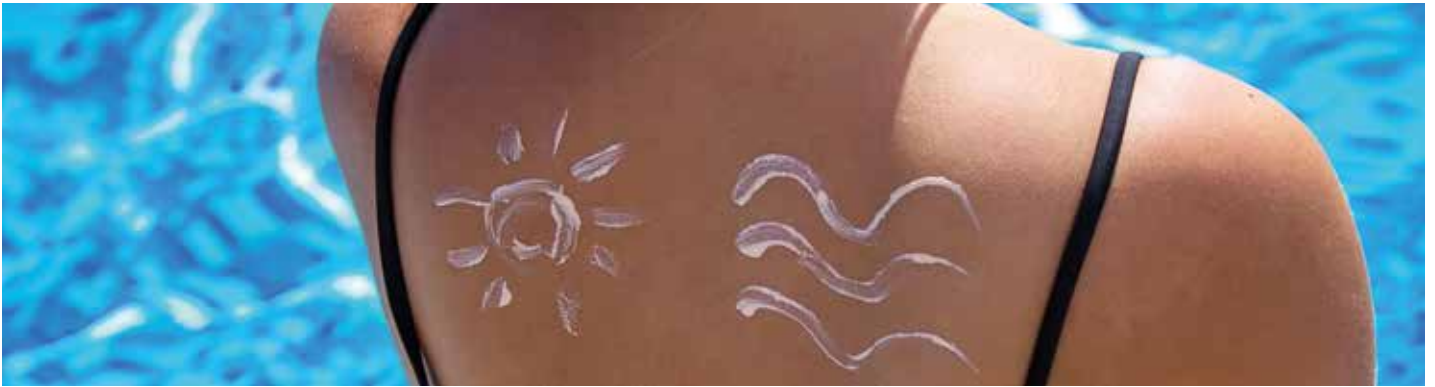
PPS-Code: E2110



PPS: 18071

79,95 €

Wi-Fi-Modul	Ab-sicherung	Schalldruck-Pegel bei 10 m Entfernung	Arbeitsbereich	Wärmepumpen-Art	Preis in Euro	PPS-Code
Nein	10,0 A	28 dB(A)	+10 bis +40°C	on / off	679,89	24356
Optional	8,0 A	19,8 - 31,2 dB(A)	0 bis +43°C	3-stufig	1.189,00	24357
Optional	11,5 A	21,6 - 33,5 dB(A)	0 bis +43°C	3-stufig	1.589,00	24358
Optional	15,0 A	23,9 - 34,0 dB(A)	0 bis +43°C	3-stufig	2.089,00	24359
Inklusive	10,5 A	16,8 - 26,1 dB(A)	-10 bis +43°C	Inverter	2.310,00	24360
Inklusive	14,5 A	20,1 - 28,7 dB(A)	-10 bis +43°C	Inverter	3.271,00	24361
Inklusive	18,0 A	21,1 - 31,8 dB(A)	-10 bis +43°C	Inverter	4.278,00	24362
Inklusive	16,0 A	21,2 - 34,9 dB(A)	-10 bis +43°C	Inverter	3.389,00	24364
Inklusive	21,0 A	32,8 - 34,7 dB(A)	-10 bis +43°C	Inverter	3.999,00	24365
Inklusive	24,0 A	31,5 - 35,2 dB(A)	-10 bis +43°C	Inverter	5.589,00	24366
Optional	10,0 A	35 dB(A)	-5° bis +35°C	on / off	789,00	17087
Optional	10,0 A	38 dB(A)	-5° bis +35°C	on / off	799,00	23584
Optional	16,0 A	40 dB(A)	-5° bis +35°C	on / off	1.269,00	17090
Optional	20,0 A	40 dB(A)	-5° bis +35°C	on / off	1.399,00	17091
Optional	20,0 A	40 dB(A)	-5° bis +35°C	on / off	2.569,00	19452
Optional	32,0 A	40 dB(A)	-5° bis +35°C	on / off	2.899,00	19453
Optional	3 x 10,0 A	42 dB(A)	-5° bis +35°C	on / off	4.399,00	24275
Inklusive	13,0 A	22-32 dB(A)	-15° bis +43°C	3-stufig	4.535,00	20010
Inklusive	16,0 A	24 - 33 dB(A)	-15° bis +43°C	3-stufig	5.889,00	19921
Inklusive	3 x 11,0 A	26 - 37 dB(A)	-15° bis +43°C	3-stufig	7.797,00	19922
Optional	10 A	19 - 29 dB(A)	-5° bis +43°C	Inverter	1.679,00	24265
Optional	16 A	22 - 32 dB(A)	-5° bis +43°C	Inverter	2.369,00	24266
Optional	16 A	24 - 33 dB(A)	-5° bis +43°C	Inverter	2.749,00	24267



# Solarfolie: kostenloses Heizen mit Sonnen-Energie

Mit einer Solarfolie sparen Sie gleich doppelt: Zum einen heizen Sie kostenlos mit Sonnenenergie, gleichzeitig verhindern Sie aber auch die nächtliche Auskühlung. Wir sagen Ihnen, welche Arten es gibt und was Sie beim Kauf beachten sollten.

Grundsätzlich sollten Sie immer mindestens zu einer 400 µm starken Folie greifen, alles andere reißt viel zu schnell. Alle hier vorgestellten Folien bestehen aus „GeoBubbles“. Diese sind nochmal deutlich stabiler als herkömmliche Luftpolsterfolien, wodurch sich die Lebensdauer deutlich erhöht.

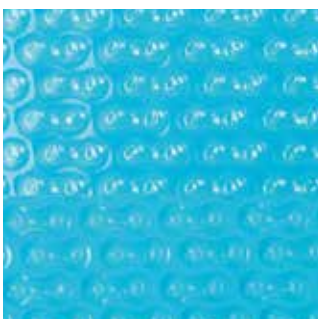
**ACHTUNG:** Verwenden Sie im aufgerollten Zustand unbedingt eine reflektierende Aufbewahrungsfolie!

**TIPP:** Bei aufgelegter Solarfolie sollte die Filteranlage zur wärmsten Tageszeit laufen, damit keine Chlor-Konzentration an der Wasseroberfläche entsteht, die eventuell die Folie angreifen könnte.

PPS | Video



PPS-Code: E2209



**Blue**

Diese besonders günstige Folie hat eine Stärke von 400 µm. Sie ist eine ideale Wahl für alle, die einfach „nur“ eine gute und effektive Solarfolie wollen. Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis.

PPS: 15684

ab 12,89 €



**Sol Guard**

500 µm und somit besonders robust, bietet diese Folie besten Wärmegewinn. Die lichtdurchlässige Unterseite sorgt beim Einsatz von Scheinwerfern für eine beeindruckte Licht-Atmosphäre.

PPS: 11921

ab 18,89 €

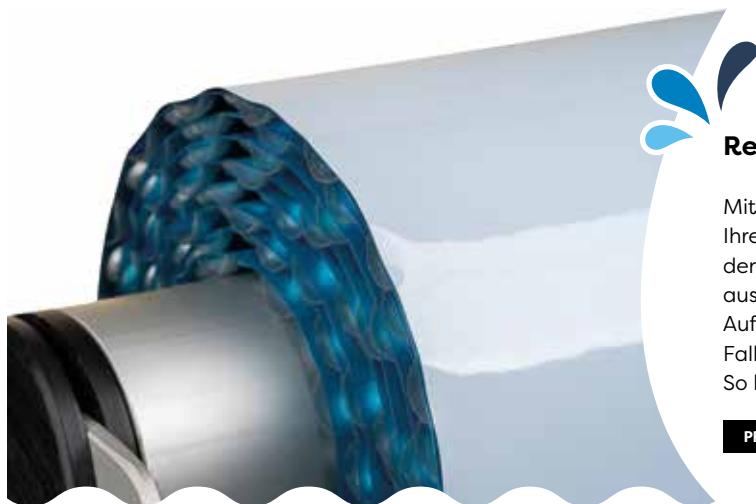


**Midnight Blue**

Die 500 µm starke Folie ist lichtundurchlässig. Dadurch heizen Sie Ihr Poolwasser zwar auf, verhindern aber gleichzeitig auch das Algen-Wachstum. Ideal, wenn Ihr Pool zu Algen-Problemen neigt.

PPS: 18883

ab 18,89 €



### Reflektierende Aufbewahrungsfolie

Mit der Aufbewahrungsfolie verlängern Sie die Lebenszeit Ihrer Solarfolie. Die reflektierende Folie verhindert nicht nur den Einfluss von Wind und Wetter, sie schützt auch vor der ausbleichenden Wirkung der UV-Strahlung. Zudem wird das Aufheizen des Materials verhindert, welches im schlimmsten Fall zum Schmelzen / Verkleben der Folie führen kann. So haben Sie lange Freude an Ihrer Solarfolie.

PPS: 18883

**4,89 €**

per Lfm.

# Aufroll-Vorrichtungen: mehr Komfort, Ordnung und eine längere Lebensdauer



Solarfolie nicht im Lieferumfang enthalten

#### Aufrollvorrichtung für Luftpolsterfolien

Die feststehende Aufrollvorrichtung wird fest im Boden verankert. Dadurch bietet sie maximale Stabilität für alle, die auf eine bewegliche Aufrollvorrichtung verzichten können. Gefertigt „Made in Germany“, sind Materialien und Verarbeitung voll und ganz auf Langlebigkeit ausgelegt. Es gibt die Aufrollvorrichtung in zahlreichen Breiten, passend zur Größe Ihres Pools.

PPS: 22190

**389,89 €**

#### Aufrollvorrichtung Sophie Pro für Luftpolsterfolien

Die Aufrollvorrichtung hat einen Standfuß, auf der anderen Seite befindet sich ein Rad. Dadurch kann die Vorrichtung problemlos verschoben werden, wenn Platz benötigt wird.

Das Teleskoprohr lässt sich bis zu einer Länge von 5,90 m stufenlos verstellen. Zum Auf- und Abrollen wird eine Kurbel verwendet, die im Lieferumfang bereits enthalten ist.

PPS: 1742

**299,00 €**



# Fragen und Antworten zum Thema Solar

In Zeiten steigender Energiepreise rückt das Thema einer günstigen Pool-Erwärmung zunehmend in den Fokus. Ideal: Sonnenenergie als kostenfreie Energiequelle.

Immer wieder erreichen uns im Verkauf und in unserem Forum (www.poolpowershop-forum.de) Fragen zum Thema Solarabsorber. Hier finden Sie die wichtigsten Antworten.

## Welche Solarabsorber sind zu empfehlen?

Zu empfehlen sind hier eindeutig Markenprodukte. Dazu zählen z.B. die Solarabsorber von OKU oder auch Roth HelioPool. Diese können im Winter im entleerten Zustand im Freien überwintern.

Günstige Solarabsorber bestehen oft aus Polypropylen. Dieses Material ist sehr frostempfindlich. In den dünnen Kapillaren verbleibt selbst nach

Entleerung noch Wasser, welches schnell beim Gefrieren zu Schäden führt (siehe Foto). Deshalb müssen diese Solarabsorber im Winter demontiert und frostfrei gelagert werden.

## Wie groß sollte die Durchflussmenge sein?

Optimal ist es, wenn die Differenz zwischen Wasser-Eintritts-Temperatur und Wasser-Austritts-Temperatur bei 2 - 4°C liegt. Damit erreichen wir den höchsten Wirkungsgrad.

Viele Hersteller geben deshalb einen Mindestdurchfluss für ihre Solarabsorber an. Mit der Einhaltung dieser Empfehlungen vermeiden wir auch einen zu hohen Druck in den Solarabsorbern.

Fördert die Poolpumpe zu viel Wasser und der Druck in den Solarabsorbern wird zu groß, müssen wir einen Bypass nutzen. So gelangt nur die gewünschte Wassermenge zu den Absorbern.

## Wie schalte ich die Solaranlage an und aus?

Auch im Hochsommer wird die Sonne kaum durchgehend scheinen, es kommen immer wieder Wolken. Dann wird in der Solaranlage unser Poolwasser unter Umständen gekühlt.

Manuelles Ein- und Ausschalten ist deshalb nicht zu empfehlen.

Eine Solarsteuerung vergleicht die Temperatur des Solarabsorbers mit der des Poolwassers. Bringt die Solaranlage einen Temperatur-Gewinn, wird sie automatisch eingeschaltet und das erwärmte Wasser fließt in den Pool.

Jeder Poolbesitzer mit Solarsteuerung ist immer wieder erstaunt, bei welchem Wetter die Anlage noch arbeitet. Die manuelle Steuerung ist da keine Alternative.

## Benötige ich für die Solaranlage eine eigene Pumpe?

Ich empfehle, für den Betrieb der Solaranlage die vorhandene

Filteranlage zu nutzen. Da diese in der Poolsaison täglich 12 - 16 Stunden läuft, kann sie das Poolwasser zu den Solarabsorbern befördern. Eine zusätzliche Solarpumpe frisst nur unnötig Strom.

## Verbessert eine Verglasung der Absorber den Wirkungsgrad?

Nein. Der verglaste Absorber kommt hauptsächlich im Haushalt zum Einsatz, zur Erwärmung von kleineren Wassermengen.

Beim Pool geht es aber um große Wassermengen. Wir benötigen daher eine große Durchflussmenge im Absorber. Und wie bereits erwähnt, sollte der Unterschied zwischen Ein- und Ausgangstemperatur zwischen 2 und 4°C liegen.

Und genau in diesem Bereich ist der Wirkungsgrad eines unverglasten Absorbers größer als der eines verglasten.

Hinzu kommt: Durch Verschmutzung der Glasscheiben geht noch mehr Sonnenenergie und damit Effizienz verloren.

Wir können und sollten also zum unverglasten Absorber greifen (der übrigens in der Anschaffung auch günstiger ist).

## Zusammenfassung: die optimale Solaranlage

- Pool abgedeckt: Solarfläche = 70% Wasseroberfläche. Sonst: Solarfläche = 100% der Wasseroberfläche
- Optimale Ausrichtung: nach Süden
- Winkel zur Sonne: ca. 30°
- Differenz zwischen Wasser-Eintritts-Temperatur und Wasser-Austritts-Temperatur: 2 - 4°C
- Herstellerangabe zum Mindestdurchfluss beachten
- Verwendung einer Solarsteuerung

Euer Andy



PPS | Video

YouTube

PPS-Code: E2210



# Solaranlage: Wie groß sollte sie sein?

Für die Planung der Solaranlage ist die Berechnung der Solarfläche wichtig. Ist der Pool nicht abgedeckt, sollte idealerweise je Quadratmeter Wasseroberfläche auch ein Quadratmeter Absorberfläche zur Verfügung stehen.

Wird der Pool in kühlen Perioden und Nächten abgedeckt, kann diese Fläche auf das etwa 0,6 bis 0,7 fache verringert werden.

Die Wasseroberfläche des Pools wird wie folgt berechnet:

Rechteck-Becken	Länge x Breite	$a \times b$
Rund-Becken	Radius zum Quadrat $\times \pi$	$r^2 \times 3,14$
Oval-Becken	Länge x Breite $\times 0,89$	$a \times b \times 0,89$
Achtform-Becken	Länge x Breite $\times 0,85$	$a \times b \times 0,85$

Zusätzlich sind noch die Himmelsrichtung der Ausrichtung und der Neigungswinkel zur Sonne (ideal: 30°) einzubeziehen.

Neigungswinkel	Himmelsrichtung		
	Süden	Südosten/ Südwesten	Osten/ Westen
0°	1,1	1,2	1,3
30°	0,9	1,1	1,2
60°	1,1	1,2	1,3
90°	1,4	1,5	1,6

Dazu folgendes Rechenbeispiel:

Wasser-Oberfläche:	8,00 m x 4,00 m = 32 m <sup>2</sup>
Absorber-Fläche bei nicht abgedecktem Pool:	32 m <sup>2</sup> (100% der Wasser- Oberfläche)
Absorber-Fläche bei abgedecktem Pool:	32,00 m <sup>2</sup> x 0,6 = 19,2 m <sup>2</sup>

Stehen die Kollektoren nun Richtung Süden mit einem Neigungswinkel von 30° zur Sonne, wird mit 1,1 multipliziert. Das ergibt bei einem abgedeckten Pool eine Absorberfläche von 22,4 m<sup>2</sup> x 1,1 = 24,6 m<sup>2</sup>.

## Nicht genug Platz? Oder mehr als genug Platz?

Haben Sie z.B. statt der 24,6 m<sup>2</sup> nur 15 m<sup>2</sup> Platz, haben Sie natürlich trotzdem einen Nutzen. Die Folge sind nur eine längere Aufheizzeit und weniger Puffer bei schlechtem Wetter.

Bei ausreichend Platz kann man die Solarfläche aber auch **überdimensionieren**. Der Pool wird schneller erwärmt und bei weniger effektivem Sonnenschein hat man Reserven.



### Solarabsorber Set OKU

**Komplette Solar-Anlage** zur Erwärmung des Schwimmbadwassers. OKU-Qualität Made in Germany. Verschiedene Größen wählbar. Die TÜV-geprüften Absorber aus HDPE bieten ideale Voraussetzungen für die solare Beheizung Ihres Pools. Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Größen, so dass Sie die Anlage genau Ihren Anforderungen entsprechend anpassen können.

PPS: 9776

ab 2.119,89 €



### Solarabsorber Roth HelioPool 1,2 m<sup>2</sup>

Bei Roth können Sie sich Ihr **Set selbst zusammenstellen**. Wir führen alle benötigten Komponenten, Verbindungs-Sets und Steuerungen. Das zweischichtige Material bietet höchste Stabilität und Beständigkeit, ist begehbar und (bei Einsatz von Frostschutzmittel) frostsicher. Jeder Absorber besitzt vier 25mm- und vier 40mm-Anschlüsse. Das macht sie flexibel für alle Anschluss-Arten.

PPS: 25893

149,00 €

PPS | Shop

PPS-Code: E2326

Weitere Solar-Absorber, Verrohrungen und Steuerungen finden Sie hier.



# Wasser- und Elektro-Wärmetauscher

Die zuverlässige und schnelle Art der Pool-Erwärmung. Ein Heizungs- oder Wasser-Wärmetauscher wird einfach an das vorhandene Heizungs-System angeschlossen. Elektro-Wärmetauscher hingegen eignen sich vor allem für Photovoltaik-Anlagen. Beide punkten zudem durch minimalen Installationsaufwand.

Beim Heizungswärmetauscher werden zwei voneinander getrennte Kreisläufe genutzt (daher wird dieser Typ auch als „Zweikreis-Wärmetauscher“ bezeichnet). Durch den einen Kreislauf wird das Heizungswasser geschickt, durch den anderen Kreislauf fließt das Schwimmbadwasser. Die Heizungsseite erwärmt so das vorbeifließende Schwimmbadwasser.

Zu beachten ist dabei die vom Heizungs-System erzielbare Vorlauftemperatur: Diese bestimmt nämlich, wie groß der Wärmetauscher sein sollte. Bei diesen Hochtemperatur-Wärmetauschern ist die Vorlauftemperatur des Wassers hoch, wie bei einer normalen Heizung (etwa 75 - 90°C). Der Wärmetauscher kann also klein sein, um trotzdem für genügend Erwärmung zu sorgen.

Das große Plus eines Wärmetauschers ist die Kombination aus hoher Effizienz und maximaler Zuverlässigkeit: Ihre Poolwasser-Erwärmung ist nicht von äußeren Faktoren (Wetter, Sonneneinstrahlung, Temperatur) abhängig. So sind Sie in der Lage, innerhalb kurzer Zeit die gewünschte Bade-Temperatur zu erreichen.

Dabei profitieren Sie von einem geringen Anschaffungspreis. Außerdem benötigt das Gerät nur wenig Platz, so dass es in nahezu jeder Heizungsanlage verbaut werden kann. Spezielle Modelle aus Kunststoff oder Titan können auch in Salzwasserbecken eingesetzt werden.



**Dapra Plastic Line**  
Edelstahl-Wärmetauscher

Wasserwärmetauscher aus Kunststoff, mit Edelstahl-Wellrohr. Das Wellrohr ermöglicht nochmals bessere Erwärmung als ein Glattrohr.

**Verschiedene Leistungs-Varianten verfügbar:**  
für Pools bis 25 m<sup>3</sup> / 45 m<sup>3</sup> / 85 m<sup>3</sup> / 105 m<sup>3</sup>.

PPS: 27221

ab 229,95 €



**Dapra Classic Line**  
Hochtemperatur Edelstahl-Wärmetauscher

Das Gehäuse besteht aus hochwertigem Edelstahl (AISI 316 / 1.4404). Dieser wurde gebeizt und elektrolytisch, so dass er besonders langlebig und widerstandsfähig ist.

**Verschiedene Leistungs-Varianten verfügbar:**  
für Pools bis 35 m<sup>3</sup> / 54 m<sup>3</sup> / 65 m<sup>3</sup> / 93 m<sup>3</sup>.

PPS: 27209

ab 319,95 €



**Dapra Full Titanium Line**  
Hochtemperatur-Wärmetauscher

Salzwasserbecken-Besitzer, die den Wärmetauscher an ihre Heizung anschließen wollen, finden mit diesem Modell die passende Ausführung.

**Verschiedene Leistungs-Varianten verfügbar:**  
für Pools bis 35 m<sup>3</sup> / 65 m<sup>3</sup> / 93 m<sup>3</sup> / 115 m<sup>3</sup>.

PPS: 27314

ab 749,95 €



## Wasser-Wärmetauscher für Solarthermie

Wer eine Solaranlage auf seinem Dach hat und darüber sein Zuhause heizt, der kann damit auch den Pool erwärmen. Und es gibt sogar Kombi-Geräte, die nur dann anspringen, wenn die Solaranlagen nicht genügend Leistung liefert.



### Dapra Classic Line Niedrigtemperatur Edelstahl-Wärmetauscher

Wasser-Wärmetauscher für den Anschluss an Niedrigtemperatur-Heizsysteme, z.B. Solarthermie. Gefertigt aus hochwertigem Edelstahl.

Verschiedene Varianten wählbar: für Pools bis 18 m<sup>3</sup> / bis 35 m<sup>3</sup>.

PPS: 27213

ab 572,95 €

### Dapra Full Titanium Line Niedrigtemperatur-Wärmetauscher

Wasser-Wärmetauscher für den Anschluss an Niedrigtemperatur-Heizsysteme, z.B. Solarthermie. Die Volltitanium-Ausführung für Salzwasser-Becken.

Verschiedene Varianten wählbar: für Pools bis 18 m<sup>3</sup> / bis 35 m<sup>3</sup>.

PPS: 27220

ab 2.209,95 €

### Dapra Classic Line Solar Hybrid-Wärmetauscher

Hybrid-Gerät für den Anschluss an Solarthermie UND Heizung, aus Edelstahl. Erst wenn die Solarthermie keine Wärme mehr liefert, greift die Heizung ein.

Verschiedene Varianten wählbar: Leistung 18 kW / 30 kW.

PPS: 27215

ab 639,95 €

## Elektro-Wärmetauscher für kleine Pools & Spas

Wer seinen Strom selbst produziert, z.B. per Photovoltaik-Anlage, der kann auch zum Elektro-Wärmetauscher greifen. Wie beim Tauchsieder wird ein Heizstab durch Strom erhitzt, beim Vorbeifließen erwärmt sich das Wasser. Auch hier gibt es Kombi-Geräte, die erst anspringen, wenn die Photovoltaik-Anlage nicht genügend Leistung liefert.



### Schwimmbad-Heizgerät für Aufstell-Pools und Whirlpools bis 10 m<sup>3</sup>

Der Elektro-Wärmetauscher steht auf zwei Füßen. Diese können gedreht werden, um entweder eine Boden- oder eine Wand-Montage zu ermöglichen.

PPS: 14613

379,95 €



### Dapra Spa Line Doppelwärmetauscher

Wärmetauscher für den Anschluss ans Stromnetz UND die Heizung, aus hochwertigem Edelstahl. Ideal für Whirlpools, Mini-Pools, Aquarien und Co.

Verschiedene Varianten wählbar: Leistung 2 kW / 3 kW / 5 kW.

PPS: 27305

ab 499,95 €





# Sparen Geld, Arbeit & Zeit: Schwimmbad-Abdeckungen

Viele Pool-Besitzer haben immer noch keine richtige Abdeckung. Wir zeigen Ihnen, warum sich diese Investition lohnt und welche Vorteile Sie davon haben.

Sie fragen sich: „Wozu eine Pool-Abdeckung, das bisschen Dreck kann ich auch abfischen“? Dabei ist eine Abdeckung deutlich mehr als nur eine reine Schmutz-Verhinderung.

## Kosten sparen und die Umwelt schonen:

Durch den Einsatz der Abdeckung wird die Verdunstung reduziert, Sie verbrauchen weniger Wasser. Dieses kühlt sich auch weniger ab, was wiederum die Heizkosten reduziert. Und: Der Verbrauch an Wasserpflegemitteln sinkt. Da durch den geringeren Lichteinfall zudem das Algenwachstum reduziert wird, sparen Sie so in vielen Bereichen Geld – und schonen die Umwelt.

## Erhöhte Sicherheit:

Ob Kinder, Nichtschwimmer oder Haustiere – ein offener Pool ist immer eine Gefahrenquelle. Denn auch wenn Sie eine Abdeckung nicht von Ihrer Aufsichtspflicht entbindet, bietet Sie Ihnen doch ein Plus an Sicherheit. Aufgrund ihrer Konstruktion kann hier besonders die Stangenabdeckung punkten.

## Einfache Handhabung:

Mit einer Aufroll-Vorrichtung lässt sich die Abdeckung ordentlich

aufwickeln. Durch die Übersetzung der Hand-Kurbel benötigen Sie dafür auch nicht viel Kraft. Wer es noch komfortabler will: Es gibt auch Ausführungen mit Motor.

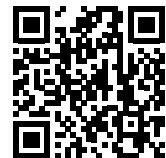
Für unsere Abdeckungen werden ausschließlich hochwertige Materialien verwendet, die sich an nahezu jede Beckenform anpassen lassen. Der Einsatz ist fast überall möglich, Installation und Pflege sind sehr einfach.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wir beraten Sie gerne.

## PPS | Blog

Unser umfangreicher Blog erklärt alle wichtigen Vorteile der Pool-Abdeckung sowie die unterschiedlichen Abdeckungs-Arten.

PPS-Code: **E1901**



### Poolpowershop Stangenabdeckung Basic

Bei der Basic-Variante liegen die Trägerrohre im Randbereich oberhalb der Plane. Zusätzliche Schutzplättchen verhindern hier ein Scheuern am Beckenrand. In der Mitte hingegen sind die Träger unsichtbar unter der Plane versteckt.  
Lieferung inklusive Kurbel.

Bis Beckenbreite von 5 Metern.  
Preis pro Quadratmeter.

PPS: 26663

61,95 €



### Poolpowershop Stangenabdeckung Comfort

Bei der Comfort-Variante liegen die Trägerrohre über die gesamte Breite oberhalb der Plane und sind in einer Lasche aus PVC-Plane eingeschweißt. Auf der Unterseite schützen zusätzlich angebrachte Kunststoffleisten den Beckenrand.  
Lieferung inklusive Kurbel.

Für alle Poolformen bis 12 x 4,2 m.  
Preis pro Quadratmeter.

PPS: 24286

82,95 €



### Poolpowershop Stangenabdeckung Premium

Die Premium-Version sorgt für eine einheitliche Oberfläche der Abdeckung. Die Zwischenstangen sind auf der Unterseite in den Stoff eingearbeitet, wodurch sie nahezu unsichtbar sind. Ein deutliches Plus für die Optik.

Lieferung inklusive Kurbel.

Für Becken bis 5 x 11 m.  
Preis pro Quadratmeter.

PPS: 24896

92,95 €



### Poolpowershop Stangenabdeckung Segment

Das Besondere bei der Segment-Ausführung: Hier lassen sich die einzelnen Planenfelder jederzeit schnell und unkompliziert austauschen. Dadurch können Beschädigungen einfach und günstig behoben werden.

Lieferung inklusive Kurbel.

Bis Beckenbreite von 5 Metern.  
Preis pro Quadratmeter.

PPS: 26664

71,95 €



# Der Unterschied zwischen Rollschutz und Rollladen

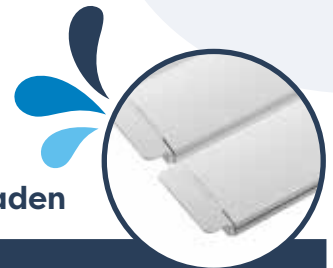
Poolabdeckungen haben in den vergangenen Jahren immer mehr an Attraktivität gewonnen. Dies liegt unter anderem daran, dass die Verwendung einer Abdeckung sowohl Energie als auch andere Ressourcen einspart.

Es gibt zahlreiche unterschiedliche Arten der Poolabdeckung. Die beiden beliebtesten wollen wir Ihnen hier näher vorstellen. Dazu vergleichen wir direkt die „Rollschutz“-Sicherheitsabdeckung, auch Stangenabdeckungen genannt, mit einem automatischen Rollladen mit Aufrollvorrichtung. Für einen Rollschutz sollten Sie sich entscheiden, wenn Ihnen die Sicherheit besonders wichtig ist. Hier können Sie bei korrek-

ter Abspannung die maximale Sicherheit gewährleisten. Legen Sie hingegen besonders großen Wert auf eine komfortable Bedienung, so ist eine Rollladenabdeckung die richtige Wahl – wenn auch eine teurere. Durch den Einsatz von Solar-Lamellen haben Sie hier sogar noch die Möglichkeit, Ihr Beckenwasser um ein paar Grad zusätzlich zu erwärmen.



**Rollschutz**



**Rollladen**

## Energieeinsparung



## Produktmerkmale

- Stangenabdeckung
- auf dem Beckenrand aufliegend
- zertifiziert nach Norm NF P 90-308
- max. Beckengröße 5 x 10 m

- Lamellenabdeckung
- auf dem Wasser schwimmend
- auch als Solar-Variante erhältlich, für verbesserte Wasser-Erwärmung

## Handhabung

- Öffnen: handbetrieben per Kurbel oder motorunterstützt per „Rolltrot“
- Schließen: handbetrieben per Abzugsseil

- Öffnen und Schließen: vollautomatisch
- Schließen: handbetrieben per Abzugsseil
- Bedienung per Funkfernbedienung / Schlüsselschalter

## Montage

- auf den Randsteinen liegend
- nur für Skimmerbecken geeignet
- nachträglicher Einbau möglich

- in oder auf dem Becken zu installieren
- für Skimmer- und Überlaufbecken
- nachträglicher Einbau möglich

## Modelle

### Von BAC führen wir die Modelle:

- Novatrend (PPS-Code: 12315)
- Multiversal (PPS-Code: 12352)
- SwissTop (PPS-Code: 12366)

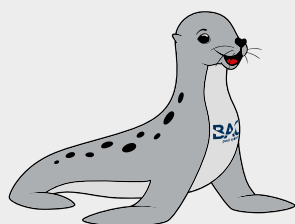
### Hier haben Sie z.B. folgende Wahl:

- Duotherm (PPS-Code: 8013)
- Twist (PPS-Code: 23338)
- Rollmatic PVC / PC / PC-Pro (PPS-Code: 8018)

# BAC

pool systems

NEUE  
HOMEPAGE



**bac-poolsystems.com**  
in neuem Look –  
besuchen Sie uns online  
und entdecken Sie  
die Vorteile unserer  
neuen Homepage:

## Vorteile für Fachhändler

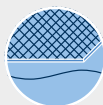
- + Montage- und Pflegeanleitungen
- + Tutorials
- + Fachhändler-Newsletter

## Vorteile für Endkunden

- + Schnelle und einfache Produktübersicht
- + Fachhändlersuche
- + Newsletter



Sicherheits-  
abdeckung  
**Rollschutz**



Effizientes  
**Schutznetz**



Mehrschicht-  
folie **Isola**



Komfortable  
**Rollladen-  
Abdeckung**



Passende  
**Aufroll-  
systeme**

**bac-poolsystems.com**



BAC pool systems GmbH · Carl-Metz-Straße 3 · DE-76275 Ettlingen · info@bac-poolsystems.com  
BAC pool systems AG · Äussere Luzernerstrasse 10 · CH-4665 Oftringen · info@bac-poolsystems.ag

# Die elegante Art der Pool-Abdeckung: Lamellen

Sie liegen auf der Wasseroberfläche, sind beweglich und bilden so eine einheitliche Fläche – und damit einen optisch besonders gelungenen Abschluss des Beckens.

Die Rede ist von der Lamellen-Abdeckung. Erhältlich in zahlreichen Farben und sogar in marmorierter Optik, können Sie so die Abdeckung zudem farblich genau Ihren Wünschen entsprechend auswählen.

## Das Material

Hier stehen Sie vor der Entscheidung: PVC oder Polycarbonat. Während PVC die deutlich günstigere Option ist, allerdings nach 5-6 Jahren optisch nicht mehr so schön aussieht, ist **Polycarbonat** das deutlich langlebigere Material. Die Farben halten länger, es ist beständiger gegen Hitze und Frost und hält sogar große Hagelkörner aus. Ein Wechsel aus optischen Gründen ist hier meistens erst nach 15 - 20 Jahren nötig.

Am Ende ist die Wahl aber natürlich auch (wie so oft im Leben) eine Entscheidung des Geldbeutels. Wer seinen Pool hingegen innen baut oder zusätzlich noch eine Überdachung hat, der kann beruhigt zur PVC-Variante greifen und das gesparte Geld anderweitig einsetzen.

## Verschiedene Ausführungen

Während sich die PVC-Ausführung nur in der Farbe unterscheiden, müssen Sie sich bei der Polycarbonat-Variante auch funktional entscheiden.

Hier gibt es folgende Ausführungen:

- **Solar:** Diese verhindert nicht nur die Auskühlung des Beckens, sie trägt auch aktiv zu einer besseren Erwärmung des Poolwassers bei.

- **Anti-Algen:** Sie verfügt über eine schwarze Unterseite. Dadurch wird das Eindringen von Licht verhindert, wodurch sich das Algen-Wachstum im Wasser erheblich reduziert.
- **Transluzent:** Bedeutet nichts anderes als „durchsichtig“. Diese Ausführung ist besonders dann sinnvoll, wenn Sie Poolscheinwerfer installiert haben, die auch bei Nichtbenutzung des Beckens zur Illuminierung des Gartens eingesetzt werden sollen. Dann scheint das Licht durch die Abdeckung hindurch – und bricht sich in den Lamellen für eine einzigartige Licht-Stimmung.

**TIPP:** Es gibt auch eine Kombination aus Solar- und Anti-Algen-Ausführung. Diese vereint dann beide Vorteile in einer Abdeckung.



## Lamellen aus PVC



**PPS PVC Lamellen Hellgrau**

Die einzelnen Lamellen greifen perfekt ineinander und bilden so eine einheitliche Oberfläche. Weiß und Sand sind weitere verfügbare Farben.

PPS: 25742

96,95 € pro m<sup>2</sup>



**PPS PVC Lamellen Dunkelgrau**

Wer es etwas dunkler mag, der greift zur dunkelgrauen Variante. Dank des Selbstreinigungs-Effekts bleibt auch hier die edle Optik erhalten.

PPS: 25743

96,95 € pro m<sup>2</sup>



**PPS PVC Lamellen Grau marmoriert**

Eine Besonderheit ist die Variante mit marmorierter Oberfläche. Dadurch wirkt die Abdeckung „lebendiger“, zudem bleibt diese Optik über viele Jahre attraktiv.

PPS: 26666

179,95 € pro m<sup>2</sup>



## Aufroll-Vorrichtung: Wahlweise Oberflur oder Unterflur

Wenn es an die Wahl der Aufroll-Vorrichtung geht, so können Sie sich zwischen einer Variante innerhalb des Pools (Unterflur) und einer außerhalb (Oberflur) entscheiden.

**Der Vorteil der Unterflur-Version:** Die Abdeckung verschwindet in einer Ausbuchtung des Beckens und ist so nahezu unsichtbar. Zudem benötigen Sie so keinen Platz am Pool, auch die Optik wird nicht beeinträchtigt.

Allerdings empfiehlt sich diese Ausführung überwiegend beim Neubau oder einer größeren Modernisierung des Beckens, da sonst der Aufwand für die Unterwasser-Montage recht hoch ist.

**Eine Oberflur-Aufrollvorrichtung** hingegen lässt sich auch problemlos nachträglich installieren. Und wenn die Optik stört, der baut eine Liegefläche drumherum. So „verschwindet“ die Vorrichtung und Sie bekommen gleich noch eine zusätzliche Pool-Attraktion.



### PPS Unterflur Aufrollvorrichtung Modell Uni mit Rohrmotor 250 Nm

Unterflur-Aufroll-Vorrichtung mit eingebauten Endschaltern und Welle aus hochwertigem V4A-Edelstahl. Auch in anderer Leistungsstärke verfügbar.

PPS: 24903

6.449,00 €

### PPS Oberflur Aufrollvorrichtung Modell Standard mit Rohrmotor 120 Nm

Oberflur-Aufroll-Vorrichtung für Pools bis 10 x 5 m. Pulverlackierte Pfosten aus Edelstahl, in jeder gewünschten RAL-Farbe erhältlich.

PPS: 25035

3.629,00 €

## Lamellen aus Polycarbonat



### PPS Polycarbonat Lamellen Transparent glasklar

Besonders geeignet für Pools mit Unterwasser-Scheinwerfern. Für einzigartige Lichteffekte. Auch in „transparent gebläut“ erhältlich.

PPS: 24897

179,95 € pro m<sup>2</sup>

### PPS Polycarbonat Lamellen Solar gebläut

Die Solar-Versionen verstärken die Erwärmung des Poolwassers. Für ein angenehm temperiertes Bade-Erlebnis. Auch in „solar silber“ und „solar gold“ erhältlich.

PPS: 24899

179,95 € pro m<sup>2</sup>

### PPS Polycarbonat AntiAlgen Lamellen Solar silber

Diese Ausführung kombiniert optimierte Wasser-Erwärmung mit zusätzlichem Anti-Algen-Effekt. Auch in „solar gebläut“ erhältlich.

PPS: 24901

254,95 € pro m<sup>2</sup>



# Poolüberdachung: Sauberer Badespaß mit Sicherheit

Es gibt so einige Faktoren, die einen Pool-Besitzer ärgern können, wie z.B. verschmutztes Wasser oder hohe laufende Kosten. Die passende Lösung für viele dieser Ärgernisse: eine Poolüberdachung.

Auf leicht gleitenden Schienen lässt sich Ihr Becken jederzeit schnell und einfach öffnen und schließen. Entscheiden Sie sich für eine hohe Ausführung, so können Sie Ihren Außenpool sogar als echtes Hallenbad nutzen.

Übrigens: Gemäß der Schwimmbad-Norm „EN 16582-1“ für den privaten Bereich muss jedes Schwimmbad über eine Schutz-Einrichtung verfügen. Als Schutz-Einrichtung gilt auch eine Überdachung bzw. Schiebehalle. So ist Ihr Pool 100% sicher und stellt keine Gefahr mehr für kleine Kinder und Tiere dar. Und einige unserer Modelle sind sogar abschließbar.

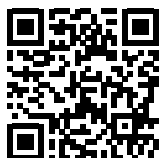
## Ihre Vorteile:

- Verhindert Verschmutzung des Wassers
- Weniger Reinigungs-Aufwand
- Minimiert Einsatz von Wasserpflege-Produkten
- Reduziert Verdunstung, das spart Wasser und Geld
- Wärmeres Wasser: Die Sonne erwärmt zusätzlich die Raumluft unter der Überdachung
- Geringere Auskühlung des Badewassers
- Großes Plus an Sicherheit für Kinder und Tiere
- Hohe Ausführung: Verwandelt Ihr Freibad bei Bedarf in ein Hallenbad

PPS | Shop

PPS-Code: E2339

Zusätzliche Ausführungen dieser und zahlreiche weitere Überdachungen finden Sie hier:







### Horizon

**Superflache Schwimmbad-Überdachung aus 4 mm Polycarbonat, transparent verglast.**

Diese superflache Überdachung macht jeden Pool auch optisch zum Highlight Ihres Gartens. Sie bildet eine perfekte Ergänzung zu moderneren Becken-Designs. Die extraflachen Laufschiene sind nur 12 mm hoch und können einseitig oder beidseitig installiert werden. Auch ein Modell ohne Laufschiene ist möglich.

PPS: 27027 **ab 5.629,95 €**



### Flat Clear

**Jederzeit die Wahl zwischen Freibad und Hallenbad: Transparent verglaste Schwimmbad-Überdachung.**

Die „Flat Clear“ bietet Ihnen völlig neue Bade-Möglichkeiten – und verlängert Ihre Pool-Saison. Denn unter dem Dach sind Sie jederzeit geschützt. Natürlich können Sie die Überdachung innerhalb kürzester Zeit öffnen und schließen. So haben Sie jederzeit die Wahl, ob Ihnen eher nach Freibad oder eher nach Hallenbad ist.

PPS: 27026 **ab 9.566,95 €**







# Was ist Salzelektrolyse und wie funktioniert sie?

**Wer sich näher mit den unterschiedlichen Desinfektions-Möglichkeiten des Poolwassers beschäftigt, der stößt früher oder später auf die „Desinfektion mit Salz“, die zudem auch noch „chlorfrei“ ist.**

Wie so oft im Leben, ist Werbung nicht immer 100% wahrheitsliebend. Denn die Salzelektrolyse, um die es bei der Werbung geht, basiert zwar auf der Verwendung von Salz und sie reduziert auch den Chlor-Bedarf deutlich. Allerdings entsteht die desinfizierende Wirkung nicht durch das Salz, sondern durch das daraus entstehende Chlor – und dieses Chlor ist (logischerweise) NICHT chlorfrei. Trotzdem bietet die Salzelektrolyse viele Vorzüge.

## Die Vorteile der Salzelektrolyse in Kürze

- Entzündungshemmende, reinigende und beruhigende Wirkung von Salzwasser, empfohlen bei Hautproblemen
- Angenehm „weiches“ Wasser
- Salz ist deutlich günstiger als fertige Chlor-Produkte
- Keine gereizten Augen mehr
- Ungefährliche Lagerung des Salzes, kein Gefahrenstoff

## Salzgehalt in Meer und Mensch

Das Salz, welches bei der Salzelektrolyse verwendet wird, ist grundsätzlich erst einmal ganz gewöhnliches Kochsalz oder „Natriumchlorid“, wie es auch im Meer (Nordsee: 3,5% Konzentration) oder im Körper (0,4% Konzentration) vorkommt.

Die fürs Poolwasser ideale Konzentration liegt nahe der des Menschen, also zwischen 0,15 - 0,5%.

## Wie wird aus Salz desinfizierendes Chlor?

Ganz kurz und knapp: Durch elektrische Ladung werden die elektrisch geladenen Teilchen des Salzwassers getrennt – daher auch der Name „Elektrolyse“ (griech.: Elektro = Strom, Lyse =

Zerlegung von etwas).

Zusätzlich bewirkt dies eine chemische Reaktion, bei der u.a. auch Chlor entsteht. Dieses kann dann für die Desinfektion des Wassers genutzt werden.

## Gefahrlose Chlor-Nutzung dank „Vor-Ort-Produktion“

Falls Sie mal den Ausdruck „In-situ-Produktion“ hören sollten: Das ist lateinisch und heißt nichts anderes als „direkt vor Ort“. Sie brauchen also nur das Salz zu lagern, gefährliche Transporte und Lagerung entfallen.

## Herstellung von „Hypochloriger Säure“ mittels Elektrolyse direkt im Poolwasser

Diese Art der Elektrolyse wird als „direkte Elektrolyse“, „Durchfluss-Elektrolyse“ oder „Inline-Elektrolyse“ bezeichnet. Dabei wird die Elektrolysezelle so installiert, dass sie direkt von dem in den Pool zurückfließenden gefilterten Wasser durchströmt wird. Das Chlor entsteht dann an der Anode und befindet sich damit sofort im Poolwasser.

Damit nicht zu viel Chlor produziert wird, misst die Anlage den Chlor-Gehalt bzw. das Redox-Potential. Sie läuft also nur solange, bis genügend Chlor im Pool ist. Dazu benötigt es eine vollautomatische Mess- und Dosieranlage – eigenhändiges Messen und Dosieren ist nicht realistisch umsetzbar.

**ACHTUNG:** Durch den erhöhten Salzgehalt im Poolwasser müssen ALLE verwendeten Pool-Komponenten entsprechend widerstandsfähig gegen Salzwasser sein – bis zu einer Konzentration, die der von der Anlage benötigten Salz-Konzentration entspricht. Bei einigen Einbauteilen aus Edelstahl hilft eine Opferanode (siehe Produkte).

**Automatische Wiederherstellung des Salzes**

Praktischerweise entstehen bei der Elektrolyse auch noch Nebenprodukte, nämlich Wasserstoff und Natronlauge – und wenn diese beiden miteinander reagieren, werden sie wieder zu Natriumchlorid, also Kochsalz. Sie benötigen also nur wenig Salz-Nachschub, wodurch sich die laufenden Kosten massiv reduzieren.

**Integriert / als Zusatz: Automatische pH-Wert-Einstellung**

Um den pH-Wert immer ideal zu halten, greifen Sie entweder zu einer Salzelektrolyse, die diese Funktion bereits integriert hat. Alternative ist ein zusätzlicher pH-Regulator, zum Beispiel der „Hayward Pool pH Regulator“. Aufgrund der automatischen pH-Hebung durch die Natronlauge wird ausschließlich eine pH-Senkung benötigt.

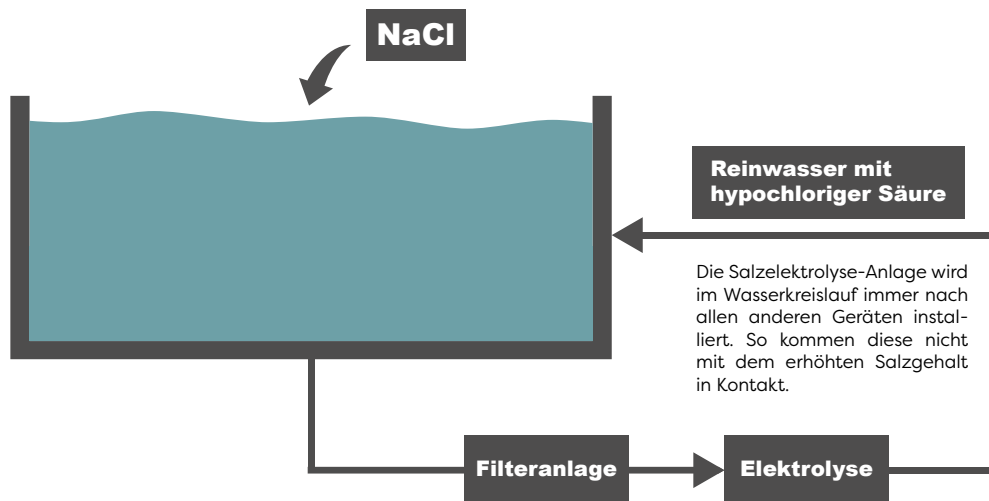
**Installation der Salzelektrolyse-Anlage: immer zuletzt**

Eine Salzelektrolyse-Anlage wird immer ganz am Ende des Wasserkreislaufes installiert. Das bedeutet: NACH der Filteranlage und Co. direkt bevor das Wasser wieder ins Becken eingeleitet wird.

**Fazit: Salzelektrolyse rechtfertigt den guten Ruf**

Die immer weiter zunehmende Beliebtheit von Salzelektrolyse-Anlagen zur Desinfektion des Poolwassers hat zahlreiche gute Gründe – auch wenn diese teilweise ganz andere sind, als uns die Werbung versprechen will.

Die Möglichkeit, das Chlor direkt vor Ort und auch nur in der tatsächlich benötigten Menge produzieren zu können, ganz ohne



Transport und Lagerung – das ist schon sehr reizvoll. Zudem sind die Ersparnisse so groß, dass sich der höhere Anschaffungspreis mit der Zeit amortisiert.

Auch das angenehmere Badegefühl in Kombination mit den gesundheitlichen Vorteilen sind natürlich exzellente Argumente.

Zu beachten ist jedoch, dass der Pool und seine Einzelkomponenten der erhöhten Salz-Konzentration gewachsen sein müssen.

PPS | Video

YouTube

PPS-Code: E2223



**Poolsel Pool Salz für Salzelektrolyse 25kg**

Die hohe Qualität des Salzes lässt sich schon daran erkennen, dass es auch zur Trinkwasser-Aufbereitung eingesetzt werden kann. Durch die feine Körnung können Sie das Salz direkt über das Schwimmbad-Wasser dosieren. Zudem löst es sich durch seine hohe Reinheit (99,9 %) in wenigen Minuten rückstandlos auf. Ohne schädliche Trenn-Mittel.

PPS: 9541

29,95 €

25 kg (1,20 € / 1 kg)



**Opferanode Zink 1,5 Zoll**

Diese Anode „opfert“ sich und verhindert so das Rosten anderer Metallteile

Das zu schützende Metall wird mit der Opfer-Anode leitend verbunden. Jetzt fließt ein (sehr geringer und nicht spürbarer) Strom in Richtung des zu schützenden Metalls, die Opferanode gibt ihre Elektronen an den Sauerstoff ab – sie oxidiert.

PPS: 25849

229,95 €



**Hayward Pool pH Regulator**

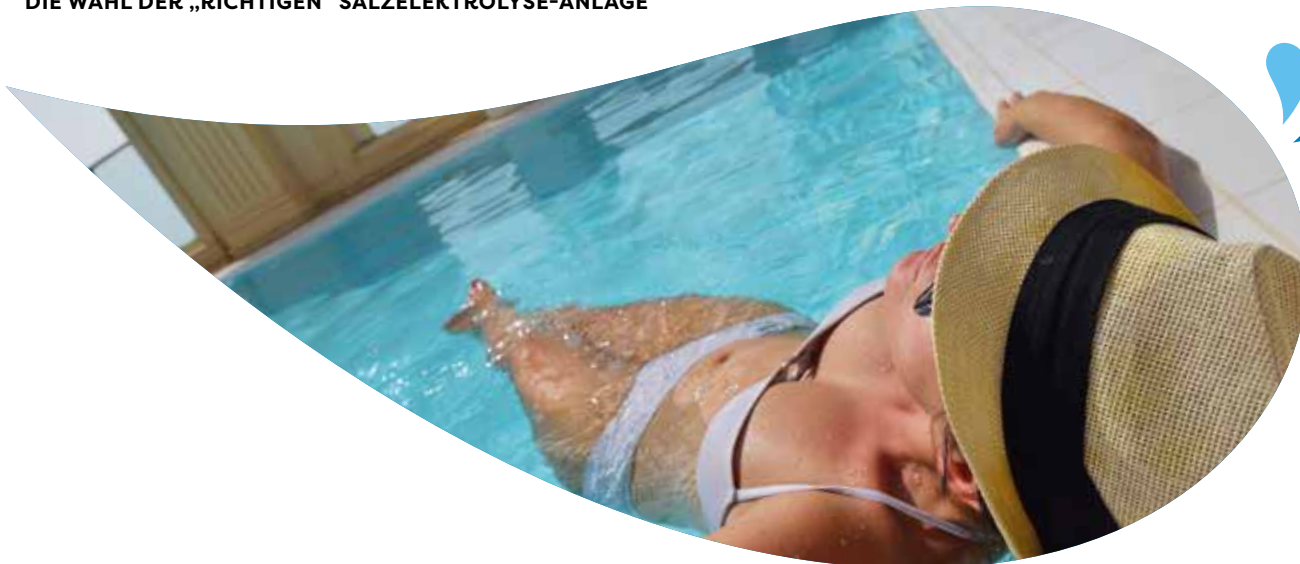
Pumpe zur automatisierten Messung und Regelung des pH-Wertes.

Da der pH-Wert für alle Pflegeprodukte wichtig ist, sollte dieser möglichst automatisch angepasst werden.

Kann Ihre Salzelektrolyse-Anlage dies nicht leisten, greifen Sie zu diesem voll-automatischen pH-Regulator.

PPS: 23123

349,95 €



# Die Wahl der „richtigen“ Salzelektrolyse-Anlage

**Die Salzelektrolyse ist eine gute und effektive Möglichkeit, das Poolwasser zu desinfizieren. Es ist schonender, ohne Nebenwirkungen und muss nicht gelagert werden. Es muss aber auch hier sichergestellt werden, dass der pH-Wert immer stimmt.**

Wir brauchen also eine Salzelektrolyse-Anlage, die folgende Eigenschaften hat:

- Messung des „Freien Chlors“
- Automatisierte Aktivierung der Elektrolyse bei Bedarf

Entweder integriert oder separat benötigen wir zudem:

- Messung des pH-Wertes
- Automatisierte Senkung bzw. Hebung des pH-Wertes

Für welche Sie sich entscheiden, ist zum Teil eine Frage des gewünschten Komforts, zum Teil eine Frage des Geldbeutels.

Die benötigten Funktionen erfüllt jede Anlage.

Sollten Sie sich für eine Anlage außerhalb unserer Auswahl entscheiden, sollten Sie aber ein paar Punkte beachten.

Übrigens: Die Leistungsfähigkeit einer Elektrolysezelle wird im Allgemeinen in g Chlor pro Zeiteinheit (Stunde) angegeben und hängt vom Salzgehalt, der Elektrodenfläche und von der Stromstärke ab.

## **Selbstreinigende Elektroden**

Aufgrund der Tatsache, dass bei der Elektrolyse auch Natronlauge entsteht, ist es besonders bei stark kalkhaltigem Wasser möglich, dass sich lokal an der Kathode Kalk ablagert. Das verringert die Leistungsfähigkeit und Lebensdauer der Zelle. Selbstreinigende Zellen entfernen diesen Kalkbelag selbstständig durch periodische Umpolung der Elektroden, sodass eine manuelle Entkalkung der Zelle mit Säure entfallen kann.

## **Durchfluss-Sensor**

Eigentlich sind alle Elektrolyse-Zellen mit einem Durchfluss-Sensor ausgestattet. Dieser kontrolliert den Wasserstrom und meldet sich, wenn dieser zu niedrig ist.

Dies kann bspw. beim Ausfall der Poolpumpe passieren.

## **Warnung Salz-Konzentration**

Viele Anlagen sind mit zahlreichen Warn-Systemen ausgestattet. Die wichtigste Warnung ist die bei zu geringer Salzkonzentration im Wasser. Eine Sonde überprüft die Werte, im Alarm-Fall sollten Sie entsprechend Salz nachgeben.

## **Die preisbewusste Variante**

Eine relativ preisgünstige Variante der Mess- und Regel-Anlage steuert über das „Redox-Potential“. Dieses misst die gesamte „Oxidationskraft“ des Poolwassers, an der das Chlor natürlich den Hauptanteil hat. Anhand dieses Wertes kann man daher ablesen, wie viel Chlor im Wasser ist.

Da es viele verschiedene Faktoren gibt und man jeden Pool einzeln bewerten muss, kann man schlecht mit allgemeingültigen Werten arbeiten. Sie müssen also erst einmal herausfinden, welcher Chlorgehalt welchem Redoxpotential entspricht.

Wenn die Parameter erst mal gefunden und eingestellt sind, läuft die Redox-Steuerung überwiegend selbstständig und muss nur in gewissen Abständen kontrolliert und gegebenenfalls nachjustiert werden. Die Kontrolle erfolgt stichprobenartig mittels DPD1-Messung, z.B. alle 2 Wochen, oder auch häufiger bei Verdacht auf Fehlfunktion.

## **Achtung bei Solar-Anlagen**

Die Elektrolyse-Zelle sollte nach Möglichkeit als letztes Aggregat vor den Einlaufdüsen in den Wasserkreislauf eingebaut werden.

**ACHTUNG:** Niemals die Salzelektrolyse-Anlage vor den Solar-Absorber setzen! Der bei der Elektrolyse entstehende Wasserstoff kann zu Gaspolstern und damit einem deutlich schlechteren Wärmeübergang im Absorber führen.





**Aquacontrol DOS Exclusive**

**Kombination aus Salzelektrolyse und Dosieranlage. Für Becken bis 80 m<sup>3</sup>.**

Mit dieser Mikroprozessor-gesteuerten Mess-, Regel- und Dosieranlage wird die komplette Wasserpflege zum vollautomatischen Kinderspiel: Die Salzelektrolyse übernimmt die Wasser-Desinfektion, während permanent pH-Wert und Chlorgehalt gemessen werden. Auf dem großen beleuchteten Display werden alle relevanten Werte angezeigt, die Bedienung erfolgt durch 4 Tasten. Die selbstreinigende Elektrolyse-Zelle hat eine Lebensdauer von mindestens 10.000 Betriebsstunden.

PPS: 24291 **2.799,95 €**



**Aquacontrol DOS Exclusive WiFi**

**Mit WiFi-Modul, kombiniert Salzelektrolyse und Dosieranlage. Für Pools bis 80 m<sup>3</sup>.**

Durch die Ausstattung mit einem WiFi-Modul ermöglicht Ihnen die Anlage, jederzeit von überall darauf zugreifen zu können. So haben Sie auch im Urlaub oder auf Geschäftsreise immer alle wichtigen Pooldaten unter Kontrolle – und können bei Bedarf reagieren. Ideal auch für Fernwartung.

Ansonsten ist die Anlage ebenso umfangreich ausgestattet wie die nebenstehende „Aquacontrol DOS Exclusive“.

PPS: 24292 **2.809,95 €**



**Bayrol Salt Relax PRO**

**Innovatives Premium-Gerät mit Erweiterungs-Optionen. Für Pools bis 70 m<sup>3</sup>.**

Das PRO-Gerät kommt mit nur 1,5 g/L Salz aus. Dank der intergrierten Temperatur-Messung können Sie auch eine Poolheizung anschließen, bei geschlossener Pool-Abdeckung wird die Chlor-Produktion reduziert. Eine Boost-Funktion ermöglicht die Schock-Chlorung.

TIPP: Nutzen Sie das optionale Redox-Modul, um die Chlor-Produktion vollautomatisch ablaufen zu lassen. Optional: Anschluss eines pH-Moduls zur vollautomatischen Regelung des pH-Wertes.

PPS: 17033 **1.950,00 €**



**Bayrol Automatic Salt AS5 WiFi**

**Vollautomatische Anlage mit pH-Steuerung und WiFi. Für Pools bis 80 m<sup>3</sup>.**

Das Komplettsystem ist serienmäßig mit einer Regulierung für pH-Wert und Desinfektion ausgestattet. Dies garantiert ganzjährig eine optimale Wasserqualität.

Die Anlage arbeitet bereits ab einem Salzgehalt von 1,5 g/l, die „Smart & Easy“-Technologie ermöglicht eine einfache Installation und optimale Bedienbarkeit. Komplett einbaufertig. Zusätzlich bietet Ihnen das integrierte WiFi-Modul von überall Zugriff auf die Anlage, z.B. für Fernwartung.

PPS: 27112 **2.725,00 €**



**MIDA.Salt 1**

**Kompakte Anlage mit einfacher Bedienbarkeit, erweiterbar. Für Pools bis 50 m<sup>3</sup>.**

Die Anlage überzeugt dabei bereits bei der Installation und der Bedienung: Sie kann problemlos nachgerüstet werden, über das digitale Display und die drei Tasten lässt sich die Anlage schnell und einfach einstellen. Aufgrund der geringen Größe benötigt die Anlage wenig Platz. Der Einbau erfolgt wahlweise vertikal oder (mit Durchfluss-Schalter) horizontal.

TIPP: Erweitern Sie die Anlage mit dem pH- und Redox-Kombi-Modul, um die grundlegende Wasserpflege komplett automatisieren zu können.

PPS: 23868 **1.569,00 €**



**Mida Sin Salt**

**Kombiniert Salzelektrolyse mit Pool-Management-System. Für Pools bis 75 m<sup>3</sup>.**

Die „Mida.Sin Salt“ automatisiert die pH-, **Algenmittel** und Chlor-Dosierung – und ist gleichzeitig ein leistungsstarkes Pool-Management-System. Sie übernimmt die Steuerung von Filterpumpe, Niveau-Regulierung und Heizung. So können Sie Ihren kompletten Pool mit einer einzigen Anlage komplett automatisieren. Der **LAN-Anschluss** ermöglicht ihnen zudem die Fern-Überwachung in Echtzeit sowie eine 30-Tage-Analyse. Das farbige 7-Zoll-Touch-Display bietet dabei höchsten Bedien-Komfort.

PPS: 24316 **4.548,00 €**

PPS | Shop

PPS-Code: **E2333**

In unserem Shop finden Sie zahlreiche weitere Salzelektrolyse-Anlagen sowie das passende Zubehör.





# Mess- und Dosieranlagen: Wasserpflege ohne Aufwand

**Poolwasser-Pflege ist nicht einfach: Ständig ändern sich die Bedingungen wie Temperatur, Badegäste, Wetter und Verschmutzung. Daher sind häufige Messungen und Dosierungs-Anpassungen nötig. Das kostet viel Zeit und Nerven – oder etwas Geld.**

Mit einer automatischen Dosier-Anlage bekommen Sie hier professionelle Hilfe: Sensoren messen ständig die relevanten Werte und die Dosierung passt sich automatisch den wechselnden Bedingungen an. So können Sie sicherstellen, dass immer die richtige Menge dosiert wird.

Das spart Ihnen nicht nur Zeit und Nerven, es schont auch die Umwelt, Ihre Gesundheit und Ihren Geldbeutel.

## Die unterschiedlichen Stufen des Komforts

Auf den folgenden Seiten präsentieren wir Ihnen verschiedene Modelle, von „kompakt und funktional“ bis hin zu absoluten Power-Anlagen.

Letztere sind eigentlich keine reinen Mess- und Dosieranlagen mehr, sondern Pool-Manager. Diese erlauben zusätzlich die Steuerung von Wärmepumpen, Solaranlagen und Pool-Abdeckungen. Sie bieten also eine Kombination aus Mess- und Dosieranlage mit einer leistungsstarken Pool-Steuerung.

MEHR DOSIERTES,  
UNDOSIERT!

PPS | Video



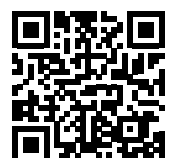
PPS-Code: E2211



PPS | Shop

PPS-Code: E2335

Dosieranlagen für Chlor, pH und Aktivsauerstoff sowie komplette Pool-Manager und passendes Zubehör finden Sie hier:





## Bayrol Automatic Chlor/pH Dosieranlage

**Automatisches Regelgerät für Chlor und pH.  
Für Pools bis zu 90 Kubikmetern.**

Die integrierte smart & easy Technologie erlaubt ein besonders schnelles und einfaches Bedienen des Gerätes. Sowohl bei Erst-Inbetriebnahme als auch im regulären Betrieb unterstützt Sie die smart & easy Technologie und führt Sie aktiv durch die notwendigen Einstellungen. Auf Tastendruck führt Sie ein Menü durch die Kalibrierung der Sonden.

### Installation und Selbst-Test

Die Installation des Automatic Chlor/pH in das Umwälzsystem ist aufgrund der kompakten Bauweise sehr einfach und zeitsparend. Alle Teile zur Installation des Gerätes in ein Umwälzsystem mit 50 mm Verrohrung sind im Lieferumfang enthalten.

Wenn Sie überprüfen wollen, ob die automatische Poolpflege ordnungsgemäß funktioniert, können Sie einen einfachen Selbst-Test der verschiedenen Gerätefunktionen durchführen. Auch hier unterstützt Sie die Menü-Führung.

### Eigenschaften:

- Dosieranlage für pH und Chlor
- smart & easy Technologie für einfache Bedienung
- Großes, leicht ablesbares Display
- Sicherer und effizienter Betrieb
- Kalibrierenü für einfachen Sensor-Abgleich
- Made in Germany
- Zubehör für Wandmontage

PPS: 26925

1.675,00 €



## Dosieranlage Aquacontrol DOS CL2 Deluxe

**Zwei-Kanal Mess-, Regel- und Dosieranlage für Chlor und pH.  
Mit Intelligent Dosing System (IDS).**

Die Anlage misst, regelt und dosiert vollautomatisch sowohl den pH-Wert als auch den Chlor-Gehalt, letzteren über das Redox-Potential.

Mit IDS: Die intelligente Anpassung der Dosierzeit-Begrenzung verhindert, dass es bei bestimmten Betriebs-Zuständen zu Fehl-Abschaltungen kommt.

### Einfache Bedienung

Mit ihrer 4-Tasten-Steuerung ist die Dosieranlage angenehm einfach zu bedienen.

Die intuitive Benutzerführung erfolgt auf dem 2-zeiligem LC-Display. Dieses ist sehr übersichtlich strukturiert und lässt sich dank Beleuchtung auch im Dunkeln problemlos ablesen.

Im Lieferumfang ist eine Schlauch-Dosierpumpe mit 1,6 l pro Stunde enthalten, optional auch mit 2,4 l pro Stunde erhältlich.

### Eigenschaften:

- 2-Kanal Mess-, Regel- und Dosieranlage zur Regelung des pH-Wertes und der Chlor-Desinfektion
- Mikroprozessorgesteuert
- Intelligent Dosing System (IDS)
- Intuitive Benutzerführung mit beleuchtetem LC-Display
- 4 Tasten - einfach und benutzerfreundlich
- OPTIONAL: Durchfluss-Überwachung

PPS: 24250

2.169,95 €



## Swimtec Clearline Dos SL 3 deluxe

**Mikroprozessor-gesteuerte Mess-, Regel- und Dosier-Anlage für pH und Aktiv-Sauerstoff.**

Diese Anlage regelt zeit- und temperatur-abhängig den pH-Wert und die Aktivsauerstoff-Dosierung.

**Beleuchtetes LC-Display** mit Anzeige der Betriebsmodi oder der Wassertemperatur im Wechsel mit Tag-, Zeit- und Datumsangabe.

**Intuitive**, menügesteuerte Benutzerführung mit 4 Folientasten, Regelcharakteristik pH+ / pH- umschaltbar (PID), tägliche Dosierzeit von Aktivsauerstoff, Dosierzeit-Begrenzung einstellbar (0 - 240 min.), Einschaltverzögerung 0 - 15 min, Füllstand-Überwachung mit automatischer Abschaltung bei leerem Behälter, Schnittstelle RS 485 im Gehäuse.

Anlage komplett mit 2 Schlauch-Dosierpumpen und Messwasser-Zelle, zweifach mit Absperrhähnen auf Montageplatte installiert und verdrahtet

### Eigenschaften:

- 10 m Messwasser-Leitung, pH-Einstab-Messkette, Temperaturfühler, Messkabel, Dosierleitungen und Sauglanzen
- Mit Niveau-Abschaltung im Lieferumfang
- Pufferlösung pH4 und pH7
- 2 Lagerwannen für Kanister 25 L / 30 L
- Impf-Ventile

PPS: 1450

2.509,95 €





## MIDA.Sin Dosieranlage pH / Redox NET

**Kompakte Mess-, Regel- und Dosier-Anlage für pH-Wert und Redox. LAN-Anschluss, für Pools bis 250 m<sup>3</sup>.**

Die „Mida.Sin“ übernimmt nicht nur den so wichtigen pH-Wert, auch der Redox-Wert wird permanent kontrolliert. Sobald die Sonden Abweichungen vom Idealwert feststellen, wird gegengesteuert.

### Per App / LAN immer alles im Blick

Mit LAN-Anschluss können Sie jederzeit eine Fernabfrage der Wasserwerte tätigen. Die Web-Anwendung verdeutlicht die Echtzeit-Überwachung der Wasserqualität anhand übersichtlicher Grafiken. So lässt sich über einen Zeitraum von 30 Tagen eine genaue Analyse erstellen.

### Sicher und zuverlässig

Zahlreiche Sicherheits-Vorrichtungen sorgen dafür, dass auch bei Fehlern, Systemausfällen oder Stromunterbrechung die Wasserqualität Ihres Pools nicht in Gefahr gerät. Zudem kann die Anlage selbst bei Sonden-Ausfall weiter dosieren.

### Eigenschaften:

- Exakte Messung und Regelung des pH-Wertes
- Chlor-Regelung über das Redox-Potential in mV
- Inklusive Durchflusswächter mit Vorfilter (Sicherheits-Abschaltung, wenn kein Durchfluss)
- Inklusive proportionaler Regelung für pH und Chlor
- Benutzerfreundliche, intuitive Bedienung mittels farbigem Touch-Display

PPS: 24627

2.724,00 €



## Bayrol Pool Relax Chlor Dosieranlage

**Komfortable und voll-automatische Dosier-Anlage für Chlor.**

Für die sichere Desinfektion überwacht er sowohl den Redox- als auch den pH-Wert. Es wird immer nur so viel Pflegeprodukt ins Poolwasser dosiert wie wirklich nötig ist. Das Ergebnis ist einwandfreies Poolwasser bei wirtschaftlichem Einsatz der Wasserpflegemittel.

Das große 4-zeilige Display mit Hintergrund-Beleuchtung, die einfache 6-Tasten-Navigation und der logische Menü-Aufbau garantieren einfache und intuitive Bedienung. Durch seinen kompakten Aufbau kann das Gerät selbst bei ungünstiger Raumsituation eingesetzt werden. Energie-Einsparung durch Power-Down: Nach 15 Minuten schaltet die Displaybeleuchtung ab.

### Eigenschaften:

- Einfache Touchscreen-Bedienung
- Großes 4-Zeilen-Display
- Platzsparender Aufbau
- Der Event-Log speichert wichtige Ereignisse zur Analyse
- 4 Schalt-Ausgänge (z.B. für einen Wasserfall, oder Poolbeleuchtung)
- Temperatur-Messung: Zur temperatur-kompensierten Dosierung bei Aktivsauerstoff
- Flow-Alarm: Überwachung des Durchflusses durch die Messzelle
- Messwert-Alarm: Alarmschwellen beidseitig einstellbar
- Dosierzeit-Alarm: einstellbare Dosierzeit
- Niveau-Alarm: Überwachung des Füllstandes der Dosiergebilde

PPS: 8077

3.950,00 €



## Bayrol PoolManager Chlor Dosieranlage

**Kombination aus Pool-Management und automatischer Wasser-Aufbereitung für Chlor / pH.**

Jederzeit kristallklares Wasser genießen – der PoolManager avanciert in seiner neuesten Ausführung von einer Anlage für die Wasserpflege zu einem echten Pool-Management-System. Er verfügt über ein klar gegliedertes Menü und macht die Bedienung auf dem großen Touch-Display intuitiv und einfach. Dank integriertem Fernzugriff können Sie alle Funktionen über das Handy, Tablet oder PC steuern.

### Pool-Management-System

Der PoolManager übernimmt neben der Wasserpflege auch weitere Aufgaben, wie z.B. die Steuerung der Umwälzpumpen, Wasserspielen und Heizungen. Mit dem offenen Konzept haben Sie die Möglichkeit, das System um vielfältige Funktionen rund um den Pool zu erweitern.

### Eigenschaften:

- Automatische Wasser-Aufbereitung für pH-Wert und Chlorgehalt
- Aufrüstbar auf zweiseitige pH-Regulierung
- 7 Zoll Farbdisplay, beleuchtet
- Intuitive Touchscreen-Bedienung
- Menü-Auswahl über Icons
- Logbuch-Funktion speichert alle wesentlichen Ereignisse
- Zugriff aus LAN oder Internet
- E-Mail Versand im Alarmfall
- Automatische Einstellung der Regel-Parameter
- Intelligente Steuerung der Dosierzeit mit Alarmfunktion

PPS: 4475

5.660,00 €

# Blue Connect: Intelligente Wasser-Analyse

Ein Pool ist eine feine Sache: Die Abkühlung direkt vor der Tür, die Kinder können planschen. Aber die Wasserpflege? Nee, darauf könnte man echt verzichten. Und automatische Dosier-Anlagen sind nicht ganz billig.



Eine günstige und dennoch viel Arbeit sparende Alternative ist der „Blue Connect“. Das Gerät wird einfach in den Pool / Whirlpool gesetzt und überprüft dann rund um die Uhr die Wasser-Qualität. Doch damit nicht genug: Er sagt Ihnen auch, welche Produkte in welcher Dosierung Sie verwenden sollten. Und spätestens hier wird jeder Pool- oder Whirlpool-Besitzer aufhorchen.

## Wie funktioniert die Analyse?

Zunächst einmal geben Sie dem Gerät die Daten Ihres Pools / Whirlpools: Größe, Tiefe usw. Dann misst der Blue Connect rund um die Uhr alle wichtigen Wasser-Werte (pH-Wert, Redox für aktives Chlor oder Brom sowie die Leitfähigkeit) und Temperatur-Daten. Das Ergebnis ist eine sehr präzise Analyse – die es dem Gerät zudem ermöglicht, Ursache und Wirkung herauszufinden.

## Zuverlässige Dosier-Empfehlung

Das Gerät ist also in der Lage, Ursache und Wirkung recht präzise zu analysieren. Außerdem kann es jede Veränderung der einzelnen Parameter sofort erkennen. Die Folge: Es ist in der Lage, anhand der Werte genaue Empfehlungen auszusprechen, was Sie als Pool- bzw. Whirlpool-Besitzer jetzt tun müssen, um die Wasser-Werte wieder in den Griff zu kriegen – oder es gar nicht erst so weit kommen zu lassen.

Dabei wird nicht nur die Art der Maßnahme angegeben, sondern auch die entsprechende Dosierung vorgeschlagen. Sie erfahren bspw. also nicht nur, dass Ihr pH-Wert zu niedrig ist – auch die passende Menge an „pH Plus“ wird angezeigt. Dies erleichtert die Wasserpflege natürlich maßgeblich – und macht den Blue Connect zu einem Pflichtkauf für jeden, der nicht in eine automatische Dosier-Anlage investieren will.

## Überall und jederzeit aufs Smartphone

Um die Daten und Dosier-Empfehlungen jederzeit und überall abrufen zu können, werden diese in die Cloud hochgeladen. Sie können diese dann überall und jederzeit von Ihrem Smartphone abrufen.

**Nur in der Plus (Gold) Variante:** Mit dem Extender funktioniert dies sogar von unterwegs. Dies ist besonders dann praktisch, wenn Sie beispielsweise im Urlaub sind. So können Sie z.B. den Nachbarn bitten, Chlor nachzudosieren – und sind sogar in der Lage, ihm die genaue Menge mitzuteilen.

Sie haben also sogar in Ihrer Abwesenheit jederzeit alles unter Kontrolle.



Der Blue Connect ersetzt keine automatische Dosier-Anlage – schließlich müssen Sie immer noch selbst Hand anlegen. Aber alles andere nimmt er Ihnen ab. Besonders aufgrund der Dosier-Empfehlungen und der Kontrolle über das Smartphone empfehlen wir jedem Pool und Whirlpool-Besitzer, sich diesen preisgünstigen Helfer zuzulegen.

Wer seine Daten mehrmals pro Tag abrufen will / muss, der greift zum günstigen Abo. Damit sind dann sogar noch mehr vergleichende Analysen möglich.



### Blue Connect Go

Diese Version beinhaltet alles, was Sie zur Wasseranalyse benötigen, inkl. Dosierempfehlung anhand Ihrer Wasserwerte.

PPS: 24228

249,00 €



### Blue Connect Plus (Gold)

Version für Salzwasserbecken, mit Gold-Messzelle und Anschluss-Schelle. Mit Extender erweiterbar für Cloud-Zugang.

PPS: 23561

539,95 €

PPS | Video

YouTube

PPS-Code: E1903



# 8 Tipps für kristallklares Poolwasser an heißen Tagen

Ein heißer Sommertag ist ideal zum Baden. Leider ist er auch ideal für Algen und trübes Wasser. Die lassen sich zwar auch wieder beseitigen, aber so weit muss es gar nicht erst kommen: Mit unseren Tipps halten Sie Ihren Pool immer kristallklar.

## Tipps 1

Halten Sie den pH-Wert stabil. Der neutrale Wert liegt bei 7,0. Idealerweise liegt der pH-Wert im Pool-Wasser bei 7,0 - 7,4. Warum? Chlor und Brom verlieren bei falsch eingestelltem pH-Wert ihre Wirksamkeit, das Flockmittel kann keine Flocken mehr bilden. Außerdem fällt der Kalk aus (raue Beckenwände). Bei zu niedrigem pH-Wert rosten Metallteile, es kann zu Haut- und Augenreizungen kommen. Messen Sie daher regelmäßig die Wasserwerte.

## Tipps 2

Achten Sie auf genügend Desinfektionsmittel im Pool. Ein guter Chlor-Wert liegt bei 0,3 - 0,5 ppm. Liegt er darunter, dann haben Algen leichtes Spiel. Liegt er dauerhaft darüber, dann kann dies das Material der Pool-Anlage schädigen. Ein Algizid (z.B. „Ultrapool Algenprotector“ oder „Bayrol Desalgin“) wirkt ebenfalls vorbeugend und spart somit auch Chlor.

## Tipps 3

Bei heißem Wetter: filtern, filtern, filtern! Und wöchentlich ordentlich rückspülen! Sorgen Sie für genügend Filterlaufzeiten, 8 Stunden sollten es bei so herrlichem Wetter schon sein. Mindestens aber sollte der Beckeninhalte rein rechnerisch 2 mal am Tag umgewälzt werden. Beispiel: Ihr Pool hat 20 m<sup>3</sup> Wasserinhalt und die Filterpumpe leistet 8 m<sup>3</sup>/h. 20 geteilt durch 8 sind 2,5 mal 2 sind 5. Sie sollten für den Umwälz-Vorgang also mindestens 5 Stunden einkalkulieren, mehr ist auf keinen Fall schädlich.

## Tipps 4

Legen Sie eine Flock-Kartusche in den Skimmerkorb, wenn Sie eine Sandfilteranlage haben. Jetzt können Sie flocken, was das Zeug hält. Das Flockmittel legt sich auf das Sandbett im Filterkessel und hält feinste Trübstoffe zurück. So haben Sie immer kristallklares Wasser. Auch wenn bereits Trübungen zu erkennen sind, hilft Flockmittel. Am besten legen Sie im Sommer immer eine Flock-Kartusche in den Skimmerkorb. Sorgen Sie also für einen ausreichend großen Vorrat an Flock-Kartuschen.

## Tipps 5

Halten Sie den Pool sauber: Blätter, tote Insekten und Dreck zehren am Chlor. Reinigen Sie daher jeden Abend Ihren Pool. Entweder handhaben Sie es wie der amerikanische Poolboy mit Telestange, Schlauch und Bürste – oder praktischer und Freizeit-sparender mit einem Poolroboter.

## Tipps 6

Vor dem Sprung ins kühle Nass lieber einmal kurz abduschen. Grund: Kosmetik-Reste, Sonnencreme und Körperfette zehren am Chlor.

## Tipps 7

Decken Sie Ihren Swimmingpool ab, wenn Sie ihn nicht nutzen. Die Vorteile: Es gelangt deutlich weniger Schmutz ins Wasser. Die Wärme bleibt im Pool. Kaum Verdunstung. Weniger Chlorverbrauch.

## Tipps 8

Kritische Momente sind auch vor und nach einem Gewitter. Durch die sehr schwüle Luft und den Regen können schnell Algen entstehen und das Pool-Wasser kann „kippen“. Hier hilft dann nur noch eine Stoß-Chlorung. Deshalb vorher unbedingt mit einem Pool-Tester messen und die Werte entsprechend einstellen.

### PPS | Shop

PPS-Code: E2318

Manuelle und elektronische Pooltester und das passende Zubehör finden Sie hier.



### PPS | Shop

PPS-Code: E2319

Komplettes Wasserpflageset mit Desinfektion, Algenverhütung, Flockungsmittel & Co.





# Warmes Pool-Wasser zum Nulltarif.

OKU-Solarheizungen beheizen  
Ihr Schwimmbad mit kostenloser  
Sonnenenergie. Komfortabel, fort-  
schrittlich und umweltfreundlich.



plastic and  
pool products

**oku**<sup>®</sup>  
Obermaier GmbH

**OKU Obermaier GmbH**  
Dieselweg 14  
D-82538 Geretsried  
Telefon: 0 81 71/93 52-0  
Telefax: 0 81 71/90 92 95  
info@okuonline.com

# In drei Schritten zur perfekten Wasserqualität

**Wartungsfrei und umweltfreundlich zum saubersten Poolwasser, in dem Sie je geschwommen sind. Ohne Bakterien, Viren und Algen – und nahezu ohne Chemie.**

Um das Poolwasser sauber und frei von Keimen und Bakterien zu halten, gab es meistens nur einen einzigen Lösungs-Ansatz: Herkömmliche Wasserpflege (meistens mit Chlor) – im Zweifelsfall nach dem Motto „viel hilft viel“. Hier wird nur auf die bestehenden Verhältnisse reagiert, Keime und Bakterien entstehen weiterhin.

Die entstehenden Folgeprobleme, wie zu hoher Cyanursäure-Wert oder Hautprobleme, müssen wiederum bekämpft werden.

Wir zeigen Ihnen, wie Sie Schritt für Schritt umsteigen können. Sauber, effektiv, mit wenig Aufwand – und auch noch ökologisch. Mit minimalem Einsatz von Chemie und genauso wenig Wartungsaufwand.

Dabei brauchen Sie nicht alle Lösungen sofort umsetzen, auch ein schrittweises Vorgehen bringt bereits deutliche Verbesserungen.

## **Der neue Lösungsansatz: Verhindern, statt abzutöten**

Bakterien und Keime entstehen aus biologischen Prozessen. Wenn man diese Prozesse verhindern könnte, dann wäre ein Großteil des Problems behoben.

DAISY von Dryden Aqua setzt genau da an: In drei Schritten soll das Wasser sauber bleiben. So kann auf eine anschließende Desinfektion größtenteils verzichtet werden.

- **Schritt 1: Bessere Filterung und verhindern von Biofilm**  
Durch den Einsatz von bioresistentem Filtermaterial AFM wird die Filterung von Sandfilteranlagen deutlich effektiver. Zudem wird die Entstehung eines Biofilms verhindert, da das Filterglas selbstreinigende Eigenschaften hat. AFM wird anstelle von herkömmlichem Filtersand verwendet.
- **Schritt 2a: Den Bakterien die Nahrung entziehen**  
Auch wenn das Wasser scheinbar sauber ist: Ganz feiner Schmutz geht einfach durch den Filter hindurch. Durch den Einsatz von APF werden feinste Partikel in einer Flocke gebunden, gelöste Stoffe werden ausgefällt – und beide werden so filtrierbar.  
Auf diese Weise wird das Wasser nicht nur deutlich sauberer, den Bakterien wird auch die Nahrung entzogen, wodurch ein Wachstum verhindert wird.
- **Schritt 2b: Verstärkung der Wirkung von Flockung, Koagulation und Desinfektion**  
Mit „Zeta Potential Mixern“ (ZPM) vor dem Filter – und optional auch nach dem Filter.
- **Schritt 3: Zusätzliche Verstärkung der Desinfektion mit ACO.**

## **Schritt 1: Bessere Filterung**

Chlor tötet Bakterien im Wasser innerhalb weniger Sekunden ab.

Trotzdem schaffen es immer ein paar einzelne Bakterien zu überleben. Diese siedeln sich u.a. auf dem Sand im Sandfilter ab. Hier sondern sie einen Schleim ab, der sie vor Oxidationsmitteln wie Chlor und Sauerstoff schützt: Der Biofilm.

Unter diesem schützenden Biofilm können sich die Bakterien rasend schnell vermehren und weiteren Biofilm aufbauen.

Andere Bakterien und Viren können hier ebenfalls prächtig gedeihen.

Der Sand verklumpt zunehmend, es kommt zur Kanalbildung, die Filter-Leistung sinkt rapide. Sie benötigen immer mehr Chlor, dadurch entstehen auch immer mehr schädliche Nebenprodukte – und trotzdem können Sie die Ursache nicht bekämpfen.

Und die Bakterien machen noch mehr Ärger: Harnstoff reagiert mit Chlor zu Chlor-Harnstoff; das ist soweit unproblematisch und ungefährlich. Allerdings sorgen die Bakterien unter dem Biofilm für weitere Reaktionen, an deren Ende Chloramin steht.

Dieses Chloramin ist der Grund für den typischen Chlor-Geruch, Hautreizungen und angegriffene Schleimhäute.

## **Fazit**

Sand im Sandfilter ist die Ursache für zahlreiche unangenehme und teilweise sogar gefährliche Reaktionen und Nebenprodukte. Mehr Desinfektionsmittel beseitigt die Ursachen nicht, es sorgt nur für zusätzliche Probleme.

Die Ursachen können nur beseitigt werden, indem man den Bakterien die Nahrung entzieht und damit das Wachstum verhindert.

Genau dies macht AFM: Es entzieht den Bakterien die Grundlage und verhindert so deren Wachstum. Außerdem verhindert es das Entstehen des





Biofilms.

Das Ergebnis: Deutlich weniger Bakterien, wesentlich weniger Chloramine, weniger schädliche Nebenprodukte.

**TIPP:** Eine Reduzierung der Filter-Geschwindigkeit sorgt für eine vielfach bessere Filter-Leistung. So führt eine Reduzierung von 30 m/h auf 15 m/h zu einer vierfach besseren Filterung.

Wenn Sie also nachts oder bei Nicht-Nutzung des Pools die Geschwindigkeit herunterregeln, hat dies ein deutlich saubereres Wasser zur Folge.

Wir empfehlen eine Geschwindigkeit von 15 - 22 m/h.

Bei Pumpen, die nicht über eine regelbare Drehzahl verfügen, können Sie dafür einen Frequenz-Umformer einsetzen, z.B. den „Clever-Pool Energy Saver“. Dieser spart zudem noch bis zu 68% Energie, so dass Sie innerhalb eines Jahres den Anschaffungspreis eingespart haben!

## Schritt 2: Optimierte Flockung



### Herausfiltern von kleinsten Verunreinigungen durch Flockung und Koagulation (Ausfällung)

Mit dem Einsatz von AFM haben Sie die Wasserqualität bereits spürbar verbessert.

Bei einer Filtrations-Geschwindigkeit von 20 m/h erreichen Sie so eine Filterfeinheit von 5 Mikron – doch wir wollen dies noch deutlich verbessern. **Denn gerade die kleinsten gelösten Stoffe sind es, die für den meisten Chlor-Verbrauch verantwortlich sind!**

Mit zwei weiteren Schritten sind Sie in der Lage, die Filterfeinheit auf unter 0,1 Mikron zu senken.

#### APF: All Poly Floc

Da feinste Schmutzpartikel nicht gefiltert werden können, greift man zu Flockmitteln. Diese binden feinste Trübstoffe in „Flocken“, die dann filterbar sind.

APF ist so ein Flockmittel. Es geht aber noch einen Schritt weiter: Es kann auch gelöste Stoffe filterbar machen, indem diese ausgefällt werden („Koagulation“) – und dann ebenfalls filterbar sind.

Dabei enthält APF auch NoPhos, welches speziell zur Ausfällung von Phosphaten entwickelt wurde – und ohne Phosphate können Algen und Bakterien nicht wachsen.

Bei starker Phosphatbelastung empfehlen wir APF zusätzlich mit 1 l NoPhos zu verstärken, oder NoPhos direkt ins Becken zu geben.

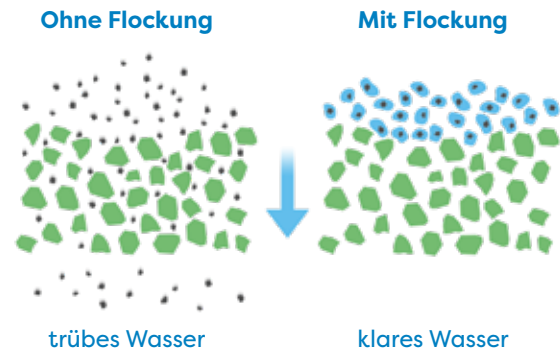
Somit wirkt APF dreifach gegen Bakterien, feinste Verschmutzungen und Algen. Auf diese Weise reduzieren Sie ca. 80% des Bedarfs an Oxidationsmittel (Chlor,

Sauerstoff etc.).

Dosiert wird APF gleichmäßig und kontinuierlich: ca. 1 ml pro m<sup>3</sup> Umwälzleistung.

Für maximale Wirksamkeit wird APF über einen ZPM-Mischer vor dem Filter zugegeben (siehe Punkt 3).

Beachten Sie, dass der pH-Wert zwischen 7,0 und 7,4 liegen muss, die Karbonat-Härte sollte mehr als 60 ppm und die Gesamthärte über 100 ppm betragen.



**TIPP:** Das „APF Floc Dos Paket“ beinhaltet neben 20 Litern APF und einem ZPM auch die passende Schlauchpumpe.

## Was ist AFM?

Das Filtermaterial AFM besteht aus gewaschenem, desinfizierten und auf die richtige Korngröße gebrochenem grünem Glas.

Das Ausgangsprodukt, der grüne Glas-Sand, wird chemisch und physikalisch behandelt, so dass die Oberfläche deutlich vergrößert wird. Diese ist am Ende 300-mal größer als bei normalem Filtersand, wodurch die Filter-Ergebnisse spürbar verbessert werden.

Die Oberfläche ist zudem selbst-desinfizierend und stark negativ geladen. Diese negative Ladung zieht Schwermetalle und organische Moleküle an. Man nennt sie auch „Zeta-Potential“ – und dieses wird später noch genutzt.



### Verstärkung von Flockung, Koagulation und Desinfektion

#### ZPM: Zeta Potential Mixer

Ein Zeta Potential Mischer (ZPM) schüttelt die Wasser-Moleküle ordentlich durch und zieht sie auseinander. Diesen Vorgang nennt man „Kavitation“.

Die turbulente Aufwirbelung wird durch zwei oder drei Finnen erzeugt, flossenförmige Flächen. Je nach Ausführung gibt es Versionen mit 2 oder mit 3 Finnen, die dementsprechend für noch stärkere Durchwirbelung sorgen.

Der fest montierte Mischer kann dabei vor oder nach dem Filter installiert werden, im Idealfall sowohl als auch. Dabei erzeugt er durch die Aufwir-



## IN DREI SCHRITTEN ZUR PERFEKTEN WASSERQUALITÄT

belung winzig kleine Bläschen, die beim Zerplatzen die Struktur von Bakterien und Viren zerstören können.

- **ZPM vor dem Filter:** optimiert sowohl Koagulation als auch Flockung  
Der Mischer neutralisiert die elektrische Ladung (Zeta Potential) von kleinsten Partikeln im Wasser. Einige negativ geladene Teilchen werden positiv geladen, so dass sich die Teilchen nun gegenseitig anziehen. Das führt zu Koagulation und Flockung. Gleichzeitig erhöht sich das Redox-Potential des Wassers um bis zu 200 mV – das Wasser desinfiziert sich also selbst.  
Auch das APF wird über den ZPM dosiert. Dieser sorgt mit seinem „Durchschütteln“ dafür, dass das APF gut durchmischt wird und effektiv wirken kann. Wieder ziehen sich die positiv und negativ geladenen Teilchen an, so dass der Flockungs- und Koagulations-Prozess deutlich verstärkt wird.
- **ZPM nach dem Filter:** zerstört Bakterien aus Filter und Rohren, unterstützt so die Desinfektion  
Im Filter und den Leitungen können sich Bakterien bilden, die zum Teil auch durch einen Biofilm geschützt sind. Treten diese aus dem Filter aus, so werden Schutzfilm und große Bakteriengruppen zerstört – das Desinfektionsmittel kann diese dann effektiv bekämpfen. So erreichen Sie rein mechanisch eine bessere Desinfektion, ohne zusätzliches Desinfektionsmittel.

ZPM gibt es aus Edelstahl (1.4571) und für Meerwasser-Becken Ausführungen aus Titan.

**Die Größe des ZPM** richtet sich nach der Größe der Verrohrung: Eine 63mm-Verrohrung benötigt auch einen 63mm-ZPM.

Während bei kleinen und mittleren Becken normalerweise eine Version mit zwei Finnen reicht, empfiehlt sich bei großen Becken eine 2-Finnen-Version vor dem Filter und eine 3-Finnen-Version nach dem Filter.

**TIPP:** Wollen Sie zunächst einmal nur einen ZPM installieren, so



sollten Sie auf jeden Fall die Variante vor dem Filter wählen. Sie können dann später immer noch einen zusätzlichen Mischer nach dem Filter installieren.

### Schritt 3: Desinfektion mit Licht

Genau wie Chlor & Co, so haben auch Sonnenlicht und kurzwellige UV-Strahlen eine desinfizierende Wirkung. Diese Wirkung lässt sich um ein Vielfaches verstärken, wenn Sie ACO dem Wasser zugeben.

ACO wirkt dabei gleich dreifach:

- Verstärkt die natürliche Oxidation und unterstützt vorhandene Oxidationsmittel wie Chlor.  
ACO wandelt die sehr energiereichen kurzwelligen UV-Strahlen in langwellige Strahlen um. Dabei entsteht Energie, die Wassermoleküle in freie Radikale (Hydroxylradikale und Sauerstoffradikale) spaltet. Diese wiederum sind in der Lage, Harnstoff und Chloramine vollständig bis auf die einzelnen Atome zu zersetzen – ganz ohne schädliche Nebenprodukte.
- Schützt Chlor vor der Photo-Oxidation durch die Sonne.

## DAISY



Die Umwandlung des kurzwelligigen UV-Lichtes in langwelliges wird Chlor vor der Zersetzung durch die Sonne geschützt: Die Halbwertszeit von Chlor erhöht sich um den Faktor 3.

- In Kombination mit APF verstärken sich die Wirkungen der beiden Stoffe gegenseitig, was die Effizienz nochmals steigert.

Während APF die negativ geladenen Teilchen herausfiltert, hat ACO den gleichen Effekt auf die positiv geladenen Teilchen. Das Ergebnis ist eine doppelstufige Flockung.

WICHTIG: Da ACO ein Katalysator (Reaktions-Beschleuniger) ist, wird er nicht verbraucht. ACO braucht etwa 8 Wochen, um seine Wirkung voll zu entfalten.

ACO wird am besten mit einer Dosierpumpe nach dem AFM Filter über einen ZPM permanent dazu dosiert. Die Dosierung beträgt 1 ml pro m<sup>3</sup> Umwälzleistung.

ACO kann auch manuell dosiert werden: Die Dosiermenge beträgt 1 l pro 100 m<sup>3</sup> Beckenvolumen pro Woche. Wir empfehlen die doppelte Menge für eine Erstdosierung.

**Zusammenfassung:**

Wir geben zu: Das war jetzt viel Theorie und Chemie (obwohl wir letztere so gut es geht herausgelassen haben – die Hintergründe und chemischen Reaktionen dürften für die meisten eher abschreckend als interessant sein).

Im Kern ist das System aber einfach und logisch: Sie nehmen den Bakterien, Algen und Viren die Lebensgrundlage, gleichzeitig erhöhen Sie die Effizienz des Desinfektionsmittels.

Das Ergebnis: Das Wasser wird sauber wie nie, gleichzeitig sinkt der Bedarf an Desinfektionsmittel auf ein absolutes Minimum.

Das schont die Umwelt, ist deutlich verträglicher für Mensch und Tier – und spart langfristig auch Geld. So werden sich die anfänglichen Investitionen schnell bezahlt machen.

PPS | Video



PPS-Code: E2107



**Dryden AQUA Nophos 1 Liter flüssig**

Bakterien und Algen benötigen zur Vermehrung Nährstoffe und Phosphate. No-Phos entzieht dem Wasser die Phosphate und reduziert bzw. verlangsamt dadurch das Bakterienwachstum. Es reduziert Chlor-Verbindungen um den Faktor 10 und verringert die ungesunde Trichloramin-Produktion.

PPS: 9542 **32,95 €**



**Frequenzumrichter AquaForte Vario+**

Mit dem Frequenzumrichter sind Sie in der Lage, die Leistung Ihrer Pumpe zu verändern, so dass Sie Ihre Pumpe genau so einstellen können, wie Sie es gerade benötigen: mit geringer Leistung und sehr leise für die Filtration, mit voller Power für die Reinigung der Filteranlage.

PPS: 25351 **279,00 €**



**AFM: Die hochwertige Alternative zum Filtersand**

AFM ist ein kompletter Ersatz für Sand in allen Sandfiltern. Es ist dabei selbst hochwertigem Filtersand in vielen Belangen überlegen. So verfügt AFM über eine negative Oberflächen-Ladung, die die Entfernung kleinster Teilchen und organischer Bestandteile durch Oberflächen-Absorption ermöglicht. So werden zum Beispiel Eisen und Mangan aus dem Wasser gefiltert.

**AFM Grade 1 ng Filterglas 21 kg 0.4 - 0.8 mm**

PPS: 6836 **52,95 €**  
21 kg (2,52 € / 1 kg)

**AFM Grade 2 ng Filterglas 21 kg 0.7 - 2.0 mm**

PPS: 8743 **52,95 €**  
21 kg (2,52 € / 1 kg)

**AFM Grade 3 Filterglas 21 kg 2.0 - 4.0**

PPS: 25127 **52,95 €**  
21 kg (2,52 € / 1 kg)



**ACO Oxidationskatalysator 5 Liter**

Genau wie Chlor & Co, so haben auch Sonnenlicht und kurzwellige UV-Strahlen eine desinfizierende Wirkung. Diese lässt sich um ein Vielfaches verstärken, wenn Sie ACO dem Wasser zugeben. Verstärkt die natürliche Oxidation und unterstützt vorhandene Oxidationsmittel wie Chlor.

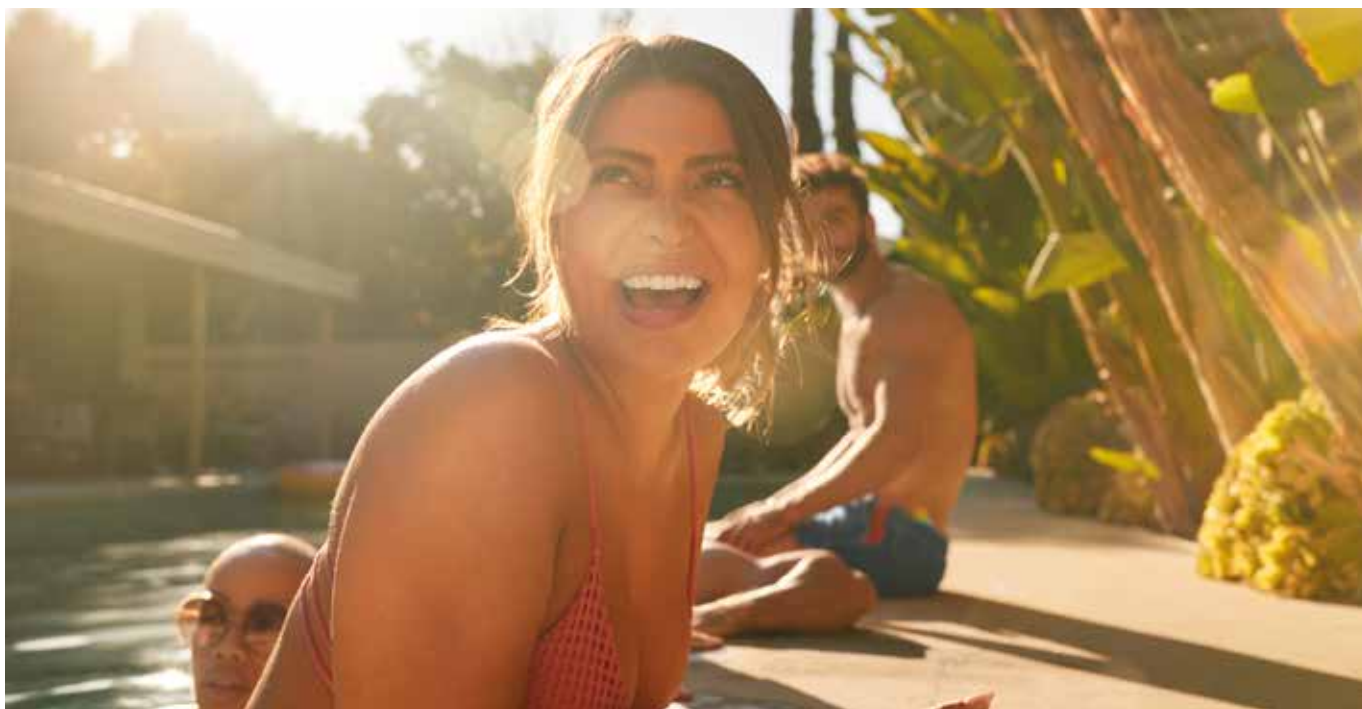
PPS: 17111 **39,95 €**  
Inhalt: 5L (7,99 € / 1 L)



**APF Floc Dos Paket**

Sie wollen eine effektive Wasserpflege, umweltfreundlich und mit möglichst wenig Chlor? Frei von Keimen, Bakterien und Algen? Dann greifen Sie zu diesem Set aus Zeta Potential Mischer (ZPM), dem Flockungs- und Koagulationsmittel APF und einer Dosierpumpe.

PPS: 21285 **858,89 €**



# UV-C-Desinfektion: weniger Chlor, saubereres Wasser

**Vielfach liest man heutzutage: Durch UV-Bestrahlung des Poolwassers kommen Sie mit weniger Desinfektionsmitteln aus. Stimmt das und wie sieht dies in der Praxis aus?**

Untersuchungen haben ergeben, dass von ultraviolettem Licht im Wellenlängen-Bereich von 200-280 nm eine keimtötende Wirkung ausgeht, der Idealwert liegt bei 260 nm. Diese Wellenlänge wird sehr gut von den Mikro-Organismen absorbiert, deren Erbgut verändert und so die Fortpflanzung unterbunden wird.

So können z.B. 99,99% des Bakteriums *Legionella pneumophila* (Auslöser der Legionärskrankheit) und des *Streptococcus faecalis* (kann Blaseninfektionen verursachen) abgetötet werden.

## **Einfache Installation, nachrüstbar**

Das UV-C-Desinfektionssystem wird hinter der Sandfilter-Anlage im Rücklauf des gefilterten Wassers montiert. Der Anschluss erfolgt mittels Klebemuffen, eine Nachrüstung ist somit problemlos möglich. Beachten Sie bei der Auswahl des Desinfektionssystems die richtige Größe, auch die maximale Durchflussmenge muss berücksichtigt werden.

Es empfiehlt sich, das UV-C-Desinfektionssystem mit der Stromversorgung der Sandfilteranlage zu koppeln. Dann sind beide immer gleichzeitig in Betrieb.

Neben der Verringerung des Chemikalien-Verbrauchs gibt es noch ein weiteres Plus: **Das UV-C zerstört Chloramine.** Diese sind für den unangenehmen Geruch in Schwimmbädern und die Reizung der Schleimhäute im Nasen- und Rachenraum verantwortlich. Also ein sehr positiver Nebeneffekt.

## **Die Wahl des Leuchtmittels**

Achten Sie bei der Wahl der Leuchtmittel auf eine gute Qualität und beachten Sie die Lebensdauer. Philips z.B. gibt eine Brenndauer von 9.000 Stunden an. Danach sollte die Lampe auch wirklich gewechselt werden, da die desinfektionierende Wirkung immer weiter nachlässt.

## **Fazit**

Durch den Einsatz von UV-C-Geräten kann der Zusatz von Chlor oder anderen Desinfektionsmitteln stark verringert werden. Das ist ein großes Plus für die Badequalität, welches Sie bei jedem Sprung in den Pool bemerken werden. Und wer einmal in mittels UV-C desinfiziertem Wasser geschwommen ist, der wird nicht mehr umsteigen wollen. Wir meinen: Der Einsatz lohnt sich!





**UV-C Blue Lagoon**  
Für Becken bis 15 m<sup>3</sup>

Hier kommt ein spezielles, elektronisches Hochfrequenz-Vorschaltgerät zum Einsatz, das Stromschwankungen und Spannungsspitzen eliminiert.

Gehäuse gefertigt aus Edelstahl in V4A-Qualität.  
Anschlüsse: 2 x 63 mm innen  
Spezial-UV-C-Lampe, Leistung nach 9000 Stunden ca. 75%.

**Technische Daten:**

- Leuchtmittel TUV Tech 16 Watt
- UV-C Leistung 3,9 W
- Max. Durchfluss 7,2 m<sup>3</sup>/h
- Max. Druck 3 bar
- Länge ca. 56 cm

PPS: 2387 **309,95 €**

**Für Becken bis 40 m<sup>3</sup>**

PPS: 2388 **449,95 €**

**Für Becken bis 75 m<sup>3</sup>**

PPS: 2389 **469,95 €**



FÜR  
SALZWASSER



**UV-C-System für Salzwasser**  
40 Watt

Diese Variante ist speziell entwickelt für Salz- und Meerwasser-Pools sowie Salz-Elektrolyse-Becken. Dank des speziellen PVC-Gehäuses hat das Salz keinen korrosiven Einfluss.

Dank der Kupplung an der Unterseite bietet die Lampe eine 360°-Flexibilität beim Anschluss, z.B. in Ecken oder der Kombination mit mehreren Lampen.

Inkl. Reduzierstücke d50 / d63.

**Technische Daten:**

- Empf. Durchfluss 9 m<sup>3</sup>/h
- Max. Durchfluss 23 m<sup>3</sup>/h
- Max. Druck 2 bar
- Baulänge 100 cm
- Ein eingebauter Trafo sorgt für konstante Stromversorgung

PPS: 17745 **449,95 €**

**75 Watt**

PPS: 17746 **479,95 €**



**Dapra Easy-UV 2.0**  
Für Durchfluss 4 - 8 m<sup>3</sup>/h

Besonders hochwertiges UV-C Desinfektionssystem. Sowohl Gehäuse als auch die Anschlüsse bestehen aus V4A-Edelstahl (AISI 316 / 1.4404).

**Technische Daten:**

- Für Becken bis 30 m<sup>3</sup>
- Leistung: 80 Watt
- Max Druck: 2,5 bar
- Anschluss: 1 1/2 Zoll AG
- Betriebsdauer Lampe: 9000 h
- Elektr. Vorschaltgerät

PPS: 27441 **759,95 €**

**Für Durchfluss 5 - 15 m<sup>3</sup>/h**

PPS: 27442 **1.079,95 €**



AUCH FÜR  
WHIRLPOOLS!



**UV-C-System für Whirlpools**  
Für Becken bis 10 m<sup>3</sup>

Spezielle Ausführung für Whirlpools. So können Sie auch in Ihrem Spa den Chlor-Einsatz erheblich reduzieren, trotz der hohen Wassertemperatur. Ausgestattet mit einem elektrischen Vorschaltgerät.

Anschlüsse: 2 x 63 mm innen  
Spezial-UV-C Lampe, Leistung nach 5000 Stunden ca. 85%.

**Technische Daten:**

- Leuchtmittel TUV Tech 12 Watt
- UV-C Leistung 3,4 W
- Max. Durchfluss 8 m<sup>3</sup>/h
- Max. Druck 3 bar
- Länge ca. 45 cm

PPS: 7921 **209,95 €**



# Die komplette Poolpflege von A(lgen) bis Z(ubehör)

Um einen sauberen Pool mit sauberem Wasser genießen zu können, bedarf es einiger Dinge, die in keinem gut sortierten Pool-Haushalt fehlen sollten. Wir zeigen Ihnen, wie Sie mit möglichst wenig Aufwand Pool und Wasser jederzeit im Griff haben – für ein perfektes Bade-Vergnügen.

## Die Beckenpflege

Die Grundlagen werden ganz einfach mit mechanischen Mitteln geschaffen: Kescher und Bürsten befreien Wände, Boden und die Wasseroberfläche von grobem Schmutz.

TIPP: Blätter oder tote Insekten verbrauchen sehr viel Desinfektionsmittel. Leeren Sie deshalb auch regelmäßig den Skimmer-Korb.



**Bayrol Kescher flach**

Robuster Kescher aus Aluminium mit Polypropylen-Netz. Dieses ist besonders widerstandsfähig und selbstreparierend.

PPS: 19637

30,55 €



**Bayrol Bodenescher mit Aluminiumrahmen**

Der Bodenescher von Bayrol eignet sich optimal, um sämtlichen groben Schmutz vom Beckenboden aufzusammeln.

PPS: 24187

39,55 €



**Bayrol Handbürste mit austauschbaren Reinigungspad**

Handliche Spezialbürste mit Kunststoffgriff und 2 austauschbaren Reinigungspads. Für gründliche und effektive Reinigung.

PPS: 19643

16,60 €



**Bayrol Bodensauger-Kopfteil**

Gummiverbindungen gleichen Unebenheiten aus, Kantenschutzränder verhindern Schäden am Pool.

PPS: 19635

59,35 €

Die günstige Alternative

**Kescher flach Aluminium**

PPS: 1461

15,95 €

Die günstige Alternative

**Bodenescher tief Aluminium**

PPS: 1459

19,95 €

Die günstige Alternative

**Pool Handbürste**

PPS: 3881

3,95 €

Die günstige Alternative

**Bodensauger Butterfly mit seitlichen Bürsten**

PPS: 0850

16,95 €

## Telestange, Schwimmschlauch & Schmutzradierer

Damit Sie bequem vom Beckenrand aus bis in den entlegensten Winkel des Pools kommen, helfen Teleskopstangen. Diese lassen sich auf die gewünschte Länge ausziehen und ermöglichen so ein bequemes Arbeiten.

Um den von der Bürste aufgewirbelten Schmutz gleich absaugen zu können, greifen Sie zu einer Ausführung mit Anschluss für Schwimmschlauch, der dann mit dem Skimmer / der Filteranlage verbunden wird.

**TIPP:** Für besonders hartnäckigen Schmutz empfehlen wir den Schmutzradierer „Gom“. Er mag einen seltsamen Namen haben, aber es ist immer wieder erstaunlich, wie einfach er Flecken auf der Pool-Abdeckung, Schmutzkanten an der Wasserlinie und ähnliche Problemstellen säubert.



**Bayrol  
Telestange 3-teilig**

Teleskopstange aus Aluminium, maximale Länge 4,5 Meter. Für alle Arten von Bodensaugern, Keschern und Bürsten.

PPS: 19641 **71,05 €**



**Schwimmschlauch Triflex  
8 Meter Swivel**

Dank einfacher Handhabung eignet sich der schwimmfähige Triflex optimal für alle manuellen Bodensauger.

PPS: 1425 **32,95 €**

Die Günstige  
Alternative

**Pool-Telestange  
1,80 - 3,60 Meter**

PPS: 5193 **32,95 €**

**Pool Telestange  
2,40 - 4,80 Meter**

PPS: 5194 **99,95 €**

**Schwimmschlauch Triflex  
9 Meter Swivel**

PPS: 1426 **35,95 €**

**Schwimmschlauch Triflex  
10 Meter Swivel**

PPS: 1427 **39,95 €**

**Schwimmschlauch Triflex  
12 Meter Swivel**

PPS: 1428 **46,95 €**

**Schwimmschlauch Triflex  
15 Meter Swivel**

PPS: 1429 **57,95 €**

## Reinigungsmittel

Keine Sorge, Sie brauchen nicht nur mit reiner Kraft zu schrubben. Mit diesen beiden Reinigern bekommen Sie auch hartnäckigen Schmutz mit wenig Anstrengung beseitigt.



**Pool Gom  
Radiergummi**

Angewendet wie ein Radiergummi, entfernt dieser Schwamm Rückstände auf der Folie, an der Wasserlinie etc.

**7,95 €**



**Bayrol  
Randfix 1l**

Flüssiger, alkalischer Schmutzreiniger. Beseitigt mühelos Schmutz-, Fett- und Rußränder im Schwimmbecken.

PPS: 4537 **14,35 €**



**Bayrol  
Decalcit Becken 1 Liter**

Flüssiger Grundreiniger und Schnellentkalker. Entfernt selbst hartnäckigen Schmutz und Kalk im Schwimmbecken.

PPS: 1549 **14,80 €**

Unsere Hausmarke  
Ultrapool

**Ultrapool Rand Rein  
Alkalisches 1 Liter**

PPS: 1383 **5,95 €**

Unsere Hausmarke  
Ultrapool

**Ultrapool Kalkreiniger  
Schwimmbad 1 Liter**

PPS: 1382 **5,95 €**





# Grundlage der Wasserpflege: der pH-Wert

Ist Ihr Becken sauber, können Sie sich an die Wasserpflege machen. Damit die Pflegemittel aber überhaupt wirken können, muss der pH-Wert eingestellt werden: Zwischen 7,0 und 7,4 sollte sich dieser immer befinden. Der Grund: Chlor und Brom verlieren sonst ihre Wirksamkeit, auch das Flockmittel kann dann keine Flocken mehr bilden und Kalk fällt aus (raue Beckenwände).

Den pH-Wert korrigieren Sie mit pH-Plus (wenn er zu niedrig ist) oder mit pH-Minus, wenn er zu hoch ist. Tipp: Kontrollieren Sie den pH-Wert bei einer Pool-Neubefüllung alle 2 Tage und während der Pool-Saison mindestens einmal pro Woche.

## Wie messe ich die Wasserwerte?

Die einfachste Möglichkeit sind Pool-Teststreifen. Anhand der Farb-Skala lässt sich der Wert mehr oder weniger genau ermitteln.

Wer es etwas genauer möchte, der nutzt Pool-Tester, z.B. von Poolpowershop: Zuerst wird eine Wasserprobe entnommen und in die beiden Kammern gefüllt; die entsprechenden DPD-Tabletten („phenolred“ für pH und „DPD No.1“ für Chlor) werden hinzugegeben. Anhand der Verfärbung lassen sich mittels

Eine grobe Richtlinie für die Ideal-Werte Ihres Poolwassers:

Chlor: 0,3 - 0,5 ppm  
Brom: 1 - 3 mg/L  
pH: 7,0 - 7,4  
Aktivsauerstoff: 5 - 8 mg/L

der Farb-Skala die entsprechenden Werte ablesen. Die Poolpowershop-Pooltester gibt es für Chlor/pH, Brom/pH und Sauerstoff/pH.

Und wer es ganz genau wissen möchte, der nutzt einen elektronischen Pooltester, wie z.B. den „Scuba 2“ oder den „PoolLab“. Hier wird mittels Küvette eine Wasserprobe genommen und mit einer entsprechenden Test-Tablette versehen. Das digitale Display zeigt dann ganz genau die Werte (per Software sind noch zahlreiche weitere Vergleichs- und Einstellungs-Optionen möglich).



### Bayrol pH Plus 1,5 kg

Alkalisches Granulat zur pH-Wert-Erhö-  
hung im Schwimmbadwasser.  
3 x 0,5 kg im praktischen Portionsbeutel.

PPS: 1521

11,65 €

1,5 kg (7,77 € / 1 kg)

Unsere Hausmarke  
Ultrapool

### Ultrapool pH Plus Granulat 1 kg

PPS: 6814

7,95 €



### Bayrol pH Minus 2 kg

Granulat zur ph-Wert-Senkung im  
Schwimmbadwasser.  
4 x 0,5 kg im praktischen Portionsbeutel.

PPS: 2151

11,65 €

2 kg (5,83 € / 1 kg)

Unsere Hausmarke  
Ultrapool

### Ultrapool pH Minus Granulat 1,5 kg

PPS: 6812

9,95 €

1,5 kg (6,63 € / 1 kg)



### Bayrol pH-Minus Liquid Domestic 20 L Konzentration 14,9%

Flüssiges Konzentrat zur pH-Wert-Sen-  
kung. Ideal für Mess- und Dosieranlagen.  
Reduzierte Schwefelsäure-Konzentration

PPS: 24536

66,55 €

20 l (3,33 € / 1 l)

Unsere Hausmarke  
Ultrapool

### Ultrapool pH-Minus Liquid Domestic 20 L Konz. 14,9%

PPS: 24570

49,95 €

20 l (2,50 € / 1 l)

# Die Desinfektion

Im Schwimmbadwasser herrschen günstige Lebensbedingungen für verschiedene Mikroorganismen (Bakterien, Pilze, Algen). Die sind nicht alle gefährlich, können aber mindestens zur Verfärbung, Trübung oder schleimigen Belägen führen. Deshalb ist die konstante Desinfektion so wichtig.

Die einfachste und verbreitetste Desinfektionsmethode ist Chlor. Tipp: Wer seinen Chlor-Bedarf senken will, der kann dies auf vielerlei Weise tun, z.B. durch den Einsatz von UV-C-Anlagen. In diesem Heft finden Sie zahlreiche Tipps zu diesem Thema.

## So vereinfachen Sie die Wasserpflege

Dann greifen Sie zu Kombi-Tabs mit Mehrfachwirkung, bis zu 7 Wirkstoffe sind hier in einem Tab vereint. Diese sind genau wirksam wie die Einzelprodukte, Sie können sich das (Pool-) Leben also beruhigt etwas leichter gestalten.



**Bayrol Chlorifix Granulat 1 kg**

Chlorifix ist ein schnelllösliches Chlorgranulat, das sofort gegen Pilze, Bakterien und Viren wirkt.

PPS: 4529 **19,75 €**



**Bayrol ChloriLiquid 20 Liter flüssig**

Flüssiges Wasserdesinfektionsmittel zur Entkeimung von Schwimmbadwasser mit Dosieranlagen.

PPS: 1714 **67,45 €**  
20 l (3,37 € / l)

Unsere Hausmarke  
Ultrapool

**Ultrapool TURBO Chlor Granulat 1 kg**

PPS: 6080 **14,95 €**

Unsere Hausmarke  
Ultrapool

**Ultrapool Chlor flüssig 20 L**

PPS: 1799 **59,95 €**  
20 l (3,00 € / l)



**Bayrol Chlorilong POWER 5 ohne Clorodor Control 1 kg**

5-Funktionen-Chlortabletten, langsam-löslich. Zur Dauerdesinfektion, 5 x 200 g-e-Version des bewährten Produktes.

PPS: 19536 **17,05 €**

Unsere Hausmarke  
Ultrapool

**Ultrapool MACH 4 Tabs 1 kg Multifunktionstabletten**

PPS: 6082 **14,95 €**



**Bayrol Chlorilong POWER 5 Bloc Mini 0,34 Kg**

5 Funktionen Maxi-Chlortabletten 340 g. Langsam-löslich, für die Dauer-Desinfektion und Trübungs-Entfernung.

PPS: 19542 **12,00 €**  
0,34 kg (35,29 € / 1 kg)



**Bayrol Chlorilong ULTIMATE 7**

Zwei-Phasen Chlortabletten mit 7 Funktionen, für eine optimale und dauerhafte Desinfektion von Becken und Filter.

PPS: 19538 **24,20 €**  
1,2 kg (20,17 € / 1 kg)



**Astralpool Dosierbehälter 3,5 kg**

Dosierbehälter zur Dauer-Dosierung von Chlor und Brom. Wahlweise Direkt- oder Bypass-Verrohrung (50 mm).

PPS: 4618 **162,95 €**



**Bayrol Dosierschwimmer mit regulierbarer Dosieröffnung**

Mit dieser kleinen Kugel haben Sie Ihre Chlor-Zufuhr jederzeit unter Kontrolle. Chlor-Menge in 5 Stufen einstellbar.

PPS: 24658 **25,15 €**



**Easy Pool & Spa Mini Dosierschwimmer**

Platzsparender Dosierschwimmer, ideal für kleine Becken und Whirlpools. Mit Leerstands-Anzeige.

PPS: 24662 **12,55 €**

**RICHTIG DOSIEREN!**

# Alge oder nicht Alge?

Das ist hier die Frage – und die Antwort sollte eindeutig sein. Denn Algen sind nicht nur optisch unschön, ihre Anwesenheit verschlingt auch Unmengen an Chlor. Sie müssen dann also sehr hoch dosieren, was auch aus gesundheitlichen Gründen nicht zu empfehlen ist.

Deshalb ist es wichtig, regelmäßig Algizid anzuwenden. Denn was viele falsch verstehen: Algizid ist vorbeugend. Haben Sie schon mit Algenbefall zu kämpfen, dann hilft nur noch eine Schock-Chlorung sowie die mechanische Entfernung mit Bürste / Poolroboter.



## Bayrol Phosphat Teststreifen

10 Teststreifen zur Phosphat-Messung im Poolwasser. Schnell und einfach.

PPS: 23018

31,45 €



## Bayrol Nophos Schluss mit Algen 1 Liter

Entzieht dem Wasser das Phosphat – und den Algen damit die Grundlage fürs Wachstum.

PPS: 21008

34,15 €



## Bayrol Desalgin Jet 1 Liter

Schaumfreies, hochwirksames Algizidkonzentrat. Besonders geeignet bei Gegenstrom-Anlagen.

PPS: 1808

21,55 €



## Bayrol Desalgin 1 Liter

Flüssiges Algizid-Konzentrat mit Breitbandeffekt gegen alle Algentypen.

PPS: 1793

13,40 €

Unsere Hausmarke  
Ultrapool

## Ultrapool Algen PROTECTOR 1 Liter

PPS: 6079

9,95 €

# Flockung:

Trübungen im Schwimmbad entstehen durch ganz feine Teilchen, die so klein sind, dass sie vom Filter nicht aufgenommen werden können.

Flockungsmittel binden diese Feinstteilchen zu einer „Flocke“, die dann vom Filter aufgenommen werden kann. Einfach Flockungsmittel in den Skimmerkorb legen und die Sandfilteranlage 24 Stunden durchlaufen lassen. Meistens reicht das schon für kristallklares Wasser. In hartnäckigen Fällen muss der Vorgang wiederholt werden.

Ein sehr gutes Flockungsmittel für Pools mit Kartuschenfilter ist Bayrol Superklar. Für die Dosiertechnik hat Bayrol noch Quickflock Automatic.



## Bayrol Superflock Plus 1 kg (8 Stk.)

Mit Hilfe von Bayrol Superflock Plus können Sie nicht filtrierbare Verunreinigungen im Wasser filtrierbar machen.

PPS: 2159

35,95 €



## Bayrol Quickflock Automatic Plus 20 kg

Flüssiges Flockungsmittel zur automatischen Dosierung mit Flockmatic Dosier-Anlagen.

PPS: 2153

85,90 €

20 kg (4,30 € / 1 kg)

Unsere Hausmarke  
Ultrapool

## Ultrapool Flockungsmittel Flockkartuschen 1 kg

PPS: 6817

19,95 €

Unsere Hausmarke  
Ultrapool

## Ultrapool Superflock Flockungsmittel 6 L

PPS: 3386

27,95 €

6 l (4,66 € / 1 l)

PPS | Shop

PPS-Code: E2332

Auf der Suche nach Spezial-Lösungen für Kalkentfernung, Winterpflege oder Brunnenwasser? Diese und weitere Produkte von Bayrol und Ultrapool finden Sie hier:



## Bayrol SuperKlar 0,5 Liter

Das Konzentrat entfernt Trübungen im Schwimmbad und Whirlpool, indem es feinste Trübstoffe filtrierbar macht.

PPS: 6780

13,90 €

0,5 l (27,80 € / 1 l)



maytronics |  | Exceptional Experience

*Die neue Generation  
kabelloser Poolreinigung*

# LIBÉRTY™ 200



*Die unvergleichliche Dolphin-Leistung -  
jetzt auch kabellos!*



# Die Akku-Revolution: Poolroboter ohne Kabel

**Jahrelang haben uns unsere Kunden nach Poolrobotern gefragt, die einfach und komfortabel mit Akku betrieben werden können. Doch was in vielen anderen Bereichen des Lebens längst zum Alltag gehört, schien bei den Poolrobotern lange Zeit nicht möglich.**

Noch vor zwei Jahren haben wir in einem Blog ausführlich zu dem Thema Stellung bezogen – und uns klar gegen den Einsatz von Akku-Robotern ausgesprochen. Zwar gab es vereinzelt Geräte, doch diese genügten nicht den Ansprüchen: Niedrige Laufzeiten, schlechte Reinigungs-Ergebnisse und mangelhafte Qualität ließen uns zu dem Schluss kommen: Einen akkubetriebenen Poolroboter können wir (derzeit) nicht empfehlen.

## **Maytronics macht den Schritt in die Zukunft**

Knapp drei Jahre später ist es nun endlich soweit: Mit Maytronics bietet der führende Hersteller im Poolroboter-Bereich eine kabellose Serie an. Die **Liberty-Modelle** überzeugen mit Laufzeiten von mindestens 90 Minuten und der Maytronics-typischen Qualität.

Was wir bereits auf einer Messe 2022 gesehen haben und nun auch bei uns im Shop verfügbar ist, macht einen vielversprechenden Eindruck.

## **Die Vorzüge der Akku-Technologie**

Kein Kabelgewirr, keine Verlängerungskabel, keine Stolperfallen und kein Kabelbruch: Warum man gerne auf ein Kabel verzichten möchte, liegt auf der Hand.

Aber Maytronics setzt die Akku-Technologie nun auch konsequent um. So ermöglicht „**Induktives Laden**“, das Gerät einfach auf die Ladestation zu stellen, es einrasten zu lassen – und das war's. Eine komplette Wiederaufladung benötigt höchstens 6 Stunden, dann ist das Gerät wieder einsatzbereit.

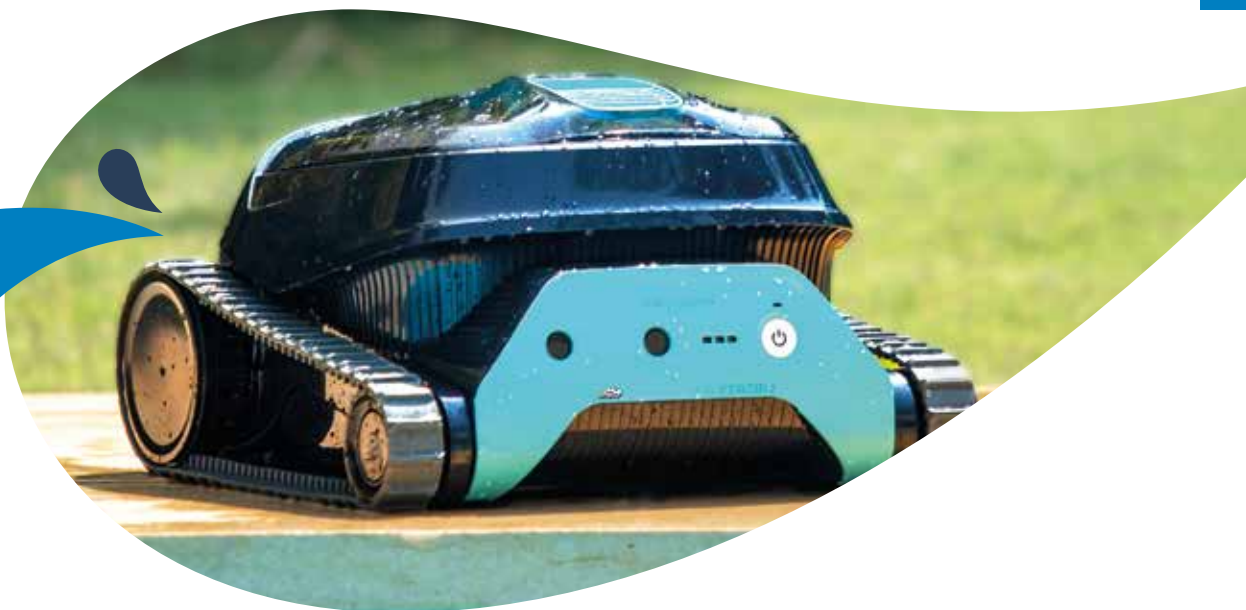
## **Wie kommt der Roboter wieder aus dem Pool?**

Auch hier hat Maytronics eine innovative Lösung gefunden. Da das übliche „am Stromkabel an die Wasseroberfläche ziehen“ ohne Stromkabel ja nicht so richtig gut funktioniert, bekommen Sie nun eine „**Rassel**“. Mit dieser rasseln Sie unter Wasser ein paar Mal – und schon kommt der kleine Helfer zu Ihnen hin geklettert. Wenn unser Hund nur so gut hören würde ...

Dank des schnellen Wasserablaufs und des **erstaunlich geringen Gewichts** lassen sich die Geräte dann einfach und bequem aus dem Wasser heben.

## **Die ersten Modelle sind schon da**

Mit dem „Liberty 200“ und dem „Liberty 300“ sind die ersten Geräte bereits verfügbar. Weitere Modelle sollen im Laufe des Jahres 2023 und 2024 folgen. Und raten Sie mal, wo Sie diese zuerst bekommen können ...



### Poolroboter Dolphin Liberty 200

Wie die beliebte E-Serie, so konzentrieren sich auch die Libertys voll und ganz auf die Reinigung des Pools. „Überflüssige“ Gimmicks gibt es nicht – aber dafür ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Mit seiner aktiven Bürste schafft es der „Liberty 200“ in den vorgegebenen 90 Minuten, sowohl den Boden als auch die Wände gründlich zu reinigen. Die bewährten Raupenbänder kommen dabei auch mit Hindernissen problemlos klar. Der Filterkorb ist von oben erreichbar und in Sekundenschnelle gereinigt.

Garantie-Zeitraum: 36 Monate

PPS: 27737

999,00 €



### Poolroboter Dolphin Liberty 300

Zusätzlich zu den Funktionen des „Liberty 200“ verfügt dieses Modell über einen **Eco-Modus**: Mit einer einzigen Aufladung halten Sie Ihren Pool die ganze Woche sauber. Dazu stellen Sie einfach 3 Reinigungs-Zyklen à 30 Minuten ein, das Gerät aktiviert sich dann selbstständig. Ideal für Urlaubs- oder Geschäftsreisen.

Zusätzlich bietet Ihnen der „Liberty 300“ einen **„Schnellen Modus“**. Innerhalb von 45 Minuten wird der Boden gründlich gereinigt, ideal direkt vor der Poolparty, wenn Sie nur mal schnell „durchfegen“ wollen.

Garantie-Zeitraum: 36 Monate

PPS: 27738

1.249,00 €



TIPP: Bei all unseren Poolrobotern können Sie direkt beim Kauf die Garantie-Verlängerung „PPS Care+“ dazubuchen. Diese beinhaltet eine kostenlose Erst-Inspektion sowie eine Garantieverlängerung um 12 Monate. Weitere Infos siehe Seite 140.



# Kennen Sie schon Poolpowershop Care+?

## Poolpowershop Care+ ist die Zusatz-Garantie für Poolroboter, die Sie bei uns gekauft haben. Sie gilt über die Hersteller-Gewährleistung hinaus für ein weiteres Jahr.

**Beispiel:** Der Hersteller gibt gemäß Gesetzgeber 2 Jahre Gewährleistung. Haben Sie die Zusatz-Garantie abgeschlossen, dann erhalten Sie drei Jahre lang die Möglichkeit, bei werksseitigen Schäden eine kostenlose Reparatur in Anspruch zu nehmen.

### Was beinhaltet die Zusatz-Garantie?

Wir geben Ihnen Garantie auf den Poolroboter, die Motor-Box und den Trafo. Verschleißteile sind davon ausgenommen. Auch Fehlbedienung und unsachgemäßer Gebrauch führen zum Erlöschen der Zusatz-Garantie. Ebenso das Öffnen und Manipulieren am Poolroboter, an der Motor-Box oder am Trafo.

Sie haben außerdem Anspruch auf eine kostenlose Wartung inkl. 1 Abholung (bitte dazu den Transportkarton aufbewahren) und eine kostenlose Rücksendung zu Ihnen nach Hause (gültig innerhalb von Deutschland).

### Warum ist die Wartung so wichtig?

Sicherlich bringen Sie Ihr Auto regelmäßig zur Inspektion. Aber was ist eigentlich mit Ihrem Poolroboter?

Was ist, wenn er mitten im Sommer seinen Dienst verweigert? Erst, wenn Sie wieder mit Schlauch und Telestange ran müssen, erst dann wissen Sie zu schätzen, was der Kleine geleistet hat.

Lassen Sie Ihren Poolroboter einmal im Jahr bei uns durchchecken. Im Herbst und Winter führen wir die Wartung für Sie durch, dann ist das Gerät wieder fit für den Frühling.

### Wie bekomme ich die Zusatz-Garantie?

Bei allen von uns angebotenen Poolrobotern haben Sie die Möglichkeit, „PPS Care+“ gleich mitzubestellen. Dies sollten Sie auch tun, da die Garantie nicht nachträglich zu erwerben ist.

### Kann ich die Zusatz-Garantie nachträglich kaufen?

Nein. Sie können die Zusatz-Garantie nur zusammen mit dem Poolroboter erwerben!

### Gibt es bestimmte Termine für die Wartung?

Die Wartungen der Poolroboter führen wir im Herbst / Winter in unserer hauseigenen Werkstatt durch, damit der Poolroboter für die nachfolgende Saison wieder fit ist. Im Frühjahr / Sommer führen wir keine Wartungen durch.

Poolpowershop   
Care +

PPS: E1246

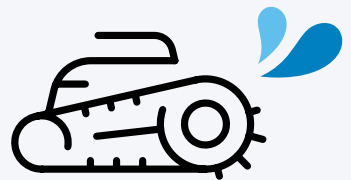
129,95 €





# Wir reparieren & warten Ihren Poolroboter!

**Sollte die eigene Fehlersuche nicht zum Erfolg führen, dann ist Ihr Poolroboter bei uns in guten Händen. Dies gilt sowohl für Reparaturen, als auch für Wartungen.**



Seit fast 17 Jahren sind wir ein zuverlässiger Partner in Sachen Poolroboter. Sowohl für Sie, den Kunden, als auch für den Hersteller. Wir wissen, welche Poolroboter gut sind, und wir wissen auch, welche Probleme einige Poolroboter haben.

Wir haben eine Werkstatt, die extra dafür eingerichtet wurde, Garantie-Fälle, Wartungen und Reparaturen für Poolroboter durchzuführen. Speziell dafür ausgebildete Mitarbeiter kümmern sich darum, dass die kleinen Helfer zügig wieder auf Vordermann gebracht und ebenso zügig wieder zurückgeschickt werden, damit sie wieder ihren Dienst aufnehmen können.

## Wie teuer ist die Reparatur / Wartung?

Die Kosten richten sich nach dem Problem und Ihrer Abdeckung. Haben Sie eine Zusatz-Garantie, so ist die erste Wartung für Sie kostenfrei.

Ansonsten belaufen sich die Kosten auf 49 Euro, zuzüglich eventuell anfallender Reparaturkosten.

Sie werden aber natürlich vor einer Reparatur zunächst über die voraussichtlichen Kosten informiert. Sie entscheiden dann, ob die Reparatur ausgeführt werden soll. Die gewünschte Aktion führen wir umgehend nach Erhalt Ihrer Antwort aus. Nach dem Versand des reparierten Gerätes erhalten Sie per E-Mail eine Mitteilung.

## Poolroboter, die nicht bei uns gekauft wurden

Auch für Geräte, die nicht bei uns gekauft wurden, bieten wir Ihnen sowohl den Service der Reparatur als auch der Wartung. Einzige Bedingung: **Wir reparieren nur Geräte, die von einem deutschen Händler gekauft wurden und eine DE-Kennzeichnung haben!**

## Wie lange dauert das?

Wir unterscheiden dabei grundsätzlich zwischen Wartung und Reparatur.

**Wartung:** Diese sollten Sie möglichst außerhalb der Saison, also von Oktober bis März, in Auftrag geben. Wir haben dann deutlich mehr freie Kapazitäten, die Wartung geht entsprechend schneller. Sie ist dann normalerweise in wenigen Tagen erledigt.

**Reparatur:** Hier lässt sich eine genaue Zeitangabe kaum machen, da es von vielen Faktoren abhängt: Sind Ersatzteile auf Lager? Kann der Hersteller Ersatzteile schnell liefern? So schwanken die Reparatur-Zeiten im Normalfall zwischen 2 - 4 Wochen.

In den seltensten Fällen müssen wir das Gerät zum Distributor schicken, der dieses innerhalb von 2-4 Wochen repariert.

Wir teilen Ihnen aber nach Eingang des Gerätes schnellstmöglich mit, wie lange die Reparatur voraussichtlich dauern wird.

PPS | Video



PPS-Code: E2214







# Fehlerdiagnose Poolroboter

**Nicht jedes Problem bei Ihrem Poolroboter hat zwangsweise eine Reparatur zur Folge. Oftmals können Sie die Ursachen leicht und schnell selbst beheben. Wir geben Ihnen eine Übersicht über die gängigsten Probleme und wie diese oftmals gelöst werden können.**

## Problem

**Der Poolreiniger bewegt sich nicht.**

### Lösung:

1. Prüfen Sie, ob das Netzteil eingesteckt ist und auf ON steht. Prüfen Sie das Kabel vom Roboter zum Netzteil.
2. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose vorschriftsmäßig funktioniert und die Sicherung nicht rausgesprungen ist.
3. Schalten Sie die Strom-Zufuhr ab. Warten Sie 30 Sekunden und schalten Sie sie dann wieder ein.
4. Ziehen Sie den Netzstecker. Öffnen Sie die Flügelrad-Abdeckung und prüfen Sie, ob ein Gegenstand dieses blockiert.

## Problem

**Der Poolreiniger bewegt sich, aber reinigt den Pool nicht.**

### Lösung:

1. Reinigen Sie den Filterbeutel / die Filterkartusche.
2. Sobald der Poolreiniger losfährt überprüfen Sie einige Minuten, ob sich dieser reibungslos bewegt. Andernfalls prüfen Sie, ob etwas Flügelrad / Antriebs-System blockiert.

## Problem

**Der Poolreiniger reinigt nur einen Teil des Pools.**

### Lösung:

1. Hat der Roboter genug Kabel, um alle Stellen zu erreichen?
2. Reinigen Sie den Filterbeutel / die Filterkartusche.
3. Prüfen Sie die Bürsten, um zu sehen, ob sie verklemmt oder abgenutzt sind.

## Problem

**Der Poolreiniger schwebt im Wasser, statt auf dem Boden des Pools zu stehen.**

### Lösung:

1. Versuchen Sie, das Gerät erneut zu entlüften.
2. Wenn der Poolreiniger im Wasser ist, drücken Sie die kombinierte Bürste / Wunder-Bürste zusammen, um sicherzustellen, dass sie ganz mit Wasser vollgesogen ist.

## Problem

**Das Kabel ist geknickt.**

### Lösung:

Um die Knickstellen zu entfernen, entwirren Sie das Kabel und legen Sie es möglichst geradlinig aus. Lassen Sie es so für mindestens einen Tag liegen, idealerweise in der Sonne.

## Problem

**Der Poolreiniger steigt nicht die Wände hoch.**

### Lösung:

1. Reinigen Sie den Filterbeutel / die Filterkartusche.
2. Prüfen Sie den Gehalt der Chemikalien im Wasser. Eine falsche Dosierung kann Algenwachstum nach sich ziehen und die Wände glitschig machen. Wenn dies der Fall ist, korrigieren Sie die Werte, und säubern Sie die Wände.
3. Stellen Sie sicher, dass die Bürsten intakt und sauber sind.

# Zodiac Poolroboter Vergleichs-Tabelle



Eigenschaft   Modell	Zodiac CNX 10	Zodiac CNX 20	Zodiac CNX 30 iQ	Zodiac CNX 40 iQ
Max. Beckengröße	9 x 4 m	10 x 5 m	12 x 6 m	12 x 6 m
Für alle Poolformen	✓	✓	✓	✓
Poolscanning	✗ (Vorprogrammiert)	✗ (Vorprogrammiert)	✗ (Vorprogrammiert)	✗ (Vorprogrammiert)
Swivel Drehgelenk	✗	✗	✗	✗
Reinigung Boden	✓	✓	✓	✓
Reinigung Wand	✓	✓	✓	✓
Reinigung Wasserlinie	✓	✓	✓	✓
Caddy	✗	✗	✗	✓
Schwimmbügel verstellb.	✗	✗	✗	✗
Antriebssystem	Laufbänder, 2 Motoren	Laufbänder, 2 Motoren	Laufbänder, 2 Motoren	Laufbänder, 2 Motoren
Bürsten	Helix rotierend (vorne)	Helix rotierend (vorne)	Helix rotierend	Helix rotierend
Lift System	✗	✗	✗	✓
Cloud-Anbindung	✗	✗	✓	✓
Fernbedienung	✗	✗	✓ (App-Steuerung)	✓ (App-Steuerung)
Anzeige "Filterkorb voll"	✗	✗	Nein (nur in App)	✗
Aktive Bürste	2	2	4	2
Filterart	Filterkorb	Filterkorb	Filterkorb	Filterkorb
Filterschärfe	100µ	100µ	60/150µ	60/150µ
Zugang zum Filter	Von oben	Von oben	Von oben	Von oben
Saugleistung	16 m³/h	16 m³/h	16 m³/h	16 m³/h
Kabellänge	15 m	15 m	18 m	18 m
Reinigungszyklus	2 Stunden	1,5 / 2,5 Stunden	1,5 / 2,5 Stunden	1,5 / 2,5 Stunden
Gewicht	8 kg	8 kg	8 kg	8 kg
Mindest-Pooltiefe	60 cm	60 cm	60 cm	60 cm
Abmessungen (L x B x H)	43 x 40 x 30 cm	43 x 40 x 30 cm	43 x 40 x 30 cm	43 x 40 x 30 cm
Herstellergarantie	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Poolpowershop Care+	Optional	Optional	Optional	Optional
Preis	929,00 €	1.019,00 €	1.109,00 €	1.289,00 €
PPS-CODE	<b>PPS: 27880</b>	<b>PPS: 25762</b>	<b>PPS: 25763</b>	<b>PPS: 25764</b>



TIPP: Bei all unseren Poolrobotern können Sie direkt beim Kauf die Garantie-Verlängerung „PPS Care+“ dazubuchen. Diese beinhaltet eine kostenlose Erst-Inspektion sowie eine Garantieverlängerung um 12 Monate. Weitere Infos siehe Seite 140.



Zodiac CNX 50	Zodiac Vortex OV 3480	Zodiac Vortex OV 3505	Zodiac Vortex OV 5480 iQ
12 x 6 m	12 x 6 m	12 x 6 m	12 x 6 m
✓	Rechteckig, Oval, Rund	Rechteckig, Oval, Rund	✓
✗ (Vorprogrammiert)	✗ (Vorprogrammiert)	✗ (Vorprogrammiert)	✗ (Vorprogrammiert)
✓	✗	✗	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✗
Laufbänder, 2 Motoren	2-Rad-Antrieb	2-Rad-Antrieb	4 Räder (Allrad-Antrieb)
Helix rotierend	✓	✓	✓
✓	✗	✗	✓
✓	✗	✗	✓
✓ (App-Steuerung)	✗	✓	✓ (App-Steuerung)
✗	✗	✗	✓
4	2	2	2
Filterkorb	Filterkorb	Filterkorb	Filterkorb
60/150µ	100µ	100µ	100µ
Von oben	Von oben	Von oben	Von oben
16 m³/h	16 m³/h	16 m³/h	16 m³/h
18 m	18 m	18 m	18 m
1,5 / 2,5 Stunden	1,5 / 2,5 Stunden	1,5 / 2 / 2,5 / 3 Stunden	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 Stunden
8 kg	9,5 kg	9,5 kg	9,5 kg
60 cm	60 cm	60 cm	60 cm
43 x 40 x 30 cm	43 x 48 x 27 cm	43 x 48 x 27 cm	43 x 48 x 27 cm
2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Optional	Optional	Optional	Optional
1.339,00 €	1.189,00 €	1.299,00 €	1.589,00 €
<b>PPS: 27879</b>	<b>PPS: 25765</b>	<b>PPS: 25766</b>	<b>PPS: 25767</b>



# Dolphin E-Serie

## Fokus aufs Wesentliche

**Kleine kompakte Geräte, die sich voll auf die Reinigung Ihres Pools konzentrieren: Wenn Sie auf viel Zubehör und technische Gadgets verzichten können, dann sind Sie hier richtig. Die High-End-Modelle hingegen punkten auch mit Top-Ausstattung.**



### Poolroboter Dolphin E10

Vollautomatischer Boden-Reiniger mit exzellentem Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die E-Serie aus dem Hause Dolphin / Maytronics zeichnet sich durch ihr leichtes Gewicht und ihre extrem einfache Handhabung aus. Wer einen Poolroboter sucht, der einfach „nur“ den Pool reinigt, ist hier richtig: Der Dolphin E10 ist das günstigste Modell der Serie und als reiner Boden-Roboter konzipiert.

Für Pools bis zu 8 x 4 Metern.

TIPP: Bestellen Sie bei Kauf die Garantie-Verlängerung „PPS Care+“ gleich mit dazu. (siehe Seite 140)

PPS: 16955

699,00 €



### Poolroboter Dolphin E20

Vollautomatischer Poolroboter für Boden und Wand. Herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Mit dem Dolphin E20 bekommen Sie ein Rundum-Sorglos-Paket zum Schnäppchen-Preis: Er reinigt nicht nur den Boden, sondern auch die Wände. Wer unbedingt auch die Wasserlinie gereinigt haben will, der greift zum E30 – alle anderen werden hier glücklich.

Für Pools bis zu 10 x 4 Metern.

TIPP: Bestellen Sie bei Kauf die Garantie-Verlängerung „PPS Care+“ gleich mit dazu. (siehe Seite 140)

PPS: 16958

875,00 €



### Poolroboter Dolphin E30

Komplette Pool-Reinigung, vollautomatisch und gründlich. Spitzenqualität zum kleinen Preis.

Boden, Wände und Wasserlinie: Der E30 schafft sie alle. Innerhalb von 2 Stunden ist der komplette Pool wieder sauber. Wer eine komplette Pool-Reinigung zum kleinen Preis haben will und auf Zubehör und Komfort-Funktionen verzichten kann, der bekommt hier den Preis-Leistungs-Sieger.

Für Pools bis zu 12 x 4 Metern.

TIPP: Bestellen Sie bei Kauf die Garantie-Verlängerung „PPS Care+“ gleich mit dazu. (siehe Seite 140)

PPS: 25780

1.190,00 €



TIPP: Bei allen Dolphin-E-Modellen können Sie direkt beim Kauf die Garantie-Verlängerung PPS Care+ dazubuchen. Diese beinhaltet eine kostenlose Erst-Inspektion sowie eine Garantieverlängerung um 12 Monate. (siehe Seite 140)



### Poolroboter Dolphin E35

Poolroboter mit optimierter Reinigung der Wasserlinie, Caddy der neuesten Generation und Swivel.

Die E-Serie steht seit Jahren für schnelle und gründliche Reinigung zum absoluten Top-Preis. Dies gilt auch für den E35: Hier bekommen Sie einen optimierten „E30“ mit verbesserter Wasser-Linien-Reinigung und einem Caddy der neuesten Generation. Ab sofort auch mit Kabel-Verdrehschutz.

Für Pools bis zu 12 x 4 Metern.

TIPP: Bestellen Sie bei Kauf die Garantie-Verlängerung „PPS Care+“ gleich mit dazu. (siehe Seite 140)

PPS: 23050 1.350,00 €



### Poolroboter Dolphin E40i

Poolroboter der Spitzenklasse, mit App-Steuerung, Swivel und Wochen-Zeitschaltuhr.

Zwar liegt der E40i preislich über seinen kleinen Brüdern, allerdings bietet er auch nochmal deutlich mehr: App-Steuerung und Wochen-Zeitschaltuhr sorgen dafür, dass Sie auch bei Abwesenheit einen sauberen Pool haben. Zudem verhindert der Kabel-Verdrehschutz Swivel den gefürchteten Kabelbruch.

Für Pools bis zu 12 x 4 Metern.

TIPP: Bestellen Sie bei Kauf die Garantie-Verlängerung „PPS Care+“ gleich mit dazu. (siehe Seite 140)

PPS: 25781 1.500,00 €



### Poolroboter Dolphin E50i

Das neue Flaggschiff der E-Serie. Flexibel, mit maximalem Bedien-Komfort.

Der E50i kann alles, was die anderen Modelle der Serie auch können. Zusätzlich bietet er aber die neue „Easy Lift“ Funktion. Wird diese ausgewählt, fährt der Roboter die nächstgelegene Wand hoch und wartet an der Wasserlinie darauf, dass Sie ihn ganz bequem aus dem Pool heben. Bequemer geht's nicht.

Für Pools bis zu 12 x 4 Metern.

TIPP: Bestellen Sie bei Kauf die Garantie-Verlängerung „PPS Care+“ gleich mit dazu. (siehe Seite 140)

PPS: 25782 1.650,00 €

# Die Swell-Serie: Klassiker inkl. PPS Care+

Die Erfolgsstory der Poolroboter-Serie wird weitergeschrieben:  
Alle Modelle wurden nicht nur optisch überarbeitet, auch die  
Software wurde auf den neuesten Stand der Technik gebracht.

Als Zugabe haben wir allen Swells den Kabel-Verdreh-Schutz „Swivel“ spendiert. Damit gehört das Entwirren des Kabels, wie man es von anderen Poolrobotern kennt, der Vergangenheit an. Alle Swells sind mit Kartuschen (Feinfilter und Grobfilter) ausgerüstet. Das gab es früher nur gegen Aufpreis: Der kleine Swell hat einen Stand dazu bekommen, in den man ihn nach dem Reinigungsprozess stellen und das Kabel ordentlich ablegen kann. Und der Swell MX hat sogar einen Caddy der neuesten Generation.

Natürlich wurde die Software bei allen Geräten auf den neuesten Stand gebracht, so dass zum Beispiel die Reinigungswege weiter optimiert wurden. Das bedeutet für Sie: bessere Reinigungsergebnisse innerhalb kürzerer Zeit.

Poolpowershop   
**Care +**

**NUR NOCH DIESES JAHR:**  
Bei allen Dolphin Swell Modellen erhalten Sie von uns die Poolpowershop Care+ Garantie (Verlängerung der Garantie um 12 Monate) kostenlos dazu! (siehe Seite 140)

**NUR SOLANGE  
DER VORRAT  
REICHT**





### Poolroboter Dolphin Swell

Wir präsentieren: den Klassiker unter den Poolrobotern. Dank neuester Technik auch 2023 so gut wie immer.

Der Swell von Dolphin ist seit Jahren einer der meistverkauften Poolroboter. Und das hat gute Gründe. Denn die exzellenten Reinigungs-Ergebnisse gepaart mit der fast schon sprichwörtlichen Swell-Qualität machen diesen Poolroboter auch heute noch zu einem der besten Boden-Reiniger auf dem Markt.

Für Pools bis zu 10 x 4 Metern.

24 Monate Hersteller-Garantie + PPS Garantieverlängerung um 12 Monate (siehe Seite 140)

PPS: 5371 **929,00 €**



### Poolroboter Dolphin Swell M

Modernste Technik für die gründliche vollautomatische Reinigung Ihres Pools, vom Boden bis zur Wasserlinie.

Mit dem Swell M liefert Dolphin ein weiteres Modell aus der Swell-Serie. Sie profitieren also von der exzellenten Verarbeitung und Haltbarkeit, erweitert um die Vorzüge einer Reinigung des kompletten Beckens. Der Swell M kombiniert also die guten alten Werte mit dem Komfort der heutigen Zeit.

Für Pools bis zu 15 x 4 Metern.

24 Monate Hersteller-Garantie + PPS Garantieverlängerung um 12 Monate (siehe Seite 140)

PPS: 19591 **1.199,00 €**



### Poolroboter Dolphin Swell MX

Das Top-Modell der legendären Swell-Serie. Mit App-Steuerung und Caddy.

Er bietet nicht nur aktuelle Spitzentechnologie und umfangreiche Einstellmöglichkeiten – er ist auch herausragend verarbeitet. So bekommen Sie mit dem Swell MX ein äußerst langlebiges Spitzen-Produkt mit maximalem Komfort. Das neueste Modell bietet jetzt sogar eine manuelle Steuerung per App.

Für Pools bis zu 15 x 4 Metern.

24 Monate Hersteller-Garantie + PPS Garantieverlängerung um 12 Monate (siehe Seite 140)

PPS: 19592 **1.449,00 €**

# Dolphin Bio Suction: Roboter für Schwimmteiche

Viele Besitzer eines Schwimmteichs wünschen sich ein natürliches Schwimmerlebnis und nutzen Bio- oder Naturpools. Dass Sie bei der Reinigung nicht alles mühsam per Hand machen müssen, dafür sorgt der einzigartige „Bio Suction“ Teichroboter.

## Naturpools haben attraktive Eigenschaften und Vorteile:

- Es werden kein Chlor oder andere chemische Zusätze zur Reinigung genutzt. Dies ist ökologisch angenehm und schont Haut, Haare und Augen.
- Das Wasser wirkt klar und weich und enthält wenige Mineralien. Das wird als natürlich gesund empfunden.
- Das Wasser ist natürlich warm – und zwar ohne Zusatzbeheizung. Pflanzen und natürliche Baumaterialien nehmen die Wärme auf und geben sie an das Wasser ab. Damit werden Heizkosten eingespart.
- Natürliches Aussehen, die Pools passen sich perfekt einer grünen Umgebung an.

Allerdings trübt die Freude sich beim Anblick von Schmutzablagerungen wie Pflanzenresten, toter Insekten und Modder.

Externer Schmutz konnte bisher aus den Naturpools nur schwer entfernt werden. Herkömmliche Poolroboter waren für Naturpools nur eingeschränkt geeignet. Die Phosphate, die in einem Naturpool sind, haben der Elektronik unter Umständen zugesetzt und der Roboter ging schnell kaputt. Für dieses Problem wurde der Dolphin Bio Suction entwickelt.

Der Dolphin Bio Suction bietet Reinigungsleistung für Pools bis zu 15 Meter Länge. Der Teichroboter entfernt effektiv Blätter und andere Fremdkörper aus dem Schwimmteich durch interne Filterung oder externes Absaugen an Boden, Wänden und der Wasserlinie.

## Maximale Sauberkeit

Die dreifach aktive Bürstenbewegung, die zwei Bio-Bürstenbewegungen und die zusätzliche Doppelgeschwindigkeits-Bürste entfernen effektiv Schmutz und Algen – auch von rutschigen und unebenen Böden und Wänden.

## Filterung und Absaugung

Es stehen drei interne Filtermodi und ein externes Saugsystem über die Teichpumpe zur Verfügung. Sie garantieren

einen staub- und fremdkörperfreien Teich mit einem nutzerfreundlichen System.

## Kosten-effektive und einfache Teichpflege

Das automatische Reinigen spart im Vergleich zum manuellen Reinigen Zeit, Mühe und Kosten. Außerdem sorgt es dafür, dass das Wasser seine Qualität und Ausgewogenheit beibehält – dadurch kann das Wasser länger genutzt werden.

## Benutzerfreundlichkeit und Leistung

Der Teichroboter garantiert eine präzise Abtastung und vollkommene Reinigung bis in die Ecken und Kurven Ihres Pools. Das interne Gyro und die Sensoren erkennen naheliegende Wände. Das macht es möglich, dass der Roboter den Reagenationsbereich meidet und eine vollständige Reinigung innerhalb kurzer Zeit erfolgt.

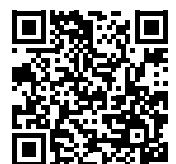
## Einfache Kartuschenreinigung

Von oben zu öffnende Filtersystem-Kammern sorgen für eine einfache Entleerung und Reinigung. Das neue Filterkartuschen System ermöglicht einen höheren Wasserdurchfluss, so dass das Vakuum im Sauger stärker wird. Kein löstiges Reinigen vom Filtersack, einfache Handhabung und ein sauberer Teich sind das Ergebnis

PPS | Video

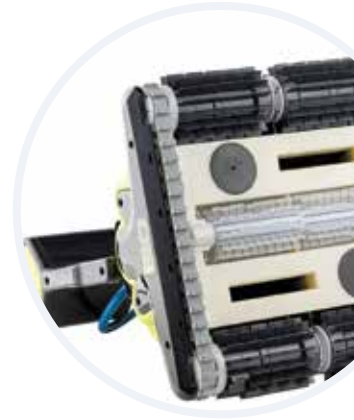
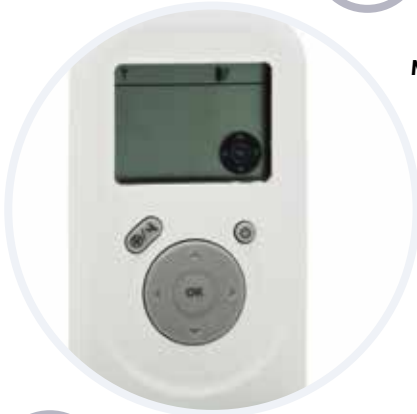
 YouTube

PPS-Code: E2216



**Mit der Funk-Fernbedienung lassen sich bequem aus dem Liegestuhl folgende Funktionen einstellen:**

Reinigungs-Programme, Zykluslänge, Intervalle, Ultra-clean, Poolrunden und Wasserlinie. Auch die manuelle Steuerung ist über die Fernbedienung möglich.



**Poolroboter  
Dolphin Bio Suction**

PPS: 11818

2.298,00 €



# Dolphin Poolroboter

## Vergleichs-Tabelle



	<b>Liberty 200</b>	<b>Liberty 300</b>	<b>S300i</b>	<b>M600</b>	<b>M700</b>
Max. Beckengröße (m)	10 x 4 m	10 x 4 m	12 x 4 m	15 x 4 m	15 x 4 m
Für alle Poolformen	✓	✓	✓	✓	✓
Poolscanning	✓	✓	✓	✓	✓
Stromversorgung	Akku	Akku	Kabel	Kabel	Kabel
Swivel Drehgelenk	Kabellos	Kabellos	✗	✓	✓
Reinigung Boden	✓	✓	✓	✓	✓
Reinigung Wand	✓	✓	✓	✓	✓
Reinigung Wasserlinie	✗	✗	✓	✓	✓
Caddy	✗	✗	✓	✓	✓
Cloud-Anbindung	✗	✗	✗	✓	✓
Funkfernbedienung	✗	✗	✓ APP	✓ APP	✓ APP
Filter voll Anzeige	✗	✗	✓	✓	✓
Aktive Bürste	1	1	1	2	2
Lift-System	✓	✓	✗	✓	✓
Filterart	Filterkorb	Multilayer	Filterkorb	Multilayer	Multilayer
Filterschärfe (Mikron)	50	50 + 100	50 + 100	50 + 200	50 + 100
Zugang zum Filter	Oben	Oben	Oben	Oben	Oben
Saugleistung	15 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	18 m <sup>3</sup> /h	17 m <sup>3</sup> /h	17 m <sup>3</sup> /h
Kabellänge	Kabellos	Kabellos	18 m	18 m	18 m
Reinigungszeit	1,5 Stunden	0,75 / 1,5 Stunden	1,5 / 2 / 2,5 Std.	1,5 / 2 / 2,5 Std.	1 / 1,5 / 2 / 2,5 Std.
Antriebs-System	Raupenbänder	Raupenbänder	Raupenbänder	Raupenbänder	Raupenbänder
Antriebs-Motoren	1	1	1	2	1
Gewicht	8,1 kg	8,1 kg	8 kg	11,5 kg	11,5 kg
Mindest-Pooltiefe	80 cm	80 cm	80 cm	80 cm	80 cm
Abmessungen (LxBxH)	60 x 50 x 36 cm	60 x 50 x 36 cm	40 x 43 x 32 cm	43 x 38 x 31 cm	44 x 42 x 38 cm
Herstellergarantie	36 Monate	36 Monate	24 Monate	48 Monate	48 Monate
Poolpowershop Care+ Preis	Optional 999,00 €	Optional 1.249,00 €	Optional 1.589,00 €	Optional 1.995,00 €	Optional 2.129,00 €
PPS-CODE	<b>PPS: 27737</b>	<b>PPS: 27738</b>	<b>PPS: 26980</b>	<b>PPS: 27010</b>	<b>PPS: 25345</b>



TIPP: Bei all unseren Poolrobotern können Sie direkt beim Kauf die Garantie-Verlängerung „PPS Care+“ dazubuchen. Diese beinhaltet eine kostenlose Erst-Inspektion sowie eine Garantieverlängerung um 12 Monate. Weitere Infos siehe Seite 140.



E10	E20	E30	E35	E40i	E50i
8 x 4 m	10 x 4 m	12 x 6 m	12 x 4 m	12 x 4 m	12 x 4 m
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kabel	Kabel	Kabel	Kabel	Kabel	Kabel
×	×	×	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
×	✓	✓	✓	✓	✓
×	×	✓	✓	✓	✓
×	×	×	✓	✓	✓
×	×	×	×	✓	✓
×	×	×	×	✓ APP	✓ APP
×	×	×	×	×	✓
1	1	1	1	1	1
×	×	×	×	×	✓
Filterkorb	Filterkorb	Filterkorb	Filterkorb	Multilayer	Multilayer
100	100	50 + 100	50 + 200	50+100	50+100
Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	Oben
15 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	18 m <sup>3</sup> /h	18 m <sup>3</sup> /h
12 m	15 m	18 m	18 m	18 m	18 m
1,5 Stunden	2 Stunden	2 Stunden	1 / 2 Stunden	1 / 1,5 / 2 / 2,5 Std.	1 / 1,5 / 2 / 2,5 Std.
Raupenbänder	Raupenbänder	Raupenbänder	Raupenbänder	Raupenbänder	Raupenbänder
1	1	1	1	1	1
6,3 kg	6,5 kg	7,5 kg	7,5 kg	7,5 kg	7,5 kg
80 cm	80 cm	80 cm	80 cm	80 cm	80 cm
41 x 40 x 25 cm	41 x 40 x 25 cm	41 x 40 x 25 cm	42,5 x 40 x 26 cm	45 x 40 x 30 cm	45 x 40 x 30 cm
24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate	36 Monate	36 Monate
Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
699,00 €	875,00 €	1.190,00 €	1.350,00 €	1.500,00 €	1.650,00 €
<b>PPS: 16955</b>	<b>PPS: 16958</b>	<b>PPS: 25780</b>	<b>PPS: 23050</b>	<b>PPS: 25781</b>	<b>PPS: 25782</b>

# M700: Dolphins Premium-Poolroboter im Detail

**Premium-Poolroboter für Premium-Sauberkeit: Neue Komfort-Funktionen machen die Reinigung Ihres Pools so leicht wie noch nie.**

Vier Bürsten ermöglichen, dass sich der Roboter auf der Stelle drehen kann, so dass er noch wendiger ist, besser an schwer erreichbare Stellen kommt. Zwei dieser Bürsten sind zudem „aktive Bürsten“: Diese drehen sich 3-mal schneller und beseitigen auf diese Weise auch hartnäckigeren Schmutz.

- Raupenbänder für alle Untergründe
- 4 Reinigungs-Programme (1,0 / 1,5 / 2 / 2,5 Stunden)
- Fernsteuerung per „MyDolphin Plus“ App
- Swivel-Kabelverdreh-Schutz verhindert Kabelbruch
- Easy-Lift-System für einfache Poolroboter-Entnahme
- 2 Antriebsmotoren, 1 Impellermotor
- 4 x 50 Mikron Filter für feinen Schmutz
- 4 x 100 Mikron Filter für normalen Schmutz
- 24 Volt Trafo mit Filter-Voll-Anzeige
- Caddy der neuesten Generation
- 4 Jahre Garantie

**Fazit:** So gründlich und komfortabel war Poolreinigung noch nie.

## 1. Fernsteuerung, Wochen-Timer & Cloud-Anbindung

Ob Einstellen der Programme, manuelle Steuerung des Poolroboters oder Timer für das automatische Starten des Reinigungsvorgangs: Mittels Fernbedienung oder App mit Cloud-Anbindung haben Sie jederzeit die volle Kontrolle.

## 2. Der Verschmutzung angepasste Reinigung

Der Multilayer-Filter holt gleichzeitig feinen und „normalen“ Schmutz aus dem Wasser. 4 Programme passen die Reinigung der verfügbaren Zeit an. Mit „Filter-Voll-Anzeige“ und Anzeige der Wassertemperatur.

## 3. Perfekte Navigation und Manövrierbarkeit

Der dynamische Motor mit Doppelantrieb erklimmt jede Wand, überwindet Hindernisse und findet selbstständig den besten Weg. Ist der M700 fertig, fährt er auf Knopfdruck zum Beckenrand und wartet dort auf die Entnahme.

## 4. Inklusive Caddy für Ordnung & leichten Transport

Durch den mitgelieferten Caddy ist der Transport einfach und bequem. Außerdem kann das Gerät so sauber und ordentlich gelagert werden, wenn es nicht gebraucht wird. Idealerweise natürlich gut geschützt mit Abdeckung.

## Poolroboter Dolphin M700

PPS: 25345

2.129,00 €

1



2



3



4





# Staubsauger für den Pool: Der POOL BLASTER

**Kennen Sie das auch: Es liegt Dreck im Pool – aber dafür extra den Poolroboter anzuschmeißen, lohnt nicht. Außerdem kann man dann ja währenddessen nicht baden.**

Hier kommt der „Pool Blaster Max“ ins Spiel: Einfach einschalten, wegsaugen, fertig. Kein Kabel, kein Schlauch, kein zusätzlicher Aufwand.

So können Sie sich innerhalb weniger Minuten oder sogar nur Sekunden wieder über einen sauberen Pool freuen.

Ausgestattet mit einem leistungsstarken Motor, wird jeglicher Schmutz wie Blätter, Pollen oder Insekten sofort aufgesaugt. Dank seiner breitflächig angeordneten Bürsten ist selbst hartnäckiger Schmutz kein Problem. Und die elastische Ansaug-Fläche passt sich perfekt an die Boden-Beschaffenheit an.

Sie können den „Pool Blaster Max“ sowohl als Handsauger als auch mit einer handelsüblichen Tele-Stange einsetzen. So kommen Sie ohne Probleme auch an schwer erreichbare Stellen.

Bei voller Aufladung hält der Akku problemlos eine Stunde lang. Auch als günstiges Bundle mit Telestange erhältlich.

AUCH FÜR  
GRÖßERE  
WHIRLPOOLS



**Pool Blaster  
Catfish**

Diese kompakte Ausführung eignet sich vor allem für kleine Pools und Whirlpools. Laufzeit 45 Min., Größe: 27 x 10 x 7 cm.

PPS: 15194

139,89 €



**Pool Blaster  
Max Li**

Mit einer Laufzeit von 1 Stunde reinigen Sie selbst große Pools gründlich bis in die letzte Ecke. Größe: ca. 40 x 16,5 x 19 cm.

PPS: 15195

229,89 €



**Pool Blaster  
Max CG Li**

Im Vergleich zum „Max Li“ hat diese Version einen noch stärkeren Motor, reinigt dadurch noch gründlicher und effektiver.

PPS: 17085

349,89 €



# Funkelnde Kunstwerke mit MID-BRIO-Scheinwerfern

**Sobald die Dunkelheit einsetzt, wird aus Ihrem Pool ein optisches Kunstwerk, perfekt in Szene gesetzt von Unterwasserscheinwerfern. Das kostet nicht viel, weder in der Anschaffung noch im Unterhalt – sieht aber sooo toll aus.**

Bei der Poolplanung werden sie oft vernachlässigt, deshalb hier gleich am Anfang unser Rat: Nehmen Sie sich etwas Zeit, um die Scheinwerfer Ihres Beckens optimal zu platzieren, die Stromversorgung zu gewährleisten und so später einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten. Das kostet nicht viel Zeit, spart aber im Nachhinein viel Ärger.

## Wenige Scheinwerfer für viel Licht

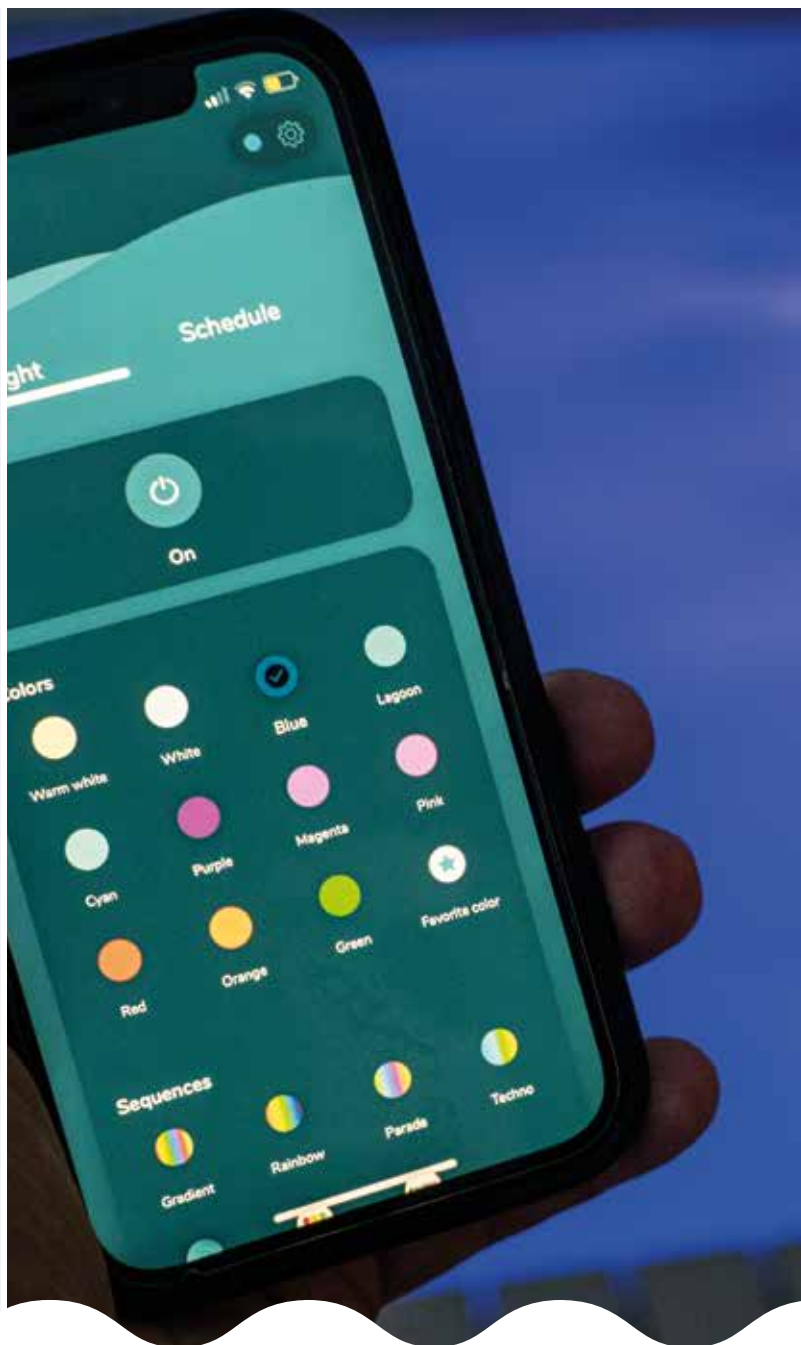
Mit dem LED-Scheinwerfer „MID-BRIO“ treffen Sie die richtige Wahl. Mit seiner perfekten Mischung aus Größe, Leistung und Preis nimmt er am Markt eine Sonderstellung ein. Mit einem Abstrahlwinkel von bis zu 160° sind Sie in der Lage, mit minimalem Scheinwerfer-Einsatz eine maximale Beleuchtung Ihres Pools zu erreichen. So bleibt keine Ecke dunkel, jeder Winkel wird optimal ausgeleuchtet. Auf diese Weise erreichen Sie nicht nur optisch das bestmögliche Ergebnis, Sie sparen durch maximale Effizienz auch Kosten bei der Anschaffung.

## Das Baukasten-Prinzip

Bei der Zusammenstellung der Scheinwerfer haben Sie mehrfach die Wahl, sich für unterschiedliche Varianten zu entscheiden.:

- **Der Scheinwerfer: Warmweiß oder RGB mit Kaltweiß?**  
Wohl eher eine Frage des Geschmacks, der Aufpreis für Farb-LEDs hält sich in Grenzen
- **Für Folienbecken: Die passende Blende**  
Entweder aus Kunststoff in Grau / Weiß / Anthrazit?  
Oder doch lieber die hochwertige Edelstahl-Ausführung?
- **Dazu kommen Einbaunische und Transformator inkl. Steuerung**
- **Optional: Sprach-Steuerung über Alexa**

Sie können also Zahl, Art und Optik der Scheinwerfer genau Ihren Wünschen entsprechend auswählen – passend zu Ihrem Pool, den verwendeten Einbauteilen oder dem umliegenden Garten.





**MID-BRIO Poolscheinwerfer LED 24W (Weiß)**

Wer auf Farbe verzichten kann, der greift zur etwas günstigeren Weiß-Variante. In jedem Fall dabei: ein 3 Meter langes Anschlusskabel.

**OPTIONALE  
SPRACHSTEUERUNG  
ÜBER ALEXA!**



**BRiO WiL LED-Steuerung (mit Alexa)**

Sie planschen gerade im Pool und es wird langsam dunkel. Jetzt rausgehen und Scheinwerfer einschalten?

Viel besser: Alexa sagen, dass sie die Beleuchtung aktivieren soll. Bei der RGB-Variante können Sie auch Farbe und Lichtfolge wählen.

Wir meinen: Bequemer geht es nicht – und cooler auch nicht.



**MID-BRIO Poolscheinwerfer LED 24W (RGB-W)**

Die farbige Variante ermöglicht zahllose Farbspiele. So erzeugen Sie jederzeit die passende Atmosphäre, individuell abgestimmt.

PPS | Shop

PPS-Code: E2320

Alle Produkte, passendes Zubehör sowie viele weitere Unterwasser-Scheinwerfer finden Sie hier:





# Barrierefreies Baden: mehr Lebensqualität durch Pool-Lifter



PPS | Video



YouTube

PPS-Code: E1515



**Man will es zwar selbst nicht wahrhaben, aber: Mit dem Älterwerden steigen die körperlichen Wehwehchen, die körperliche Mobilität wird zunehmend eingeschränkt.**

Auch für Personen mit körperlicher Behinderung oder Reha-Patienten gilt häufig: Barrierefreiheit ist die Grundvoraussetzung, um zahlreiche Einrichtungen überhaupt nutzen zu können. Schwimmbädern kommt in diesem Zusammenhang eine besondere Bedeutung zu. Denn die Bewegung im Wasser hat oftmals eine gesundheitsfördernde Wirkung, wird auch im Zuge zahlreicher therapeutischer Maßnahmen eingesetzt.

Neben der Ebenerdigkeit in allen Räumen, großzügig dimensionierten Umkleiden und gezielt angebrachten Haltegriffen sind es vor allem Pool-Lifter, die den Zugang erheblich erleichtern oder sogar überhaupt erst möglich machen.

So lassen sich Schwimmübungen, Wassertherapie und Aqua-Gymnastik realisieren – oder auch einfach das reine Badevergnügen.

Es gibt Pool-Lifter in den verschiedensten Ausführungen, zum Beispiel als stationäre oder als transportable Geräte, mit unterschiedlicher Tragkraft und variierenden Zugangssystemen.

Bei der Entwicklung und Konstruktion von Pool-Liftern wird selbstverständlich höchste Priorität auf die Aspekte Sicherheit, Zuverlässigkeit, Wartungsarmut und Langlebigkeit gelegt.

Der Einsatz eines solchen Geräts ermöglicht nicht nur ein gefahrloses „Eintauchen“ in die Wasserwelt, er ist auch für Begleitpersonen oder betreuendes Personal eine große Unterstützung.

Grundsätzlich sind Pool-Lifter am Beckenrand stationiert bzw. befestigt und mit einer ruckelfreien Hebevorrichtung sowie einem stabilen Schwenkarm ausgestattet. Ein verstellbarer Sitz mit Arm- und Rückenlehne sowie ein Haltegurt runden das Baukonzept ab. Die Bedienung der praktischen Geräte ist einfach und schnell zu erlernen.



**Alle Pool-Lifter und Spa-Lifter sind mit Akku und Ladegerät ausgerüstet.**



**Pool-Lift  
POWER EZ 2**

Dieser Pool-Lift läuft per Akku und hat eine Tragkraft von 181 kg. Der preiswerte und bequeme Lift mit Hängesitz bietet große Sicherheit.

Der Power EZ 2 ist einfach zu transportieren und kann ohne großen Aufwand in einem anderen Beckenbereich wieder aufgestellt werden. Die Edelstahlstruktur mit UV-resistenter Pulverbeschichtung sorgt für eine lange Lebensdauer und Korrosionsbeständigkeit. Dank Fernbedienung kann die Begleitperson während der Steuerung des Lifts ständig in der Nähe des Patienten bleiben.

Der „Power EZ 2“ zeigt eindrucksvoll die leichte Bedienung der EZ-Liftserie.

PPS: 15367 **7.275,95 €**



**Pool-Lift  
Ranger 2**

Von einer Person bedienbar: bequemer Pool-Lifter mit Fernbedienung und geringem Platzbedarf.

Was auch immer der Grund für Ihre körperliche Einschränkung ist: Auf ein Bad im Pool brauchen Sie nicht zu verzichten. Denn mit dem Pool-Lift „Ranger 2“ bekommen Sie eine komfortable Einstiegshilfe, die selbst auf kleinstem Raum installierbar ist.

Damit eignet sich dieser Pool-Lifter ideal für kleine Hotels, Wellness-Anlagen und private Pools. Er ermöglicht so erfrischende Abkühlung, den Einsatz von Wasser-Gymnastik und weitere therapeutische Maßnahmen.

Maximale Tragkraft: 160 kg.

PPS: 23964 **8.665,95 €**



**Pool-Lift  
Revolution**

Der Revolution Lift ist ein besonders vielseitiger Lift und wurde sowohl für eingelassene als auch für aufgestellte Schwimm- und Wellnessbecken konzipiert. Er eignet sich für nahezu alle Becken und kann auch Menschen mit höherem Gewicht tragen.

Wie alle ADA-verifizierten Lifts wurde der Revolution Lift so konzipiert, dass er vom Benutzer selbstständig bedient werden kann. Mit der einfach zu bedienenden 4-Knopf-Fernbedienung profitieren Sie von der kompletten Unabhängigkeit beim Zugang ins Wasser.

Das umfangreiche Zubehör unterstützt den Anwender in einer Vielzahl unterschiedlicher Situationen.

PPS: 15370 **14.395,95 €**

**PPS | Shop**

Alle Produkte aus diesem Beitrag finden Sie hier.

PPS-Code: **E2322**



# MARANELLO BECKENRANDSTEIN

## Eleganz aus feinsten Keramik

Keramik ist eine der elegantesten Möglichkeiten, um Ihren Pool zu umranden. Der hochwertige Stein mit seiner einzigartigen Struktur veredelt die Optik jedes Schwimmbeckens und erzeugt so ein besonders hochwertiges Gesamtbild.

Radius-Fliesen und Ecken stellen hier eine Besonderheit dar, da deren Herstellung in diesem Maß bislang kaum möglich war und nun durch modernste Technologie realisiert werden kann.



**Maranello Beckenrandstein  
Dusty Black**



**Maranello Beckenrandstein  
Dusty Grey**



**Maranello Beckenrandstein  
Ivory White**

### Der passende Terrassenstein: Ceramica

Verwandelt jede Terrasse in eine Augenweide: Die polierte und abgerundete Front sorgt für eine perfekte Optik, während die Rückseite eine gefaste Kante hat. Das Geh-Gefühl ist dabei einzigartig und lässt sich mit keinem anderen Stein vergleichen.

PPS | Shop

PPS-Code: E2312

Der perfekte Abschluss für Ihren Pool: Beckenrandsteine und Terrassenplatten von Scandi Roc.







# KIRUNA BECKENRANDSTEIN

## Naturstein mit nordischer Eleganz

Man sieht den Steinen der exklusiven KIRUNA-Serie sofort an, dass sie direkt aus Natursteinen geschnitten wurden: So entsteht die einzigartige und unverwechselbare Struktur. Die Farben sind charakteristisch für den nordischen Stil: dezent, rau und von einer wilden Eleganz.



**Kiruna Beckenrandstein  
Baltic Light Grey**



**Kiruna Beckenrandstein  
Golden Brown**



**Kiruna Beckenrandstein  
Shadow Grey**



**Kiruna Beckenrandstein  
Mountain Grey**



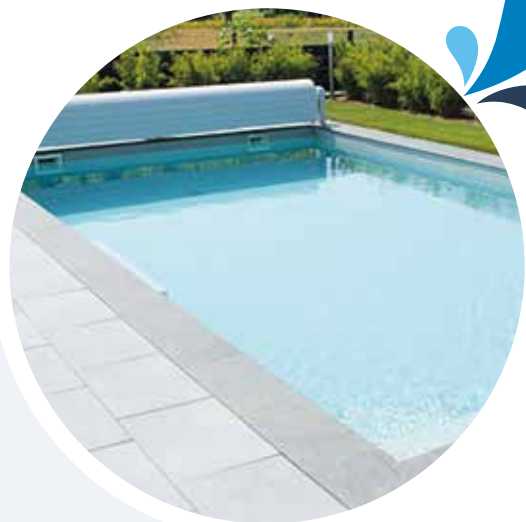
**Kiruna Beckenrandstein  
Kashmir Cream**



**Kiruna Beckenrandstein  
Soft Sand**



**Kiruna Beckenrandstein  
Diamond Grey**



### Der passende Terrassenstein: Natura

Die Steine der exklusiven NATURA-Serie von Scandi-Roc werden direkt aus Natursteinblöcken gesägt. So behalten die Steine ihre einzigartige Optik, ohne Abstriche bei der Auswahl von Form und Größe machen zu müssen.

PPS | Shop

PPS-Code: E2313

Alle Produkte aus diesem Beitrag  
finden Sie hier.



# FIRENZE BECKENRANDSTEIN

## Moderner Stein in L-Form

Keramische Fliesen mit einer sehr geringen Wasseraufnahme, wodurch der Stein frostbeständig ist. Zudem überzeugt das Material durch eine sehr gute Abrieb-Beständigkeit und eine hohe Bruchfestigkeit. Sie bekommen so eine pflegeleichte Alternative zum Naturstein, profitieren zudem von der geringen Platten-Dicke und den vielfältigen farblichen und formlichen Gestaltungsmöglichkeiten.



Dusty  
Black



Dusty  
Grey



Ivory  
White



### Der passende Terrassenstein: Ceramica

Um den Poolbereich zu vollenden, lassen sich die Steine optimal mit den dazugehörigen Terrassenfliesen ergänzen. Dabei können Sie den gleichen Farbton nehmen oder farbliche Akzente setzen, indem Sie zu einer anderen Farbe greifen.

PPS | Shop

PPS-Code: E2314

Alle Produkte aus diesem Beitrag  
finden Sie hier.





# Festina-Steine von WeserWaben

  
Made in  
Germany

SIE WERDEN  
DRAUF STEHEN!

## Beckenrandsteine

Wer sich die Festina-Steine von WeserWaben genauer anschaut, der bemerkt neben der schicken Naturstein-Optik vor allem eines: eine sehr lange Seitenlänge. Mit 80 cm ist diese deutlich länger als die meisten vergleichbaren Platten. Das liegt daran, dass diese Steine speziell auf Rechteckbecken zugeschnitten sind – und bietet Ihnen einen großen Vorteil: Sie benötigen **deutlich weniger Fugen**, was zu einer einheitlicheren, ruhigeren und letztlich auch schöneren Optik führt.

Außerdem kann sich so weniger Schmutz absetzen, was den Reinigungs- und Pflege-Aufwand reduziert.

### Gepürfte Qualität „Made in Germany“

Die hohe Produktqualität merkt man den Steinen schon beim Darüberlaufen an, die langfristige Haltbarkeit werden Sie hingegen erst in ein paar Jahren zu schätzen wissen. Die hochwertige Produktion findet in Deutschland statt, aufwendige Tests stellen sicher, dass die Steine frostsicher und witterungsbeständig sind. Und auch die Widerstandsfähigkeit gegen Chlor und Salzwasser ist gegeben.

Daher wird auch in Bezug auf die Sicherheit großer Wert auf sicheren Tritt und eine hohe rutschhemmende Wirkung gelegt. Dies ist besonders wichtig, wenn die Oberflächen nass sind und so erhöhte Sturzgefahr besteht. Die Festina-Serie setzt in dieser Hinsicht Maßstäbe.

### Zwei Farben zur Auswahl



Anthrazit meliert



Creme-Beige

Sie können sich also aussuchen, ob Sie die Gestaltung einheitlich planen oder die unterschiedlichen Farben kombinieren, um Akzente zu setzen oder Muster zu kreieren.



Beckenrandstein Festina  
80 x 40cm Anthrazit meliert

PPS: 25902

179,95 €



Beckenrandstein Festina  
80 x 40cm Crème-Beige

PPS: 25904

179,95 €



Festina Terrassenplatten  
80 x 40cm Anthrazit meliert

PPS: 25903

314,95 €



Festina Terrassenplatten  
80 x 40cm Crème-Beige

PPS: 25905

314,95 €

## Terrassenplatten

Beckenrandsteine sind der perfekte Abschluss für jeden Pool. Aber Ihr Garten hört ja nicht am Beckenrandstein auf.

Deshalb bietet WeserWaben die passenden Terrassensteine. Diese sind die ideale Ergänzung, ermöglichen die Gestaltung von Terrassen, Wegen oder Garteninseln. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie sich für eine Ton-in-Ton-Gestaltung oder eine Vermischung der einzelnen Farben entscheiden. Denn dank der einheitlichen Struktur der beiden Stein-Typen erhalten Sie in jedem Fall ein einheitliches und wohl-strukturiertes Gesamtbild.

Natürlich wirken die Terrassensteine auch für sich genommen.

### Eigenschaften:

- Hochwertige Steine aus Keramik in Naturoptik
- Serie „Festina“
- Oberfläche: geprägt
- Farbe: Anthrazit meliert oder Creme-Beige
- Bewährte WeserWaben-Qualität Made in Germany
- Maße (LxTxH): 80 x 40 x 2 cm
- Rutschhemmung nach DIN 51130; DIN EN 16165
- Frostsicher
- Chlorbeständig
- Witterungsbeständig
- Salzwasser: bis 0,4% Salzwasserkonzentration geeignet



# Veredelung eines Whirlpools

Ein Whirlpool ist schon für sich alleine eine tolle Sache, in der es sich wunderbar entspannen lässt. Aber mit den Whirlpools ist es wie mit allen Dingen des Lebens: Es geht immer noch besser.

Eine ganz individuelle Verschönerung hat einer unserer Kunden vornehmen lassen: Er beauftragte unseren Partner, die Tischlerei Harke aus Wuppertal, mit dem Bau einer Umrandung seines neuen Onyx-Whirlpools von Platinum Spas.

von beiden Seiten an den Whirlpool rangeschoben. So entsteht eine tolle Ergänzung, die den Whirlpool optimal in Szene setzt – und im Bedarfsfall auch wieder auseinandergebaut werden kann, um bspw. Reparaturen durchzuführen.



## Die Vorstellungen des Kunden waren dabei genau definiert:

- Schaffung zusätzlicher Sitz-/Liege-Möglichkeiten
- Mit dezenter Optik und schicker Holzmaserung
- Witterungsbeständig
- Die Umrandung soll bündig mit der Treppe abschließen
- Der Coverlift (der Bügel, mit dem die Whirlpool-Abdeckung zur Seite geklappt werden kann) soll weiterhin nutzbar sein und in die Umrandung integriert werden

## Die Umsetzung

Als Material für die Umrandung wurden Terrassendielen und Unterkonstruktion aus WPC-Dielen gewählt. WPC steht für „Wood Plastic Composite“, also eine Holz-Kunststoff-Kombination. Je nach Art und Qualität hat sie einen Holz-Anteil von 40 - 70%, ist besonders pflegeleicht, UV-beständig und witterungsbeständig.

Befestigt wurden die Dielen mit rostfreien Edelstahlschrauben.

Die Umrandung wurde zweiteilig konstruiert und abschließend





### Sie wollen auch so eine Whirlpool-Umrandung oder haben eigene Ideen?

Wir geben zu: Sich so eine Umrandung selbst zu bauen, benötigt schon einiges an handwerklichem Geschick. Wer das nicht hat: Für fachliche Beratung oder für eine professionelle Umsetzung steht Ihnen unser Partner, die Tischlerei Harke, gerne zur Seite.



### Der verwendete Premium-Whirlpool: Onyx

**Premium-Whirlpool für 3 - 5 Personen. Mit Nackenmassage, wählbarer Licht-Stimmung und Doppel-Filter.**

Fünf Plätze, von denen zwei Liegeflächen und drei Sitzplätze sind, machen diesen Premium-Whirlpool ideal für Familien oder fröhliche Wellness-Runden mit Freunden. Dabei kommen alle auf ihre Kosten, die großen Wert auf Wellness-Komfort der Extraklasse legen.

Die Vorzüge der Premium-Spas und weitere Modelle finden Sie auf der nächsten Seite.

PPS: 25974

11.589,00 €

**Kontakt:**

**TISCHLEREI  
HARKE**



Tischlerei Harke  
Tischlermeister Thomas Harke

<https://www.tischlerei-harke.de>





# Premium-Wellness zum Einsteiger-Preis

Wir meinen: Entspannung, Wohlbefinden und ein bisschen Wellness für Körper und Seele sollten keine Frage des Kontostands sein.

Ein perfektes Beispiel dafür sind die Whirlpools von „Platinum Spas“: Hier bekommen Sie für wenig Geld jede Menge Wellness. **Individuell abgestimmte Düsen**, die auch genau auf Ihre Bedürfnisse eingestellt werden können, lassen Sie den Alltag vergessen. Probleme, Verspannungen und Sorgen werden einfach wegmassiert, während Sie zu jeder Jahreszeit Ihre tägliche Wohlfühl-Auszeit nehmen können. Eine spezielle **Nackten-Massage** beseitigt eine der häufigsten Schmerz-Ursachen.

Je nach Größe genießen Sie mit Ihrem Partner, der Familie oder Freunden die **atmosphärische Beleuchtung**, bestehend aus illuminiertem Wasserfall, Unterwasser-Flutlicht und Wasserlinien-Beleuchtung. Einstellbare **Beleuchtungs-Profile** bieten für jede Gelegenheit das passende Licht-Ambiente, von ruhiger Zweisamkeit bis hin zur Whirlpool-Party. Dazu läuft Ihre **Lieblingsmusik** über die integrierten Bluetooth-Lautsprecher – mehr Genuss pro Euro werden Sie vermutlich nirgends bekommen.

Große Teile des Whirlpools und der Montage sind **Handarbeit**.

Dieses Liebe fürs Detail merken Sie auch, wenn Sie Ihre monatliche Abrechnung bekommen. Die besonders **Energieeffiziente Isolierung** sowie das innovative **System zur Nutzung der Abwärme** von Pumpe & Co machen sich schnell be

PPS | Shop

PPS-Code: **E2219**

Ihr Traum-Whirlpool nicht dabei? Hier finden Sie zahlreiche weitere Modelle von „Platinum Spas“ sowie passendes Zubehör.



## Premium-Whirlpool Topaz für 2 - 3 Personen

Drei Plätze – zwei Liegeflächen und ein Sitz – machen diesen Premium-Whirlpool ideal für kleine Familien oder Paare. Und natürlich für all jene, die großen Wert auf Wellness-Komfort der Extraklasse legen.

Sein geringes Gewicht und die kompakten Maße erlauben das Aufstellen auch dort, wo normalerweise nicht genügend Platz ist. Dass Sie dabei im Inneren des Whirlpools nichts von der kompakten Bauweise merken und selbst zu dritt genügend Raum zur entspannten Erholung haben, spricht für die clevere Bauweise.

### Eigenschaften:

- Whirlpool der Premium-Klasse
- 1 Sitzplatz, 2 Liegeflächen
- 64 Düsen aus Edelstahl  
10 x 5 Zoll Düsen  
9 x 3,5 Zoll Düsen  
45 x 2 Zoll Düsen
- Optional: WLAN
- Heizung: 3 kW
- Pumpen: 2 x 2,24 kW
- Zirkulationspumpe: 1 x 0,4 kW
- Stromanschluss: 230 V / 32 A
- Maße (LxBxH): 220 x 156 x 90 cm
- Leergewicht: 295 kg

PPS: 25975

9.169,00 €



## Premium-Whirlpool Monaco für 3-5 Personen

Monaco steht für den Luxus der Reichen und Schönen. Sie müssen aber zum Glück zu keiner der beiden Gruppen gehören, um sich den Wellness-Luxus des Whirlpools „Monaco“ zu gönnen. Für relativ kleines Geld bekommen Sie hier ein absolutes Premium-Modell.

Mit seinen 53 Massage-Düsen in 4 unterschiedlichen Größen sorgt er für ein herrlich entspannendes Wellness-Erlebnis. Die hohen Qualitätsstandards spüren Sie besonders bei der Oberfläche und der intuitiven Steuerung.

### Eigenschaften:

- Whirlpool der Premium-Klasse
- 3 Sitzplätze, 2 Liegeflächen
- 53 Düsen aus Edelstahl  
1 x 7 Zoll / 10 x 5 Zoll Düsen  
21 x 3,5 Zoll Düsen  
21 x 2 Zoll Düsen
- Optional: WLAN
- Heizung: 3 kW
- Pumpen: 2 x 1,49 kW
- Zirkulationspumpe: 1 x 0,19 kW
- Stromanschluss: 230 V / 32 A
- Maße (LxBxH): 200 x 200 x 94 cm
- Leergewicht: 405 kg

PPS: 25969

12.479,00 €



## Premium-Whirlpool Infinity für bis zu 6 Personen

Es darf gerne etwas mehr sein? Mehr Platz, mehr Komfort, mehr Wellness? Der Whirlpool „Infinity“ ist für alle, die auf der Suche nach dem gewissen Extra sind. Mit Platz für bis zu 6 Personen brauchen Sie hier keine Kompromisse zu machen. Mit individuell einstellbarer Massage-Art- und -Intensität genießt jeder seine ganz persönliche Wasser-Massage, während alle gemeinsam die schönen Seiten des Lebens feiern.

Denn wenn wir ehrlich sind: Das tun wir viel zu selten. Dabei tut es so gut, einfach mal für ein paar Stunden die Probleme zu vergessen und die Akkus aufzuladen.

### Eigenschaften:

- Whirlpool der Premium-Klasse
- 5 Sitzplätze, 1 Liegefläche
- 91 Düsen aus Edelstahl  
2 x 5 Zoll Düsen  
14 x 3,5 Zoll Düsen  
75 x 2 Zoll Düsen
- Optional: WLAN
- Heizung: 3 kW
- Pumpen: 2 x 2,24 kW
- Zirkulationspumpe: 1 x 0,19 kW
- Stromanschluss: 230 V / 32 A
- Maße (LxBxH): 200 x 200 x 94 cm
- Leergewicht: 405 kg

PPS: 25973

10.929,00 €

# Reinigung & Pflege Ihres Whirlpools

**Trübes Wasser im Whirlpool verdirbt die Lust auf ein Bad im Whirlpool an der frischen Luft. Das muss nicht sein, wenn Sie ein paar Regeln beachten.**

Alle 3 - 4 Monate sollte das Wasser komplett raus und der Whirlpool gereinigt werden. Dazu wird einige Tage vorher die Temperatur gedrosselt; am Tag X wird dann eine Schock-Chlorung mit einem schnelllöslichen Chlor-Granulat gemacht und der Whirlpool eine Stunde laufen gelassen. So werden die Rohrleitungen gleich mitgereinigt. Chlor tötet Bakterien ab und zerstört den Biofilm. Danach wird das Wasser abgelassen. In der Regel ist die Wanne sauber; wenn nicht, dann gehen Sie hier mit einem sauren Reiniger ran (Handschuhe sind dabei ein MUSS).

Bei der Gelegenheit kann gleich noch die Filter-Kartusche gegen eine neue ausgetauscht werden. Trotz wöchentlicher ist Reinigung diese nämlich irgendwann durch. So stellen Sie ein sauberes und keimfreies Whirlpool-Vergnügen sicher.

## Water Wand Filterkartuschen Reiniger

Saubere Kartuschen verbrauchen weniger Desinfektionsmittel. Wir empfehlen, die Kartuschen einmal pro Woche zu kontrollieren. Mit dem Filterkartuschen-Reiniger können Sie die Kartuschen deutlich länger benutzen und sparen so bares Geld.



PPS: 8250

25,95 €



### Easy Pool & Spa Reinigungsbürste 12,5 cm

Geschwungene Bürste zur effektiven Reinigung von Pool und Whirlpool. Mit schonenden Polypropylen-Borsten.

PPS: 24660

12,55 €



### Easy Pool & Spa Mini Dosierschwimmer

Platzsparend, ideal für kleine Becken und Whirlpools. Mit Leerstands-Anzeige, für Tabletten bis 250 g.

PPS: 24662

12,55 €



### Easy Pool & Spa Laubkescher

Engmaschiger und robuster Laubkescher mit exzellentem Preis-Leistungs-Verhältnis. Erweiterbar mit Telestange.

PPS: 24659

17,95 €



### Easy Pool & Spa Teleskopstange 3-teilig

Telestange für Bürsten und Kescher, Länge von 0,58 bis 1,22 m. Zum Ändern der Länge einfach mittlere Stange drehen.

PPS: 24661

9,85 €

ERSATZ-KARTUSCHEN BENÖTIGT?

PPS | Shop

PPS-Code: K0062

Whirlpool-Kartuschen für alle gängigen Modelle von Jacuzzi, Softub, Riviera Pool, Hotspring und Co.





# Neuheiten aus dem Saunabereich

**Kurz & kompakt: Ideen und Inspirationen für Ihre Sauna**



## Sentiotec Kaski Fasssauna Verschiedene Ausführungen wählbar

Hochwertige Hölzer, eine stimmungsvolle Beleuchtung und jede Menge Glas: Dieses moderne Saunafass kombiniert die alte finnische Tradition mit den Erkenntnissen neuester Bau-Techniken. Das Ergebnis ist ein einmalig gemütliches Sauna-Erlebnis.

Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Größen sowie einer Panorama- oder vollverglasten Rückwand. Die 240 cm langen Ausführungen sind zudem mit einer Terrasse ausgestattet (siehe Bild). Alle Varianten sind auch vormontiert erhältlich.

### Länge 180 cm Panorama-Rückwand

PPS: 27792 ab 6.307,95 €

### Länge 180 cm Vollverglaste Rückwand

PPS: 27795 ab 7.378,95 €

### Länge 220 cm Panorama-Rückwand

PPS: 27793 ab 6.902,95 €

### Länge 220 cm Vollverglaste Rückwand

PPS: 27796 ab 7.973,95 €

### Länge 240 cm mit Terrasse Panorama-Rückwand

PPS: 27794 ab 7.259,95 €

### Länge 240 cm mit Terrasse Vollverglaste Rückwand

PPS: 27802 ab 8.330,95 €



**Sentiotec Home Fin Saunaofen**  
Leistungsvarianten mit 4,5 / 6 / 7,5 / 9 kW verfügbar

Der „Home Fin“ ist eine exzellente Wahl für alle, die es edel, dezent und stilvoll mögen. Die kubistische Form und die pulverbeschichteten Oberflächen verleihen dem Ofen einen ganz besonderen Look.

Der Ofen verfügt über ein verstellbares Steingitter: Sie haben durch die eingestellte Menge der Steine die Wahl, ob Sie eher auf schnelles Aufheizen Wert legen oder auf tolle Aufgüsse. Dies lässt sich später auch wieder ändern.

Wand-Modell

PPS: 27806

ab 617,95 €



**Sentiotec Home Premium Fin Saunaofen**  
Leistungsvarianten mit 7 / 9 / 11 kW verfügbar

Der große Bruder des Home Fin in der Premium-Variante: Mit seiner riesigen Steinmenge von 50 bzw. 70 kg (je nach Leistung) bekommen Sie eine außergewöhnliche Hitze bei Aufgüssen.

Durch die Trennung von Steinen und Heizstäben können erstere leichter gewechselt und letztere keinen Schaden nehmen. Die Steinkammer besteht zudem aus hochwertigem Edelstahl und ist entsprechend langlebig.

Stand-Modell

PPS: 27812

ab 1.160,95 €



**EOS Majesty Saunaofen**  
Leistungsvarianten mit 6 / 8 / 10 kW verfügbar

Majestätischer Saunaofen der Premium-Klasse, Qualität Made in Germany. Viele Saunaöfen sehen nur von vorne gut aus. Der Majesty hingegen hat eine einheitliche Rundum-Ansicht. Dadurch eignet er sich optimal für eine verglaste Front und Sie erhalten ein edles Gesamtbild. Dazu trägt auch die Tatsache bei, dass der massive Standfuß eine unsichtbare Kabelführung ermöglicht.

Stand-Modell mit 8 Jahren Garantie

PPS: 27838

ab 7.349,95 €



**Aufgusskelle aus Komu-Holz**  
Länge: 40 cm

Eine einfache und dennoch stilvolle Kelle ist ein ideales Deko-Objekt für rustikale Saunen und Saunen im Retro-Stil. Das naturbelassene Holz hat eine interessante Maserung, durch die sich die Kelle vom Rest der Sauna abhebt, ohne aufdringlich zu wirken.

Komu-Holz ist sehr dekorativ und zum Beispiel im japanischen Kunsthandwerk äußerst beliebt. Durch seine geringe Verbreitung in Deutschland und Europa bekommen Sie hier ein seltenes Designerstück mit exklusiver Optik.

PPS: 27022

12,95 €

DIE SIMPLY CONTROLLER ECO-SERIE

# Dezente Werbung für eine dezente Saunasteuerung: Die Simply ECO-Serie

**Es kommt eben doch auf die Größe an: Die neue Saunasteuerung der ECO-Serie ist gerade mal so groß wie ein Lichtschalter. Perfekt für alle, die ihre Sauna nicht mit einem riesigen Plastikkasten „verschönern“ wollen. Von Andreas Bischoff, E4S GmbH**

Wir sind oft von Saunabauern angesprochen worden, die mit den am Markt zur Verfügung stehenden Saunasteuerungen überhaupt nicht zufrieden sind.

Die drei Hauptkritikpunkte: zu groß, zu groß und viel zu groß. Ihre Argumentation: Die überdimensionierten Plastikkästen verschandeln die hochwertigen Wände der Sauna.

Irgendwann verfestigte sich dann in mir der Gedanke: Da müsste sich doch was machen lassen. Nach intensiver Recherche und zahllosen Gesprächen mit Saunabauern und Saunabesitzern haben wir uns dann mit unserer Entwicklungsabteilung zusammengesetzt und gemeinsam nachgedacht. Lange nachgedacht. Sehr lange.

Das Ergebnis dieser Gedanken und was Sie als Kunde davon haben, möchte ich Ihnen hier präsentieren.

## Ergebnis Teil 1: Das Bedienteil

Es kommt in der Größe eines Lichtschalters daher, hat die Maße von 80 x 80 mm und trägt nur 3 mm auf. Durch seine dezente und trotzdem elegante Optik fügt es sich gut in das Gesamtbild nahezu jeder Sauna ein.



Nicht größer als ein Lichtschalter: Die neue Steuerung der ECO-Serie nimmt wenig Platz ein, ist dezent und lässt sich überall integrieren.

So kompakt das Bedienteil ist, so einfach lässt es sich auch montieren: Eine einzige Bohrung mit einem Standardbohrer 68 mm reicht. Das spart Zeit und senkt die Montage-Kosten.

Dabei muss das Bedienteil nicht unbedingt auf der Außenwand montiert werden: Da es Temperaturen bis zu 85°C aushält, können Sie es auch problemlos im Inneren der Sauna anbringen. So lassen sich auch jederzeit schnell und einfach die gewünschten Einstellungs-Änderungen vornehmen.

Anhand von LEDs sehen Sie auf einen Blick die Informationen über das gewünschte und das bereits erreichte Temperaturniveau. Zudem verfügt das Bedienteil über einen integrierten Dimmer für weiße LEDs.

## Ergebnis Teil 2: Das Leistungsteil der ECO-Serie

Nachdem wir jede Menge Hirnschmalz in das Bedienteil gesteckt hatten, sollte das Leistungsteil jetzt nicht alles ruinieren.

Am besten wäre es, wenn es einfach verschwinden könnte. Dieses Ziel haben wir leider nicht erreicht, dafür muss hier einfach viel zu viel Technik rein. Trotzdem konnten wir die Maße auf 260 x 180 x 60 mm reduzieren.

Dadurch kann das Leistungsteil ganz einfach unter der Saunabank oder auf dem Saunadach montiert werden. In beiden Fällen ist es unsichtbar – und damit dann eigentlich doch irgendwie fast verschwunden.

Technisch hat es das Leistungsteil richtig in sich: Maximal 10,5 kW können in Wärme umgewandelt werden, um Ihre Sauna zu betreiben. Und will der Kunde noch mehr Leistung: Kein Problem, einfach bei Poolpowershop nachfragen, wir regeln das für Sie.



Das Nachheizen nach dem Erreichen der gewünschten Temperatur passiert übrigens rollierend, mit nur zwei Phasen. Das schont die Heizstäbe und verlängert die Lebensdauer des Saunaofens.

Ebenfalls im Leistungsteil ist der schon oben erwähnte Dimmer verbaut. Er kann bei 24 Volt LEDs bis zu 96 Watt dimmen.

## Die Resonanz der Saunabauer

Nach der Entwicklung der ersten Prototypen haben wir unsere Ergebnisse dann mal einigen Saunabauern präsentiert. Und was sollen wir sagen? Wenn unsere Endkunden genauso begeistert sind wie die Saunabauer, dann scheint sich die ganze Arbeit gelohnt zu haben.

Ab 2023 werden die ersten drei Varianten verfügbar sein: Die „ALPHA+“ für die finnische Sauna, die „BETA+“ für Saunen mit Kombiöfen und die „GAMMA+“ für Kombinationen aus finnischer Sauna und Infrarot-Kabine.

Die Gehäuse der erforderlichen Fühler für diese Steuerungen sind aus hochwertigem Espenholz und passen sich harmonisch in das Gesamtbild einer Sauna ein.

Im Laufe des Jahres kommen noch weitere Optionen für die ECO-Serie, seien Sie gespannt.

*Ihr Andreas Bischoff von E4S*



# EINFACH MAL EINFACH EINSCHALTEN DIE ECO-SAUNASTEUERUNG

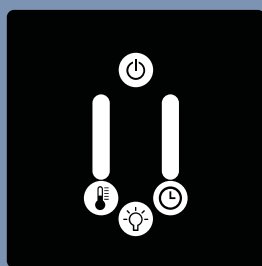
Die ECO-Serie besteht durch einfaches Bedienkonzept, hohe Funktionalität und sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.

**ME45**  
Excellence for Special Lighting  
info@led-systems.de  
www.led-systems.de

## Highlights der ECO-Serie:

- + Ausschließlich hochwertige Fühlergehäuse aus Holz
- + Integrierter Dimmer für die Ansteuerung von weißen LEDs
- + Farblicht ein- und ausschaltbar
- + Montage innerhalb und außerhalb der Sauna möglich
- + Flacher Aufbau
- + Standardmaße von 80 × 80 mm

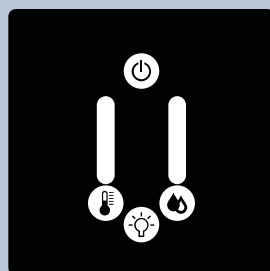
Made in Germany



**ALPHA**  
ALPHA+



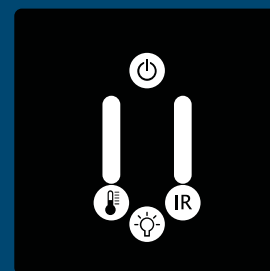
Zum Produkt-  
datenblatt



**BETA**  
BETA+



Zum Produkt-  
datenblatt



**GAMMA**  
GAMMA+



Zum Produkt-  
datenblatt

Scannen Sie den QR-Code, um den Katalog „Simply Controller“ auch als PDF-Datei zu erhalten.



Scannen Sie den QR-Code, um unseren Katalog „Lichtstimmung“ auch als PDF-Datei zu erhalten.



	Finnisch	Bio	Infrarot	Bank- / Feuchtefühler	Artikel-Nr.
Alpha	X				90070
Alpha +	X			X	90071
Beta	X	X			90074
Beta +	X	X		X	90075
Gamma	X		X		90078
Gamma +	X		X	X	90079

Wir empfehlen zu dem Ofenfühler einen zusätzlichen Bankfühler einzusetzen. Dieser misst die Temperatur, auch im Sitzbereich. Dies verspricht einen höheren Komfort.



**Im Interview:**  
**Sauna-Aufguss-Meisterin**  
**Sarah Niederkofler**

**Alter**

25 Jahre

**Wohnort**

St. Johann im Ahrntal (Südtirol)

**Beruf**

Aufgussmeisterin & Fitnesstrainerin

**Hobbys**

Pole Dance

**Bemerkenswertes**

Konnte früher nie länger als 5 Minuten in einer Sauna aushalten und nicht verstehen, wie die Leute sich bei der Hitze entspannen können.

# Sauna-Tipps von der Aufguss-Meisterin

Sie ist Italiens erste Aufguss-Meisterin und damit eine der wenigen Frauen, die bei der Weltmeisterschaft teilgenommen haben. Hier verrät sie, was eine Aufguss-Meisterin eigentlich macht, welche Tipps sie für uns hat und worauf Sie beim nächsten Saunabesuch achten sollten.







Bild: Ryszard Rak

**Frau Niederkofler, Sie arbeiten als Wellness-Trainerin in einem Golf- und Wellness-Resort.**

**Haben Sie Ihren Arbeitgeber nach Ihrem Hobby ausgesucht oder kam das Hobby durch den Arbeitgeber? Schließlich ist das, was Sie beruflich machen, ja nicht weit entfernt von der Sauna-Aufguss-Meisterschaft, oder?**

„Ich habe nach einem Arbeitgeber gesucht, der mein Hobby unterstützt, war aber zuerst mehr auf Fitness fokussiert und Sauna war eigentlich nur sekundär für mich. Mittlerweile ist Sauna ein wichtiger Bestandteil meines Lebens.“

**Erklären Sie doch unseren Lesern mal, was genau eine Sauna-Aufguss-Meisterin eigentlich tut. Vielleicht anhand Ihres Auftritts, mit dem Sie den Titel „Italiens Sauna-Aufguss-Meisterin“ gewonnen haben?**

„Ein Aufguss-Meister zelebriert einen Show-Aufguss zwischen 10 bis maximal 15 Minuten bei ungefähr 80 - 85°C.“

Primär wird die Geschichte bei einer Meisterschaft bewertet: Weckt sie Emotionen bei den Gästen?

Passen die ausgesuchten ätherischen Öle und Musik auch dazu?

Sind die Wedel-Techniken fortgeschritten oder fällt das Handtuch zu Boden (was auch jedem guten Aufguss-Meister passieren kann)?

In den ca. 15 Minuten sollte der Sauna-Meister eine Hitzesteigerung in ungefähr 3 Runden erzeugen. Außerdem muss er die Düfte in der Sauna mit dem Handtuch so verteilen, dass sie jeder erschnuppeln kann – gleichzeitig soll mit dem Handtuch ein erfrischender Luftzug erzeugt werden.

Bei einem Show-Aufguss dürfen Kostümierung und Dekoration natürlich nicht fehlen. Und: Es ist natürlich auch möglich, einen Aufguss zu zweit oder zu dritt zu machen.“

**Sie haben den Titel als erste Frau gewonnen. Haben es Frauen in diesem Wettbewerb eher schwerer oder leichter als Männer?**

„Indirekt haben es Frauen schwerer. Körperlich gesehen haben wir weniger Muskulatur, dadurch brauchen wir einen größeren Kraftaufwand, um gleich viel Wind wie ein Mann zu erzeugen.“

Auch die Kondition ist ganz eine andere. Wir Frauen sind dafür aber beweglicher.“

**Was machen Frauen beim Aufguss denn anders als Männer?**

„Frauen kommen vielleicht ruhiger, eleganter, graziler und ästhetischer rüber als Männer. Ansonsten versuchen wir, dasselbe zu machen wie die Männer.“

**Wie lange und wie oft haben Sie dafür geübt, um diese Perfektion zu erreichen? Und wie lange machen Sie das schon?**

„Für die heurige Meisterschaft habe ich mich ca. 1 Jahr bewusst vorbereitet.“

Insgesamt sind es schon 7 Jahre, in denen ich Sauna-Aufgüsse mache – und ich kann behaupten, immer noch nicht alles gelernt bzw. gesehen zu haben. Es gibt einfach so viele verschiedene Arten, ein Ritual zu zelebrieren (im Dampfbad mit Peelings, in einer Banja, in einer Eventsauna ...).“

**Mit dem italienischen Meistertitel haben Sie sich für die Weltmeisterschaften in der niederländischen Therme Bussloo qualifiziert.**

**Mit welchem Anspruch sind Sie dort angetreten und wie zufrieden sind Sie mit Ihrem Abschneiden?**

„Mein Ziel war es, nicht Letztplatzierte zu werden, viel Spaß zu haben, mein Bestes zu geben, keine Fehler zu machen und mit meiner Leistung zufrieden zu sein.“



Bild: Ryszard Rak



Bild: Kyszaral Hak

Mit dem 10. Platz bin ich äußerst zufrieden und sehr froh über die Erfahrung, die ich dort sammeln konnte. Man kommt auch wieder motiviert und voller neuen Ideen an seinen Arbeitsplatz zurück.“

**Was können Zuschauer von Ihnen lernen, wenn es um den eigenen Aufguss zuhause geht?**

„Wichtig ist, dass man sich für einen Saunabesuch Zeit nimmt und auf den eigenen Körper hört. Man fühlt sich nicht jeden Tag gleich, ähnlich wie beim Sport. Manchmal könnte man gefühlt Bäume ausreißen, manchmal fühlt man sich einfach nur schlapp.

Viele vergessen, vorher und nachher genügend Flüssigkeit zu sich zu nehmen. Außerdem werden bei der Abkühlphase oft Fehler gemacht – zum Beispiel sollte man die Abkühlung immer fern vom Herzen beginnen. Und man vergisst gerne, sich nach der Sauna eine Pause zu gönnen und sich auszuruhen.

Ein Aufguss kann besonders gut gelingen, wenn man die richtigen ätherischen Öle dabei verwendet. Es sollten keine chemischen Düfte sein, die man z.B. um 3 Euro in einem Discounter kaufen kann. Eine Musik im Hintergrund lenkt einen ein wenig ab, sodass die Zeit schneller vergeht und man sich nicht nur auf die Hitze konzentriert.

Nach dem Aufguss sollte man am besten zuerst frische Luft schnappen und sich akklimatisieren, anbei folgt eine Dusche – immer Herz fern beginnend. Wasser, Tee oder frische Fruchtsäfte schenken dem Körper nach der Sauna Flüssigkeit. Und dann geht's ab in den Ruheraum, sich ausruhen oder ein wenig schlafen.“

**Was können Sie unseren Lesern in Bezug aufs Saunieren mit auf den Weg geben?**

„Achten Sie immer nur auf sich selbst, man muss niemandem etwas beweisen. Ich empfehle auch den Leuten, das Handy in der Zeit auszuschalten oder im Spind liegen zu lassen. Versuchen Sie, die Außenwelt zu vergessen: E-Mail oder WhatsApp-Nachrichten, Facebook und Co. können warten.

Kleiner Tipp für die Frauen zum Schluss: Wer seinen Haaren etwas Gutes tun möchte in der Sauna, der gibt vor dem Saunagang eine Haarpackung in die nassen Haare. Dann nach dem Saunieren die Haare wie gewohnt waschen und frisieren.“

*(Anmerkung der Redaktion: vielleicht auch für einige Männer interessant?)*

Vielen Dank, dass Sie sich die Zeit für das Interview genommen haben.



**Saunadüfte und Wellness-Produkte für maximalen Sauna-Genuss**

Der regelmäßige Sauna-Besuch bietet nicht nur Erholung für den Kopf und die Seele. Auch der Körper genießt solche Auszeiten.

Mit unseren Wellness-Produkten unterstützen Sie Ihren Körper bei der Regeneration: Peelings und Cremes verbessern Ihr Haut-Bild deutlich, und mit Aufguss-Mitteln verstärken Sie die gesundheitsfördernde Wirkung von Aufgüssen.



Finnsa Saunadüfte

PPS: 19924

9,95 €  
0.1 l (99,50 € / 1 l)

PPS-Code: E2321



# Sauna & Krankheit: Heilend oder gefährlich?

**Auch wenn die Sauna in ihren unterschiedlichsten Formen bereits seit Jahrtausenden von den Menschen genutzt wird, gibt es immer wieder gesundheitliche Bedenken. Die meisten davon sind völlig unbegründet. In einigen Fällen ist der Besuch einer Sauna allerdings in der Tat nicht zu empfehlen – oder unterliegt zumindest einigen Einschränkungen.**

Generell gilt: Wer chronische Erkrankungen hat, der sollte vor dem Sauna-Besuch IMMER seinen Arzt konsultieren. Dieser kann Ihnen auch sagen, wie hoch die Temperatur sein darf, wie lange der Sauna-Gang dauern sollte und ob Sie bei der anschließenden Abkühlung etwas beachten müssen.

## **Für jeden etwas: Die unterschiedlichen Sauna-Arten**

Wer bei Sauna an heiße, trockene Luft denkt, liegt prinzipiell nicht falsch. Allerdings gibt es mittlerweile so viele unterschiedliche Sauna-Arten, dass selbst Profis irgendwann den Überblick verlieren.

Ihr Vorteil: Selbst wenn Sie die klassische finnische Sauna (mit der trockenen Hitze) nicht vertragen, gibt es genügend Alternativen. Welche dieser Alternativen für Sie am besten geeignet ist, sollten Sie einfach mal austesten – und natürlich gegebenenfalls vorher mit Ihrem Arzt besprechen.

Ganz grob kann man die Sauna in drei Kategorien unterteilen:

- Finnische Sauna  
Die klassische Sauna: Heiß, geringe Luftfeuchtigkeit
- Dampfbad  
Niedrigere Temperatur und höhere Luftfeuchtigkeit
- Bio-Sauna  
Eine Art Mischung aus Dampfbad und Finnischer Sauna

Infrarot-„Saunen“ sind keine Saunen im eigentlichen Sinne, deshalb werden wir hier nur sehr oberflächlich darauf eingehen. Sie finden im Magazin aber interessante Berichte zu diesem Thema. Und so viel können wir schon verraten: Infrarot ist einen genaueren Blick wert!

## **Sauna-Besuch bei Herz-Kreislauf-Störungen**

Wenn bereits kleinere Anstrengungen zu Problemen führen, sollten Sie auf den Sauna-Besuch verzichten. Dieser strengt den Körper nämlich an, bevor er sich anschließend entspannt. Genau diese Anstrengung kann dann zu Herz- oder Kreislauf-Problemen führen.

Halten Sie Rücksprache mit Ihrem Arzt.

## **Sauna-Besuch bei erhöhtem Blutdruck**

In der Sauna steigt der Blutdruck nicht an, der diastolische Wert sinkt sogar etwas. Eine finnische Studie hat jetzt belegt, dass regelmäßige Sauna-Besuche dazu führen können, dass sich der Blutdruck stabilisiert. Männer, die vier- bis siebenmal die Woche

in die Sauna gingen, litten nur halb so oft an erhöhtem Blutdruck wie diejenigen, die nur einmal die Woche in die Sauna gingen. Viel hilft hier also viel.

Wer Gefäß-erweiternde Medikamente einnimmt, sollte einen Saunabesuch allerdings mit seinem Hausarzt besprechen.

Auf ein Eisbad oder eine Eisdusche nach dem Saunagang sollten Patienten mit erhöhtem Blutdruck aber verzichten. Hier reichen eine kühle Dusche und ein Spaziergang an der frischen Luft.

## **Sauna-Besuch bei Asthma**

Der Sauna-Aufenthalt entspannt die Bronchial-Muskulatur. Die Folge: Sie können besser durchatmen. Daher ist der Sauna-Besuch nicht nur ungefährlich, sondern in Maßen sogar empfehlenswert.

Da sich die Bronchien bei einem Eisbad oder einer Eisdusche reflexartig zusammenziehen und dies zu einem akuten Asthma-Anfall führen kann, sollten Sie darauf verzichten. Nutzen Sie stattdessen eine kühle Dusche und einen Spaziergang an der frischen Luft, um sich nach dem Sauna-Gang abzukühlen.

## **Sauna-Besuch bei Grippe und Erkältung**

Grippale Infekte vertragen sich nicht mit den hohen Temperaturen einer Sauna. Das bereits geschwächte Immunsystem würde durch den Sauna-Gang den Organismus zu stark beanspruchen und den Körper noch mehr erschöpfen. Wir empfehlen daher dringend, auch bei einer aufkommenden Grippe / Erkältung auf das Saunieren zu verzichten.

Infrarot-Strahlung hingegen ist hier nicht nur eine Alternative, sondern sogar eine Empfehlung: Durch die Wärme werden Gliederschmerzen gelindert, was das allgemeine Wohlbefinden natürlich sehr positiv beeinflusst.

## **Sauna-Besuch bei Rheuma und anderen Entzündungen im Körper**

Entzündungen jeglicher Art, ob an inneren Organen oder den Blutgefäßen, vertragen sich nicht mit den hohen Temperaturen in der Sauna. Das bereits geschwächte Immunsystem wird hier zu stark beansprucht. Sie fühlen sich nach der Sauna nicht besser, sondern noch erschöpfter. Rheuma-Patienten sollten deshalb nur in ihren entzündungsfreien Phasen in die Sauna.

Eine gute Alternative ist hier in den meisten Fällen die Infra-





rot-Kabine: Temperatur und Luftfeuchtigkeit sind hier deutlich niedriger, so dass der Körper nicht belastet wird. Zudem wird der Infrarot-Strahlung besonders bei diesem Krankheitsbild eine positive Wirkung nachgesagt.

### Sauna und Schwangerschaft

Generell profitieren Schwangere von den gleichen positiven Effekten wie alle anderen auch. Sie können also bedenkenlos in die Sauna gehen. Allerdings sollten Sie es nicht übertreiben, ein- bis zweimal pro Woche reicht. Und auch auf den Sprung ins Eisbecken sollten Sie verzichten, der Kneipp-Schlauch ist hier die deutlich sanftere Methode.

Wer allerdings vor der Schwangerschaft noch nie in der Sauna war, der sollte die ersten paar Wochen der Schwangerschaft abwarten, bis sich der Körper an das Schwanger-Sein gewöhnt hat.

Die finnische Sauna ist übrigens während der Schwangerschaft vorzuziehen, da die trockene Hitze den Körper weniger belastet als die hohe Luftfeuchtigkeit in Dampfbädern.



### Fazit

Es gibt tatsächlich einige Krankheiten, bei denen ein Saunabesuch nicht empfehlenswert oder sogar schädlich ist. Dies ist aber die Ausnahme und gilt selbst dann nicht für alle Sauna-Typen.

Wenn Sie sich also unsicher sind: Fragen Sie Ihren Arzt. Und: Testen Sie es einfach aus.

Lassen Sie sich dabei auch von einem weniger positiven Erlebnis nicht abschrecken: Die Welt der Saunen ist groß und abwechslungsreich – und es gibt viel zu entdecken.

Wir wünschen viel Spaß und gute Besserung.



### Opal Saunakilt Herren, anthrazit Stick in weiß

Stilvoller Sauna-Kilt aus 100% Baumwolle. Passt sich nahezu jeder Größe an. Anthrazit, mit weißer Stickerei.

PPS: 21072

19,95 €



### Saunakissen KAIKU weiss/dunkelgrau

Gewinner des INNOFINLAND-Preises. Bequem und sicher, mit Füllung aus Ecosoft Recycling-Faser. Made in Finland.

PPS: 22921

26,95 €



### Saunakissen SAUNATIKUT weiss/schwarz

Gewinner des INNOFINLAND-Preises. Bequem und sicher, mit Füllung aus Ecosoft Recycling-Faser. Made in Finland.

PPS: 22930

26,95 €



### Sitzunterlage Rento Pino grau 50 x 60 cm aus 100% Baumwolle

Unterlegtuch für Saunabank, ideal für eine Person. Bequem, schweißaufsaugend und pflegeleicht.

PPS: 25389

19,89 €



### Rento Saunahut aus Leinen-Frottee

Klassischer finnischer Saunahut aus Leinen-Frottee. Schützt den Kopf vor Hitze und Kälte.

PPS: 25393

24,95 €

# Qualität aus dem Schwarzwald: Saunen von Karibu

Wenn ein Familienunternehmen mit Sitz im Nordschwarzwald seit 1934 existiert, dann weiß man: Hier sind Fachleute am Werk, die ihr Handwerk verstehen.

Das ist auch der Grund, warum die Firma Karibu einen überwiegenden Teil seiner Produktion nicht ins Ausland verlagert hat, sondern weiterhin in Deutschland produziert. So entsteht **traditionelle Marken-Qualität Made in Germany**.

## Die Innensauna

Viele kennen sie noch aus der eigenen Jugend: Die klassische Heimsauna im Keller. Meistens hatte sie nur ein kleines Fenster, war eng und düster.

Diese Zeiten sind zum Glück vorbei: Moderne Innensaunen von Karibu sind hell und freundlich, große Glasflächen sorgen für ein Wohlfühl-Klima im Saunaraum. Gut so, schließlich ist das Wohlbefinden ja die Grundvoraussetzung, um sich optimal entspannen und erholen zu können.

TIPP: Wer eine **niedrige Deckenhöhe** hat, der greift zur **Niedrigsauna** mit einer Höhe von 187 cm.

## Alle Saunen inklusive umfangreicher Ausstattung

Damit Sie nach dem Aufbau der Sauna gleich loslegen können, haben wir **in jede Sauna** ein umfangreiches Ausstattungspaket gepackt.

So bekommen Sie neben den Liegen auch einen leistungsstarken Bio-Ofen.

Dieser ermöglicht Ihnen nicht nur die klassische **finnische Sauna** mit hohen Temperaturen und niedriger Luftfeuchtigkeit, auch die **Bio- oder Feuchte-Sauna** mit deutlich niedrigeren Temperaturen aber höherer Luftfeuchtigkeit können Sie damit genießen.

Auch eine **Kräuter-Dampf-Kur** zur Stärkung des Organismus' und der Atemwege ist möglich. Und: Wählen Sie bei Temperatur und Luftfeuchtigkeit mittlere Werte, dann eignet sich diese Einstellung auch optimal für **Familien mit Kindern**.

**Inklusive externer Sauna-Steuerung.**



Alle hier vorgestellten Karibu-Saunen sind mit dem 4-in-1-Ofen und einer externen Komfort-Steuerung ausgestattet.



## Karibu Exklusiv Fiona 1 Bio Systemsauna

**Komplette und sehr kompakte Innensauna der Exklusiv-Klasse, mit Eck-Einstieg. Maße (BxTxH): 196 x 151 x 198 cm.**

Gerade einmal 2,7 Quadratmeter benötigen Sie für diese Sauna. Damit ist sie ideal für alle, die zwar nicht viel Platz haben, sich und ihrer Gesundheit aber trotzdem etwas Gutes tun wollen. Zusätzlich profitieren Sie vom exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis.



Konzipiert ist die Sauna für 2 - 4 Personen. Ein großes bodentiefes Fenster sorgt für ein helles und freundliches Wohlfühl-Ambiente, das viele Holz ist für das sehr angenehme Sauna-Klima verantwortlich.

PPS: 27366

**2.809,99 €**

  
Made in  
Germany



## Karibu Superior Ainur Systemsauna

**Komplette Innensauna der Superior-Klasse, Eck-Einstieg.  
Maße (BxTxH): 231 x 196 x 198 cm.**

Eine hochwertige Sauna, Made in Germany und trotzdem günstig? Karibus System-Sauna „Ainur“ zeigt, wie das geht. Mit viel Platz, einem hellen und freundlichen Saunaraum und einer kompletten Ausstattung bekommen Sie ganz viel Sauna für wenig Geld.

Eine große Sauna mit EckEinstieg für 3 - 5 Personen. 4 große bodentiefe Fenster sorgen für eine helles und freundliches Wohlfühl-Ambiente. Das bronzierte Echtglas sorgt für viel Licht im Inneren, ohne dass dieses blendet.

PPS: 27345

**3.809,99 €**



## Karibu Jada Bio Niedrigsauna

**Massivholz-Innensauna für niedrige Räume.  
Maße (BxTxH): 196 x 146 x 187 cm.**

Selbst wenn Sie nur wenig Platz und niedrige Decken haben, brauchen Sie nicht auf Ihre Wellness-Oase verzichten: Sie benötigen lediglich 2,3 m<sup>2</sup>.

Die moderne, lichtdurchflutete und komfortable Sauna mit Massiv-Holz-Wänden begeistert durch ein exzellentes Saunaklima.

Die kompakte Sauna für 2 - 3 Personen ist komplett ausgestattet.

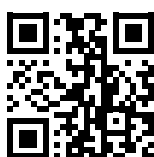
PPS: 27424

**2.559,99 €**

PPS | Shop

PPS-Code: E2327

Zahlreiche weitere Saunen für den Innen- und Außenbereich finden Sie hier.





# Die Außensauna

Auch wenn wir es alles unter einem Überbegriff zusammenfassen: Außensauna ist nicht gleich Außensauna. Was sie aber alle eint, ist die **räumliche Trennung** vom Haus. Dies hat nicht nur Vorteile, wenn es um den verfügbaren Platz geht, auch das vollkommene Abschalten vom Alltag gelingt vielen hier besonders gut. Einfach mal komplett raus aus dem Haus, aus dem Alltag – da reichen meistens schon die paar Meter bis zur Gartensauna.

Die klassischste Form der Gartensauna ist das **Saunahaus**. Je nach Größe, kann dieses noch zusätzlich mit einer überdachten Terrasse oder einem Vorraum ausgestattet sein – oder beidem. Dies ist äußerst praktisch, da sich dann das Saunahaus auch als **Gartenhaus nutzen lässt**.

Eine völlig einzigartige und besonders rustikale Art der Außensauna ist das **Saunafass**. Mit seiner runden Form bietet es im Inneren ein völlig anderes Sauna-Erlebnis. Wer sich noch unsicher ist: Einige öffentliche Saunen verfügen über solche Saunafässer, probieren Sie es einfach mal aus.

Auch hier gibt es Modelle in unterschiedlichen Größen, mit über-

dachter Terrasse und mit Vorraum.

Das **Fasshaus** ist eine Mischung aus klassischer Gartensauna und Saunafass. Im Inneren kommt es dem Saunafass sehr nahe, im Außenbereich hat es einen großen Vorteil: Da es keine Spannbänder hat, brauchen Sie das Fasshaus **nicht nachspannen** (was beim Fass alle paar Wochen nötig ist). Diese Aufgabe ist zwar nicht sonderlich zeitaufwendig, aber da der Mensch von Natur aus eher bequem ist ...

## Umfangreiche Ausstattung wie bei den Innensaunen

Wie bei den Innensaunen, so statten wir auch die Außensaunen mit einer umfangreichen Ausstattung aus.

So bekommen Sie nicht nur die passenden Liegen, auch ein leistungsstarker Bio-Ofen ist mit dabei, der Ihnen neben der klassischen **finnischen Sauna** auch die **Bio- oder Feuchte-Sauna** ermöglicht. Zudem können Sie **Kräuter-Dampf-Kur** wählen oder sich für die sanfte Familiensauna entscheiden. **Die passende externe Sauna-Steuerung** ist natürlich auch hier mit im Paket.



## Karibu Bio Fasssauna 2

**Saunafass mit überdachter Terrasse und 2 Liegen.**  
Maße (BxTxH): 216 x 280 x 216 cm.

Stellen Sie sich vor, wie Sie allein oder zu zweit in diesem urgemütlichen Fass sitzen, schwitzen und entspannen – während um Sie herum der Sturm tobt (bildlich oder wortwörtlich). Schöner kann Sauna nicht sein, mit diesem einzigartig wohligen Gefühl. Sie sind zwar vermutlich mitten im Garten, fühlen sich aber meilenweit entfernt vom Alltag.

Zwei Bänke unter dem Vordach laden ein, hier in den Sauna-Pausen oder einfach mal so zwischendurch zu verweilen. Mit Blick auf den Garten und vielleicht einem kleinen Tisch lässt es sich so wunderbar unterhalten, schweigen, nachdenken oder wonach Ihnen gerade ist.

PPS: 27380

5.409,99 €



## Karibu Bio Fasshaus 3

**Innovatives Fasshaus mit Vorraum und Vordach, mit 3 Liegen.**  
Maße (BxTxH): 219 x 385 x 229 cm.

Dieses Fasshaus ist die perfekte Kombination aus Saunafass und Saunahaus. So genießen Sie das einzigartige Ambiente der runden Form, ohne die fürs Saunafass typischen Spannbänder nachspannen zu müssen.

Unter dem Vordach sind zwei Sitzgelegenheiten und Platz für weitere Stühle. Hier lässt es sich wunderbar ausruhen und frische Luft genießen.

Zusätzlich verfügt dieses Modell über einen Vorraum. Dieser bietet zwei Personen die Möglichkeit, sich wettergeschützt auf den bereits installierten Liegen auszuruhen.

PPS: 27345

3.809,99 €



## Außensauna Lagom natur, wahlweise mit 2 oder 3 Liegen

**Flachdach-Saunahaus mit großem Vorraum und überdachter Terrasse, naturbelassenes Holz, wahlweise mit 2 oder 3 Liegen.  
Maße (BxTxH): 509 x 369 x 223 cm**

Schaffen Sie Platz für Ihre neue Wellness-Oase. Denn mit dem Saunahaus „Lagom“ holen Sie sich nicht nur eine Sauna in den eigenen Garten: Ein großer Vorraum und eine überdachte Terrasse ermöglichen Ihnen viele schöne Stunden. Völlig unabhängig vom Wetter genießen Sie hier die Ruhe nach dem Sturm des Alltags. Dank des großen Platzangebots haben Sie vielfältige Nutzungsmöglichkeiten.

Diese Ausführung verfügt über zwei Liegen und eignet sich daher ideal für 2 Personen. Es gibt aber auch noch eine Variante mit 3 Liegen, zudem können Sie das Haus in der Farbe Terragrau bestellen.

PPS: 27386

7.909,99 €



## Außenhaus Anthrazit Skrollan Anthrazit mit rundem Fenster

**Comfort-Saunahaus mit Pultdach und Vorraum.  
Ausführung „Anthrazit“, mit 3 Liegen.  
Maße (BxTxH): 396 x 231 x 227 cm**

Das runde Fenster in Kombination mit dem anthrazitfarbenen Holz macht die Optik dieses Saunahauses so einzigartig.

Zudem punktet dieses Saunahaus der „Comfort-Kategorie“ mit einem großen Vorraum. Das bedeutet für Sie: noch mehr Platz zum Entspannen, zum Abschalten und Regenerieren. Und natürlich lässt sich der Vorraum auch wunderbar außerhalb der Sauna-Zeiten nutzen.

Das Comfort-Modell „Skrollan 3“ verfügt über drei Liegen und eignet sich daher ideal für bis zu 3 Personen.

Es gibt dieses Haus auch in den Farben „Terragrau“ und „Naturbelassen“.

PPS: 27375

5.659,99 €

*Alle hier vorgestellten Karibu-Saunen sind mit dem 4-in-1-Ofen und einer externen Komfort-Steuerung ausgestattet.*

PPS | Shop

PPS-Code: E2327

Zahlreiche weitere Saunen für den Innen- und Außenbereich finden Sie hier.



# Bauen Sie Ihre Sauna doch einfach selber

## Wir liefern Ihnen die passenden Bauteile

**Sie möchten Ihre Sauna selber bauen? Kein Problem.**

**Zwar gibt es einiges an Zubehör, das Sie fertig kaufen sollten, weil sich der Selbstbau einfach finanziell nicht lohnt (Saunatüren sind so ein Beispiel – da kostet der Holzkauf mehr als die fertige Tür).**

Alles andere für Ihr Projekt „Sauna selber bauen“ können Sie hier in dieser Kategorie beziehen. Sollten Sie Hilfe benötigen, dann sind wir natürlich für Sie da. Sie können uns über unsere kostenlose Support-Hotline anrufen, oder Sie schreiben uns unter [support@poolpowershop.de](mailto:support@poolpowershop.de) eine Mail. Dritte Möglichkeit: Sie besuchen unser umfangreiches Poolpowershop-Forum ([www.poolpowershop-forum.de](http://www.poolpowershop-forum.de)), gehen dort in die Sauna-Abteilung und stellen hier Ihre Frage. Die Community hilft Ihnen in kürzester Zeit. Sie sehen: Bei uns können Sie nicht nur gut einkaufen; auch wenn es um Service und Beratung geht, sind Sie bei uns in besten Händen.

Apropos Hände: Mehrere davon sind beim Saunabauen äußerst hilfreich.

Was haben wir eigentlich früher ohne Akkuschauber gemacht? Wir hatten dicke Schwielen in den Handinnenflächen und das Handgelenk hat geschmerzt. Und wir hatten Zeit, die man(n) auch gerne mit seinem Schraubendreher verbracht hatte – und auch musste. Mein bester Freund ist heutzutage der Akkuschauber. Er ist schnell, zuverlässig und spart eine Menge Zeit. Danke, Herr Bosch.

Hier wird übrigens ein Rollverschluss in der Farbe Weiß für die Saunatür angebracht. Der Rollverschluss sorgt mit seiner hohen Spannung dafür, dass die Saunatür einrastet und fest verschlossen bleibt. Nur durch einen festen Zug lässt sich die

Saunatür wieder öffnen. Dadurch ist gewährleistet, dass die warme Saunaluft auch in der Sauna-Kabine bleibt. Das spart wiederum Energie.

Am schönsten ist die Massivholzsauna: Beim Saunieren spüren Sie die Wärme, die das Holz gespeichert hat; Sie riechen die Natur; Sie atmen den unverwechselbaren Holzgeruch ein. Der regelmäßige Saunabesuch stärkt Ihre eigene Gesundheit und hält Sie fit. Schaffen Sie sich Ihre eigene Wellness-Oase und fühlen sich zu Hause wie im Urlaub ...

Wer regelmäßig sauniert, stärkt das Immunsystem und verbessert die Durchblutung, was sich positiv auf das Herz- und Kreislaufsystem auswirkt. Auch dem Aufbau einer Sauna wird schon gesundheitsfördernde Wirkung nachgesagt – solange man sich nicht auf den Daumen haut.

Wir wünschen viel Spaß beim Saunabau.

DO IT  
YOURSELF!





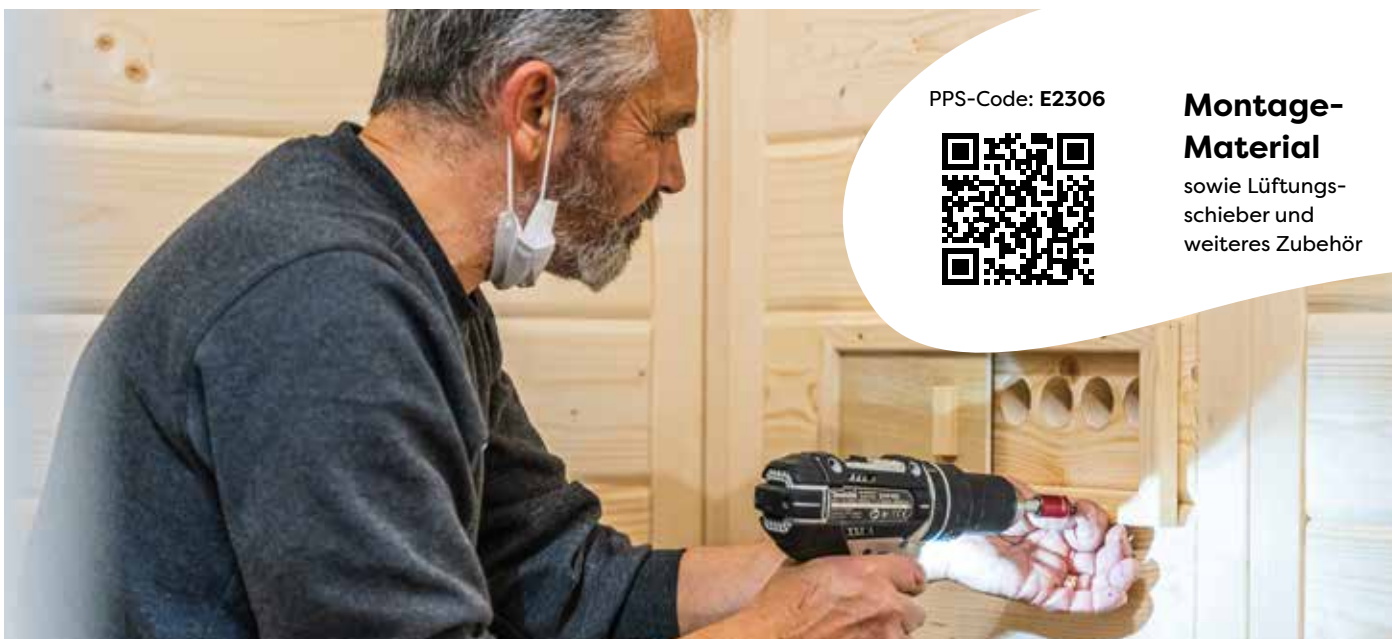


PPS-Code: E2305

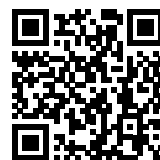


### Saunatüren

in zahlreichen Ausführungen, transparent oder Parsol-Bronce verglast



PPS-Code: E2306



### Montage-Material

sowie Lüftungsschieber und weiteres Zubehör



PPS-Code: E2307



### Saunabänke

und passende Rückenlehnen in unterschiedlichen Varianten

# Sauna oder Infrarot?

## Ich will beides!

Immer mehr Menschen entdecken für sich die sanfte Art des Schwitzens: Infrarot-Wärme. Wie genau die funktioniert, wie Sie ebenfalls in diesen Genuss kommen können und was zu tun ist, um Sauna und Infrarot zu kombinieren – das erklären wir Ihnen in diesem Bericht.

### Was ist Infrarot-Wärme?

Im Bereich Gesundheit und Wellness unterscheiden wir zwischen zwei Arten der Erwärmung:

#### 1. Erwärmung durch Konvektion.

Die Umgebungsluft wird erwärmt, wodurch eine Luftströmung entsteht. Um den Isolationsverlust der Luftströmung auszugleichen, muss die Lufttemperatur erhöht sein. Dieses Prinzip ist zum Beispiel aus der Sauna bekannt.

#### 2. Erwärmung durch Strahlung.

Hier erwärmt die Energie nicht erst die Luft, sondern direkt den Körper.

Wir kennen dieses Gefühl, wenn auch an kalten Wintertagen die Sonnenstrahlung für ein wohlig warmes Gefühl sorgt.

Genau dieses behaglich entspannte „Wohlfühl-Klima“ erzeugt die Infrarot-Strahlung, weil sich die Körper-Temperatur im Einklang mit der Umgebungs-Temperatur befindet. Die Infrarot-Strahlung ermöglicht so ein stressfreies und gesundes Schwitzen.

### Vorteile von Infrarot-Wärme

Durch Infrarot-Wärme wird die Blut-Zirkulation im Körper gesteigert, der Stoffwechsel wird angeregt. Außerdem wird die Sauerstoff-Versorgung des Körpers verbessert.

Im Gegensatz zum Schwitzen in der Sauna, ist der Nichtwasser-Anteil zudem größer – es wird also unter anderem mehr Fett ausgeschwitzt.

Weiterhin wirkt Infrarot-Wärme positiv bei Verspannungen und Muskel-Beschwerden.

Dies alles wird bei einer Kabinen-Temperatur von 40° bis 50° C und bei normaler Luftfeuchtigkeit erreicht. Gerade für Menschen, die das Saunaklima als belastend empfinden, ist das ein großer Vorteil.

### Nachrüsten? Kein Problem!

Sie haben bereits eine Sauna, möchten die Vorzüge der Infrarot-Wärme aber trotzdem nutzen? Kein Problem: Sie können die bereits vorhandene Sauna problemlos mit Infrarot-Strahlern nachrüsten. Dazu benötigen Sie lediglich die Infrarot-Strahler, die passende Infrarot-Steuerung und etwas handwerkliches Geschick – oder die „Gelben Seiten“.

Besuchen Sie zu diesem Thema auch gerne unser Forum ([www.poolpowershop-forum.de](http://www.poolpowershop-forum.de)), da bekommen Sie jede Menge Tipps, Tricks und Hilfestellungen.



ZUM  
NACHRÜSTEN

SAUNA ODER INFRAROT? ICH WILL BEIDES!



**Infrarot Wärmeplatte  
100 - 515 Watt**

Infrarot-Wärmeplatten sorgen für ein angenehmes, entspannendes Wärmegefühl. Einfache Installation in jeder Sauna.

PPS: 19745

ab 149,95 €



**Infrarot Wärmeplatte inkl.  
Rückenlehne 100 - 515 Watt**

Die integrierte Rückenlehne ermöglicht eine platzsparende Nutzung der Wärmeplatte. Verschiedene Leistungsstärken.

PPS: 19749

ab 199,95 €



**Sentiotec Infrarot-Steuerung IS**

Einfache Infrarot-Steuerung zum günstigen Preis. Netzanschluss-Leitung 16 A, 230V. Heiz-Ausgang max. 3600 Watt.

PPS: 15074

235,95 €

**Platzsparende Infrarot-Wellness der  
Extraklasse: die neuen Kabinen von Tylö**

Infrarot-Genuss kann so viel mehr sein, als einfach nur ein paar Strahler – zu bestaunen in Tylös neuer Serie von Infrarot-Kabinen. Dimmbare Farb-Beleuchtung, Sprach-Steuerung über Alexa / Siri / Google, dazu das hochwertige kanadische Hemlock-Holz und die lichtdurchflutete Kabine: Hier bekommen Sie Wellness-Genuss der Extraklasse, dank kompakter Maße passend für nahezu jeden Raum.

**Besonders gleichmäßige Erwärmung**

Mit dem „EvenHeat™-System“ der Flächenstrahler wird jeder Teil Ihres Körpers gleichmäßig erwärmt. Zusätzlich sind auch Sitzbank und Keramik-Boden mit Wärmequellen ausgestattet. So bekommt jede Körper-Partie die gleiche Strahlung, unabhängig von Ihrer Sitz-Position.

**Hochwertige Materialien, hell und freundlich**

Die Kabine besteht innen und außen aus dem Holz der kanadischen Hemlock-Tanne. Dieses besonders harzfreie Holz bietet mit seiner dezenten Struktur eine tolle Optik, die sich in nahezu jede bestehende Einrichtung integrieren lässt. Dank der komplett aus Glas bestehenden Tür fällt sehr viel Licht in die Kabine und wirkt so – trotz der kompakten Maße – sehr hell und freundlich.

Das Ergebnis: Maximaler Wellness-Genuss für alle Sinne.

**Tylösand 825 H Infrarotkabine  
Für 2 Personen**

PPS: 25708

7.479,95 €



**Tylösand 810 H Infrarotkabine  
Für 1 Person**

Mit ihren Maßen von 913 x 913 x 1.938 mm findet diese Kabine für eine Person selbst in der kleinsten Wohnung Platz.

PPS: 25704

5.595,95 €



**Tylösand 820 H Infrarotkabine  
Für 1 - 2 Personen**

Platzsparend für 2 Personen oder besonders komfortabel alleine - Sie haben die Wahl. So bleiben Sie jederzeit flexibel.

PPS: 25706

6.481,95 €



**Tylösand 870 H Infrarotkabine  
Für 2 Personen**

Wer noch ein Eckchen frei hat, der bekommt hier die passende Variante für 2 Personen.

PPS: 25710

7.534,95 €



# Holzbeheizter Sauna-Ofen: Entspannung mit Lagerfeuer-Romantik

Einen Sauna-Ofen mit Holz zu beheizen, ist die ursprünglichste Form, die Sauna zu genießen. Während es früher noch keine anderen Alternativen gab, kehren Saunafreunde zunehmend zu dieser traditionellen Heiz-Methode zurück.



Das Prasseln des Feuers, der Schein der Flammen, die einzigartige Wärme des Holzes: Ein Holz-Ofen bietet Ihnen ein unvergleichliches Sauna-Erlebnis.

Unsere Holz-Saunaöfen vereinen alte Traditionen und modernes Design.

Fortschrittlichste Technik und hochwertige Materialien stellen zudem die **wirtschaftliche** und **umweltfreundliche** Nutzung unserer Saunaöfen sicher.

Und natürlich eignet sich ein Holzbeheizter Ofen auch dort optimal, wo es keinen Strom gibt.

**Zahlreiche Ausführungen für jeden Bedarf.**

Zunächst einmal unterscheiden sich die Öfen natürlich in der Leistung. Je nach Größe Ihrer Sauna finden Sie so für jeden Raum das passende Gerät.

Eine Besonderheit stellen Öfen dar, die über eine **externe**

Befeuerung verfügen. So wird in der Sauna die Hitze genossen, während auf der anderen Wandseite der Blick auf den Kamin genossen werden kann. Diese Öfen haben das Kürzel „SL“ im Titel.

**Warmwasser-Gewinnung**

Und schließlich gibt es auch Öfen, an die ein Warmwasser-Boiler angeschlossen werden kann. So sorgt der Sauna-Ofen nicht nur für einzigartige Wellness-Momente, sondern auch für heißes Wasser.

Die Warmwasser-Produktion lässt sich übrigens auch mit den Öfen bewerkstelligen, die den Wasser-Tank direkt am Ofen montiert haben.

Bei diesen Modellen haben Sie die Wahl, ob der Tank auf der linken Seite („LS“), der rechten Seite („RS“) oder vorne („ES“) montiert sein soll.

**Bei Neukauf oder Umzug: BImSchV beachten**

Wenn Sie heute einen neuen Holz-Ofen kaufen, so muss dieser Ofen die Anforderungen der 2. Stufe der BImSchV erfüllen, um ihn in Deutschland betreiben zu können. Die BImSchV ist die Bundes-Immissionsschutz-Verordnung (BImSchV). Diese regelt unter anderem die Luftverunreinigungen, die von Holzbetriebe Öfen verursacht werden.

**Achten Sie also beim Kauf unbedingt darauf, dass diese zweite Stufe erfüllt wird!**

Alle hier vorgestellten Öfen erfüllen – meistens in Kombination mit dem „BImSchV 2 Set“ – die Vorgaben für den Gebrauch in Deutschland. Dieses Set müssen Sie beim Kauf unbedingt gleich mitbestellen, denn: **Das BImSch-Set kann NICHT nachbestellt werden!**

Wollen Sie den Ofen außerhalb Deutschlands verwenden, so sind die Regelungen meistens weniger streng. Erkundigen Sie sich in diesem Fall aber sicherheitshalber vorher, welche Regelung in dem Land gelten, in dem der Ofen eingesetzt werden soll.



**PPS | Shop**

PPS-Code: **E2105**

Für die meisten unserer Holz-befeuerten Saunaöfen haben wir viel nützliches Zubehör. Schauen Sie also vor Ihrer Ofen- Bestellung unbedingt noch in unserer Zubehör-Kategorie vorbei.



**BimSchV 2 Sets**

**BimSchV 2 Sets für die Harvia Legend Serie**

Harvia Legend 240 und 240 SL

PPS: 22887

**118,95 €**

**BimSchV 2 Sets für die 20er und 22er Serie von Harvia**

Harvia 22, Harvia Linear 22  
Harvia 20 Pro, Harvia 20 ES Pro  
Harvia 20 Boiler, Harvia 20 SL und Harvia 20 SL Boiler

PPS: 20757

**126,95 €**

**Tipp:**

In Kombination mit dem passenden „BlmSchV 2 Set“ erfüllen alle diese Öfen die 2. Stufe der 1. BlmSchV, sind also in Deutschland zugelassen. Dazu müssen Sie das Set aber gleich mitbestellen, es kann nicht nachbestellt werden!



## Saunaofen holzbeheizt Harvia 22er Serie

**Holzofen, optional mit Wassertank.  
Für Saunen von 8 - 22 m<sup>3</sup>.**

Die 22er Serie mit ihrer klassischen Form- und Farbgebung macht diesen Ofen zum zeitlosen Begleiter für nahezu jede Sauna: dezent, effektiv und stilvoll ist er der heimliche Star, besonders in Außensaunen.

Feuerraum und Verbrennungs-Luftkanäle sind so konzipiert, dass sich die Sauna schnell erwärmt und eine saubere Verbrennung stattfindet. Die 40 Kilogramm Saunasteine sorgen für ein angenehmes Sauna-Klima.

### **Flexible Montage**

Sie haben bei der Montage die Möglichkeit, den Türgriff links oder rechts anzubringen. Dadurch lässt sich der Platz optimal nutzen. Über die verstellbaren Füße können Sie die Höhe der Rauchabzugs-Öffnung einstellen.

### **Optional: Integrierter Wassertank**

Dieses Modell gibt es auch als Variante mit zusätzlichem integrierten Wasserbehälter. Dieser ist direkt am Ofen angebracht und erhitzt sich dementsprechend schnell. So steht Ihnen immer eine große Menge an heißem Wasser zur Verfügung, z.B. für Fußbäder.

### **Verschiedene Varianten verfügbar**

Sie haben beim Harvia 22 die Wahl:

- Varianten mit und ohne Wassertank

PPS:18092

ab 879,95 €





## Saunaofen Holzbeheizt Harvia Legend Serie

**Für das ultimative Sauna-Erlebnis.  
Für Saunen von 6 - 30 m<sup>3</sup>.**

Die Holzbeheizten Legen-Öfen bieten Ihnen das ultimative Sauna-Erlebnis. Der schwarze Stahlrahmen umfasst eine beeindruckende Menge an Steinen, die selbst bei wenig Feuer eine angenehme Hitze ermöglicht und so für ein entspanntes Saunaklima sorgt.

### Sauber und langlebig

Die Brennkammer der Legend-Öfen verfügt über eine moderne Roststruktur, die die Verbrennungsluft trennt. Ein Teil der Luft wird in den oberen Teil der Brennkammer geleitet. So erfolgt die Verbrennung sauberer und effizienter. Zudem erhöht sich aufgrund der Roststruktur die Lebensdauer des Ofens.

### Auch als SL- / Duo-Version

Die SL-Modelle wurden für Personen entworfen, die ihre Saunen bequem aus einem anderen Raum oder von außen heizen möchten. Die Öffnungsrichtung der Tür kann geändert werden.

Die Duo-Version ist ähnlich, aber nicht in Deutschland zugelassen.

### Verschiedene Varianten verfügbar

Sie haben beim Legend die Wahl:

- Varianten mit 13 oder 21 kW
- SL-Variante für Beheizung von außerhalb der Sauna
- Leistungstarke Duo-Variante für Beheizung von außerhalb der Sauna (nicht für Deutschland!)

PPS: 8483

ab 1.199,95 €



## Saunaofen Holzbeheizt Harvia 20er Serie

**Holzofen, optional mit Wassertank.  
Für Saunen von 8 - 20 m<sup>3</sup>.**

Der Harvia 20 Pro ermöglicht kräftige Aufgüsse in mittelgroßen Saunen. Er verfügt über eine große Steinkammer und einen Kranz aus rostfreiem Stahl. Durch die gusseiserne Glastür dringt das warme Licht des Feuers in die Sauna und erzeugt eine wohlige weiche Atmosphäre. Der robuste Feuerraumdeckel garantiert eine lange Lebensdauer.

### Flexible Montage

Dieses Modell verfügt zusätzlich über verstellbare Füße, die den Einbau erleichtern und mit deren Hilfe beispielsweise die Höhe der Rauchabzugsöffnung angepasst werden kann. Der Saunaofen kann mit einem Warmwasserbehälter des Schornsteinmodells ausgestattet werden. Der Außenmantel des Saunaofens ist graphitschwarz.

### Optional: Integrierter Wassertank

Dieses Modell gibt es auch als Variante mit zusätzlichem integrierten Wasserbehälter. Dieser ist direkt am Ofen angebracht und erhitzt sich dementsprechend schnell. So steht Ihnen immer eine große Menge an heißem Wasser zur Verfügung, z.B. für Fußbäder.

### Verschiedene Varianten verfügbar

Sie haben bei der 20er Serie folgende Optionen bei der Ofen-Wahl:

- Varianten mit und ohne Wassertank

PPS: 0857

ab 890,95 €



## Saunaofen Holzbeheizt FinTec

**Innovation in exklusivem Design.  
Für Saunen von 5 - 15 m<sup>3</sup>.**

Als wahrscheinlich erster Saunaofen am Markt verfügt der Ofen über eine automatische Zuluftsteuerung und regelt die Zuluft nach Beginn der Verbrennung automatisch ein. Dies führt zu einem erheblich besseren Brennverhalten als bei vergleichbaren Öfen.

Die zahlreichen Innovationen dieses Ofens machen sich vor allem beim Wirkungsgrad, im Holzverbrauch und bei den Emissionen positiv bemerkbar.

### Qualität Made in Germany

Der FinTec Holz-Saunaofen wurde in Deutschland entworfen, entwickelt und er wird auch hier gefertigt. Diese Qualität merkt man dem Produkt in vielen Details auch an. So bekommen Sie ein hochwertiges Markenprodukt, an dem Sie lange Ihre Freude haben werden.

### Problemlose Montage

Der Ofen kann ohne zusätzliche Isolationsplatten direkt auf brennbare Materialien gestellt werden (z.B. Holz). Der Rauchrohrdurchmesser entspricht dem deutschen Standard DN 120, kann also leicht montiert werden.

Die selbstschließende Tür ermöglicht zudem einen Anschluss an mehrfach belegte Schornsteine.

180 kg Saunasteine sorgen für eine tolle Optik und angenehmes Klima.

PPS: 16571

1.880,89 €

# Harvia Sauna-Öfen:

## Sicherer Komfort in stilvollem Design

Das finnische Unternehmen Harvia gehört zu den führenden Herstellern auf dem Saunaofen-Markt. Mit ihrer 50-jährigen Erfahrung und kontinuierlicher Produktentwicklung weiß Harvia, wie sich Funktionalität und Design optimal vereinen lassen.



Als Hersteller von Heizungen, Saunen, Spas und Sauna-Einrichtungen bietet Harvia alles, was das Wellness-Herz begehrt. Dabei bedient das Unternehmen alle drei Saunatypen: traditionelle Sauna, Dampfsauna und Infrarotsauna.

Wir beraten Sie gerne, wenn es um die Wahl des richtigen Sauna-Ofens geht: Von der Art des Ofens bis hin zum genauen Modell steht Ihnen unser Team mit jeder Menge Knowhow zur Verfügung.



**Saunaofen Harvia  
Delta / Delta Combi**

Viel Leistung auf kleinstem Raum, platzsparend. Für Saunen von 1,3 - 4,5 m<sup>3</sup>, mit und ohne Steuerung.

Der Harvia Delta ist ein echtes Kraftpaket für eine kleine Sauna, kompakt und mit geräumiger Steinkammer. Die Sauna erwärmt sich schnell, und den Aufgüssen geht nicht vorzeitig die Kraft aus.

Aufgrund seiner Dreiecksform, kann der Delta auch wunderbar in der Ecke platziert werden, wodurch eine bessere Ausnutzung des Platzes in der Sauna möglich ist. Und mit dem mitgelieferten separaten Wandgestell fällt die Montage nicht nur besonders leicht, sie spart auch noch zusätzlichen Platz.

**Verschiedene Varianten verfügbar**

Der Delta ist in zahlreichen Varianten erhältlich:

- Leistung wahlweise 2,3 kW oder 3,6 kW
- Mit integrierter Steuerung oder ohne
- Als Kombi-Ofen für zusätzliche Duft- und Feuchte-Sauna

PPS: 3604

ab 269,95 €



**Saunaofen Harvia  
Virta Pro / Virta Combi / Virta Pro Combi**

Vielseitiger Ofen mit Verdampfer, für Dampf-, Duft-, Kräuter- und finnische Sauna. Varianten für 5 - 32 m<sup>3</sup>.

Kombinierter Elektro-Saunaofen mit Verdampfer, der verschiedene Sauna-Genüsse ermöglicht. Sie haben die Wahl zwischen traditioneller Sauna, Dampfsauna, Kräutersauna oder Duftsauna. Wenn Sie weiche Aufgüsse sowie eine durch Aromen erzeugte Stimmung mögen, ist dieser Saunaofen genau das Richtige für Sie. Das Volumen des Wasserbehälters beträgt 5 Liter.

Inkl. automatischer Wasser-Zufuhr des Verdampfers, eine zusätzliche externe Steuerung wird benötigt.

**Verschiedene Varianten verfügbar**

Folgende Versionen des Virta stehen zur Auswahl:

- Virta Combi Automatik 6,8 - 10,8 kW
- Virta Pro 13,5 - 21,6 kW (nur finnische Sauna)
- Virta Pro Combi Automatik 13,5 - 21,6 kW

PPS: 22478

ab 2.049,95 €

# HARVIA

## In unserem Shop finden Sie ein umfangreiches Angebot verschiedenster Öfen:

- Elektro-Öfen für die klassische „Finnische Sauna“:  
Hier finden Sie in allen Größen und Formen genau den Ofen, der sowohl optisch als auch bezüglich der Leistung Ihren Ansprüchen genügt.
- Holzöfen für die „Finnische Sauna“:  
Eine besonders ursprüngliche Art der Beheizung. Das einzigartige Sauna-Klima begeistert durch seine sanfte Hitze.
- Bio-Öfen bzw. Kombi-Öfen:  
Diese bieten neben der finnischen Sauna auch die Möglichkeit, Ihre Sauna als Dampfsauna, Kräutersauna oder Duftsauna zu nutzen – je nach Lust und Laune.



**Saunaofen Harvia  
The Wall**

Kompakter Ofen, Wandaufhängung & Edelstahl-Mantel. Für Saunen von 3 - 14 m<sup>3</sup>, mit und ohne Steuerung.

Die stabile Bauweise, die einfache Installation und die langlebigen Komponenten sorgen für ein kompaktes und elegantes Gesamt-Paket. Dank Wand-Aufhängung kann der Ofen selbst in engen Saunen seinen Platz finden, ohne dass Sie Kompromisse beim Platz für Ihre Saunagäste machen müssen.

Die Steinkammer hat ein Fassungsvermögen von bis zu 20 kg. Mit dieser Steinmenge bekommen Sie eine gute Mischung aus schneller Aufheizung und angenehmem Sauna-Klima.

### Verschiedene Varianten verfügbar

- „The Wall“ ist in zahlreichen Varianten erhältlich:
- Leistung von 4,5 kW bis 9 kW
- Mit integrierter Steuerung oder ohne

PPS: 22559

ab 279,95 €



**Saunaofen Harvia  
Cilindro / Cilindro Pro**

Schlanker leistungsstarker Ofen, große Steinmenge. Für Saunen von 6 - 20 m<sup>3</sup>, mit und ohne Steuerung.

Der Harvia Cilindro bietet mit seiner offenen Bauweise eine außergewöhnliche Optik und freien Blick auf die Steine. Auf diese Weise wirkt der Ofen besonders kraftvoll und transportiert den rauen und natürlichen Charme der Sauna. Zudem ist diese Bauweise auch sehr platzsparend.

Aufgrund der säulenartigen Anhäufung der Steine, können Sie die Art des Saunierens von weich bis hart selbst bestimmen, indem Sie das Wasser entweder seitlich aufgießen oder von oben.

### Verschiedene Varianten verfügbar

- Sie haben beim Cilindro folgende Optionen:
- Leistung von 6,6 - 11 kW
- Pro-Varianten mit 10,0/13,5 kW oder 16,6/19,8 kW
- Mit integrierter Steuerung oder ohne

PPS: 22577

ab 359,95 €



**Saunaofen Harvia  
Glow**

Innovatives Säulen-Design, bis 80 kg Saunasteine. Für Saunen von 6 - 14 m<sup>3</sup>, mit und ohne Steuerung.

Dieser Säulenofen erfüllt selbst die Wünsche anspruchsvollster Designer von Sauna-Inneneinrichtungen. Die stilvolle und schlanke Form ermöglicht zudem eine flexible Inneneinrichtung.

TIPP: Bauen Sie den Ofen mitten in die Saunabänke. So ragt er dann majestätisch aus den Liegen empor.

Die große Stein-Menge garantiert eine besonders gleichmäßige und wohltuende Wärme, auch auf den unteren Bänken.

### Verschiedene Varianten verfügbar

- Der „Glow“ ist in verschiedenen Versionen verfügbar:
- Leistung von 4,5 kW bis 9 kW
- Mit integrierter Steuerung oder ohne

PPS: 22602

ab 449,95 €

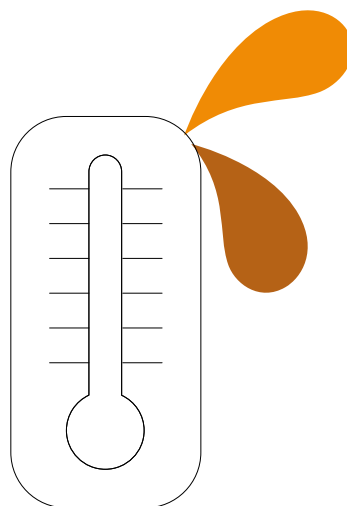


# Sauna-Öfen von Sentiotec: Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis

Sentiotec bietet in allen Bereichen rund um das Thema Sauna ein breites Spektrum unterschiedlichster Produkte. Dazu gehören, neben der klassischen Sauna, auch Dampfbäder und Infrarot-Kabinen.

Aber auch „light und media“ gehört zu den Schwerpunkten von Sentiotec: Hier bekommen Sie die passenden Licht-Lösungen für Ihren Wellness-Bereich, auch Audio-Systeme stehen zur Verfügung. So genießen Sie mit allen Sinnen und können sich optimal erholen.

Bei den Sauna-Öfen bieten Ihnen zahlreiche innovative Entwicklungen die Möglichkeit, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren: entspannen und wohlfühlen



**In unserem Shop haben wir uns auf die elektrischen Öfen konzentriert:**

- Elektro-Öfen für die klassische „Finnische Sauna“:  
Hier finden Sie in allen Größen und Formen genau den Ofen, der sowohl optisch als auch bezüglich der Leistung Ihren Ansprüchen genügt.
- Bio-Öfen bzw. Kombi-Öfen:  
Diese bieten neben der finnischen Sauna auch die Möglichkeit, Ihre Sauna als Dampfsauna, Kräutersauna oder Duftsauna zu nutzen – je nach Lust und Laune.

Wir beraten Sie gerne, wenn es um die Wahl des richtigen Sauna-Ofens geht.



**Saunaofen Sentiotec Nordex Next / Nordex Next Kombi**

Kompakter und leistungsstarker Saunaofen mit Edelstahl-Mantel. Für Saunen von 5 - 14 m<sup>3</sup>.

Der Nordex Next ist ein echtes Power-Paket: Auf kleinstem Raum bietet er viel Leistung und fasst eine erstaunlich große Menge an Sauna-Steinen.

Das bedeutet für Sie: Viel Leistung, wenig Platz-Bedarf – und ein tolles Sauna-Klima. Denn die große Steinmenge ermöglicht eine sanfte Hitze, die sehr angenehm und entspannend wirkt. Und genau darauf kommt es in der Sauna ja an.

Auch als Kombi-Variante für Duft- und Feuchte-Sauna verfügbar.

**Verschiedene Varianten verfügbar**

Der „Nordex Next“ ist in folgenden Versionen erhältlich:

- Leistung wahlweise 6 kW, 8 kW oder 9 kW
- Mit integrierter Steuerung oder ohne
- Als Kombi-Ofen für extra Duft- und Feuchte-Sauna

PPS: 6464

ab 289,95 €



**Saunaofen Sentiotec Mini / Mini Kombi / Eck-Variante**

Viel Sauna-Power auf kleinstem Raum. Für Saunen von 1,3 - 6 m<sup>3</sup>, mit und ohne Steuerung.

Eine kleine Sauna braucht einen Ofen, der besonders viel Leistung auf kleinstmöglichem Raum ermöglicht. Und genau diese Kombination bietet der „Sentiotec Mini“: Klein und kompakt, findet er selbst in der kleinsten Sauna Platz. Noch platzsparender, wenn Sie die Wandmontage nutzen – und nochmals Raum-optimiert, wenn Sie sich für die Eck-Variante entscheiden.

Auch als Combi-Variante für Duft- und Feuchte-Sauna verfügbar. Sie können den Saunaofen sowohl mit 230 V als auch mit 400 V betreiben.

**Verschiedene Varianten verfügbar**

Der Mini ist in seinen Ausführungen sehr flexibel:

- Leistung wahlweise 2,3 kW, 3 kW oder 3,6 kW
- Mit integrierter Steuerung oder ohne
- Als besonders platzsparende Eck-Variante
- Als Kombi-Ofen für extra Duft- und Feuchte-Sauna

PPS: 22941

ab 229,95 €



**Saunaofen Sentiotec 100er Serie**

Kompakter Saunaofen mit Wand-Halterung. Für Saunen von 3 - 14 m<sup>3</sup>, mit und ohne Steuerung.

Klare Formen, stilvolle Farbgebung und schlankes Design: Dieser Ofen fügt sich perfekt in jede Sauna. Mit seiner Eleganz sorgt er für ein dezentes optisches Highlight, ohne sich zu sehr in den Vordergrund zu drängen.

Dank seiner kompakten Bauweise benötigt er nur wenig Platz, die im Lieferumfang enthaltene Wand-Halterung prädestiniert ihn für kleine / mittelgroße Saunen.

Der Ofen kann sowohl einphasig als auch dreiphasig angeschlossen werden, wahlweise mit 230 V oder 400 V.

**Verschiedene Varianten verfügbar**

- Sie haben bei der 100er Serie die Wahl:
- Varianten mit 4,5 oder 6 kW inklusive Steuerung
  - Varianten mit 8 oder 9 kW ohne Steuerung

PPS: 22989

ab 289,95 €



**Saunaofen Sentiotec 200er Serie**

Massiver Ofen, Abdeckung aus edlem Aluminium-Guss. Für Saunen von 3 - 14 m<sup>3</sup>.

Edles Schwarz, bullige Form: Die 200er Serie von Sentiotec lässt schon erahnen, dass ordentlich Power in ihr steckt. Auf kleinstem Raum ist dieser Ofen in der Lage, dem Sauna-Besucher ordentlich einzuheizen.

Die Rundum-Ummantelung besteht aus edlem Aluminium-Guss. Sie sorgt dafür, dass der Ofen bestens isoliert ist und die Sicherheits-Abstände auf ein Minimum reduziert sind. So können Sie den Ofen auch in kleinen Saunen problemlos einsetzen. Es wird ein dreiphasiger Anschluss mit 400 V benötigt.

**Verschiedene Varianten verfügbar**

Die 200er Serie ist in folgenden Varianten erhältlich:

- Leistung wahlweise 4,5 kW, 6 kW, 8 kW oder 9 kW

PPS: 22991

ab 299,95 €

# Sauna-Öfen von TylöHelo:

## Geballte Power für Ihre Sauna

2019 sind die beiden Traditions-Unternehmen Tylö und Helo fusioniert. Das Ergebnis ist eine Sauna-Historie, die ihresgleichen sucht. Helo (100 Jahre) und Tylö (70 Jahre) kennen das Thema Sauna wie kaum ein anderer Hersteller.

Dieses geballte Knowhow soll nun auch dem Kunden zugutekommen: Mit einer riesigen Produkt-Palette bietet TylöHelo alles, was man sich im Bereich Wellness vorstellen kann: Von der Sauna über das Dampfbad bis zum Infrarot-Strahler, vom Zubehör bis hin zur kompletten Sauna.

Dabei liegt der Schwerpunkt auf Langlebigkeit und Haltbarkeit: Nicht selten tauschen wir Öfen aus, die bereits 20 Jahre und mehr auf dem Buckel haben – und diese sind meistens von Tylö!

### In unserem Shop haben wir uns auf die elektrischen Öfen konzentriert:

Elektro-Öfen für die klassische „Finnische Sauna“:

Hier finden Sie in allen Größen und Formen genau den Ofen, der sowohl optisch als auch bezüglich der Leistung Ihren Ansprüchen genügt.

Bio-Öfen bzw. Kombi-Öfen:

Diese bieten neben der finnischen Sauna auch die Möglichkeit, Ihre Sauna als Dampfsauna, Kräutersauna oder Dufts sauna zu nutzen – je nach Lust und Laune.

Wir beraten Sie gerne, wenn es um die Wahl des richtigen Sauna-Ofens geht.

# TYLÖHELO



**Saunaofen Tylö**  
Sense Pure / Sense Combi Pure

Zuverlässiger, energie-effizienter Ofen, inklusive Steuerung. Für Saunen von 6 - 12 m<sup>3</sup>, auch als Kombi-Ofen.

Dieser Ofen kombiniert elegantes Design mit der zuverlässigen Funktionalität und Qualität von Tylö. Er liefert Ihnen eine schnelle und angenehme Wärme.

Über die integrierte Steuerung „Pure CC“ lässt sich der Ofen kinderleicht bedienen. So können Sie die Einschalt-Zeit von 0 - 10 Stunden eingeben, die Betriebszeit lässt sich auf bis zu 3 Stunden begrenzen.

Die Variante als Kombi-Ofen hat zudem einen integrierten Wassertank. Dadurch können Sie Ihre Saunakabine auch als Dampfsauna nutzen.

#### Verschiedene Varianten verfügbar

Der „Sense Pure“ ist in zwei Varianten mit jeweils 8 kW erhältlich:

- Als finnischer Ofen für die klassische Sauna
- Als Kombi-Ofen für extra Duft- und Feuchte-Sauna

PPS: 4467

ab 1.829,95 €



**Saunaofen Tylö**  
Sense Elite / Sense Combi Elite

Energiesparend, umfangreiche App- / WiFi-Steuerung. Für Saunen von 4 - 18 m<sup>3</sup>, auch als Kombi-Ofen.

Der Unterschied zum „Pure“ liegt in der besonders komfortablen Steuerung. Mit der haben Sie jederzeit die volle Kontrolle über Ihre Sauna, wo auch immer Sie gerade sind.

Das ermöglicht individuelle Einstellungen und die Anpassung der Sauna an Ihren persönlichen Tagesplan. Auch Funktionen wie Lüftungen, Duftpumpen und Soundsystem können hinzugewählt werden.

Die Variante als Kombi-Ofen hat zudem einen integrierten Wassertank. Dadurch können Sie Ihre Saunakabine wahlweise auch als Dampfsauna nutzen.

#### Verschiedene Varianten verfügbar

Der „Sense Elite“ ist in folgenden Varianten erhältlich:

- Leistung wahlweise 6,6 kW, 8 kW oder 10 kW
- Kombi-Ofen für zusätzliche Duft- und Feuchte-Sauna

PPS: 21154

ab 2.939,95 €

PPS | Shop

Ist der passende Ofen nicht dabei? Hier finden Sie noch mehr Auswahl!

PPS-Code: E2315





# Steter Tropfen höhlt den Saunastein

**Steinen sagt man nach, sie seien Zeichen der Ewigkeit. Das mag für manche Steine durchaus gelten, für Ihre Saunasteine jedoch sollte diese Ewigkeit nicht länger als 2 Jahre dauern (in gewerblichen Saunen sogar nicht länger als 1 Jahr).**

Denn anders als in der Natur, sind die Steine in der Sauna extremen Temperaturschwankungen ausgesetzt (Hitze – kalter Aufguss – Hitze). Dies führt dazu, dass die Steine mit der Zeit rissig werden und irgendwann sogar brechen können – und damit eine ernsthafte Gefahr für den Heizstab in Ihrer Sauna darstellen: Durch den Bruch geraten die Steine in Bewegung, rutschen nach unten und können so für eine dauerhafte Beschädigung des Heizstabes sorgen.

Zudem sind die bei Aufgüssen so beliebten Duftzusätze zwar äußerst angenehm und dank ihres Wohlfühlfaktors besonders entspannend, sie verschließen mit der Zeit aber auch die Poren der Steine. Das Aufgusswasser kann dann nicht mehr vollständig verdampfen und gelangt so an die Anschlüsse der Heizstäbe.

In beiden Fällen muss der Heizstab ausgetauscht werden – dies ist nicht nur teuer (je nach Ofentyp 40 Euro oder mehr), es macht auch aus einem entspannten Sauna-Abend eine ziemlich unentspannte Fehlersuche.

Doch defekte und teure Heizstäbe sind nicht der einzige Grund, regelmäßig die Saunasteine zu wechseln. Denn die Wärmespeicherung ist bei neuen Steinen wesentlich besser, zudem werden die Aufgüsse als deutlich weicher und angenehmer empfunden. Und genau darum geht es beim Saunabaden ja: Um weiche und angenehme Entspannung.

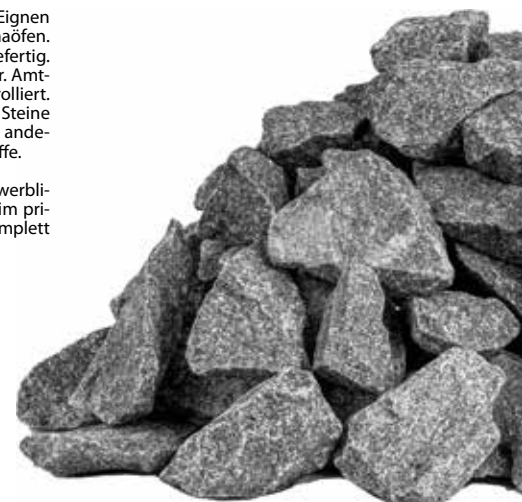
## Saunasteine 20 kg

Aus bestem Olivin-Diabas. Eignen sich für Holz- / Elektro-Saunaöfen. Gereinigt und sofort auflegefertig. Von Hand ausgewählt. Sauber. Amtlich untersucht und kontrolliert. Problemlos aufzusetzen. Die Steine enthalten weder Asbest noch andere gesundheitsschädliche Stoffe.

Saunasteine sollten im gewerblichen Bereich jedes Jahr und im privaten Bereich alle 2 Jahre komplett ausgetauscht werden.

PPS: 2252

21,95 €



# Sauna-Steuerung

Die meisten Saunaöfen haben keine integrierte Steuerung. Daher ist eine externe Sauna-Steuerung erforderlich. Dem Saunaofen muss über die Steuerung „gesagt“ werden, was er machen soll.

Die Standard-Modelle können den Saunaofen ein- und ausschalten, die Temperatur wählen, das Licht ein- und ausschalten. Außerdem haben die Geräte eine Heizzeitbegrenzung: In der Regel wird der Saunaofen nach 6 Stunden abgeschaltet. Diese Funktionen reichen eigentlich schon aus.

Wie gesagt: eigentlich.

Denn es gibt auch Sauna-Steuerungen, die können deutlich mehr. Per Touchscreen oder Digital-Display lassen sich bequem alle Einstellungen vornehmen, bspw. die 24-Stunden-Vorwahlzeit. Aber sehen Sie selbst. Hier eine kleine Auswahl unserer Sauna-Steuerungen.



## Saunasteuerung Harvia Xenio Für 2,3-17 kW Öfen, erweiterbar

**Komfortable Sauna-Steuerung für Heizzeit, Temperatur, Beleuchtung und Belüftung, mit komfortablem Touch-Bedienfeld.**

Xenio bietet eine moderne und dezent-stilvolle Benutzeroberfläche zur Steuerung des Herzstücks Ihrer Sauna. Das elegant kleine und dennoch übersichtliche Touch-Bedienfeld lässt sich mühelos am Ort Ihrer Wahl installieren.

**Umfangreiche Einstell-Möglichkeiten**  
Hier lassen sich Heizzeit, Temperatur, Luft-Feuchtigkeit und Vorlauf-Zeit problemlos einstellen. Zusätzlich können Sie auch Beleuchtung und Belüftung Ihrer Sauna über diese Steuerung regeln.

**Erweiterbar für stärkere Öfen**  
Die Steuerung kann mit einer zusätzlichen Leistungseinheit auf bis zu 34 kW erweitert werden.

### Eigenschaften

- Steuerung für elektrische Öfen
- Einfache Touchscreen-Bedienung
- Funktionen: Heizzeit, Temperatur, Beleuchtung und Belüftung
- Montage Bedienfeld: auf / in der Wand
- Temperatur: 40 - 110°C
- Einschaltzeit:
  - Familien sauna: 1 - 6 Stunden
  - Öffentliche Sauna: 1 - 12 Stunden
- Vorwahlzeit: 0 - 12 Stunden
- Steuerung von Beleuchtung und Belüftung
- Maximale Leistung: 17 kW erweiterbar bis 34 kW
- Inklusive Temperaturfühler

## Saunasteuerung Harvia Xenio Kombi-Öfen bis 17 kW, erweiterbar

**Komfortable Steuerung mit Touch-Bedienfeld. Reguliert Heizzeit, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Beleuchtung und Gebläse.**

Diese Xenio-Variante bietet Ihnen eine moderne und stilvolle Schnittstelle zur Regelung aller relevanter Funktionen Ihrer Kombi-Sauna. Dies umfasst sowohl Kombi-Öfen mit Verdampfer als auch Öfen mit separatem Verdampfer.

**Umfangreiche Einstell-Möglichkeiten**  
Hier lassen sich Heizzeit, Temperatur, Luft-Feuchtigkeit und Vorlauf-Zeit problemlos einstellen. So ist Ihre Sauna immer zur gewünschten Zeit bereit. Sogar die maximale Laufzeit des Ofens lässt sich regulieren: 1 - 6 bzw. 1 - 12 Stunden (öffentliche Sauna). Zusätzlich können Sie auch Beleuchtung und Gebläse Ihrer Sauna regeln.

**Erweiterbar für stärkere Öfen**  
Die Steuerung kann mit einer zusätzlichen Leistungseinheit auf bis zu 34 kW erweitert werden.

### Eigenschaften

- Zur Steuerung eines Kombi-Ofens
- Einfache Touch-Bedienung
- Funktionen: Heizzeit, Temperatur, Beleuchtung und Gebläse
- Bedienfeld-Montage: auf / in der Wand
- Temperatur: 40 - 110°C
- Luftfeuchtigkeit: 20 - 80%
- Einschaltzeit-Einstellbereich:
  - Familien sauna 1 - 6 Stunden
  - Öffentliche Sauna 1 - 12 Stunden
- Vorwahlzeit: 0 - 12 Stunden
- Temperatur-Sensor mit 4 m Kabel



PPS: 22501

539,95 €

PPS: 22627

639,95 €





#### Saunasteuerung Sentiotec K1-1 bis 9 kW

Analoge Saunasteuerung für die finnische Sauna. Fokussiert auf die Kern-Funktionen und mit exzellentem Preis-Leistungs-Verhältnis.

Sie können auf Komfort-Funktionen verzichten und suchen einfach eine gute und günstige Steuerung? Dann könnte die K1-1 die richtige Wahl für Sie sein.

Die analoge Steuerung konzentriert sich auf die Kernfunktionen wie Temperatur-Einstellung, Heizzeit-Begrenzung und den Anschluss einer Sauna-Beleuchtung.

Die Steuerung kann dabei trotz ihres günstigen Preises durch die bewährte Sentiotec-Qualität überzeugen. Wem also die Basis-Funktionen reichen, der macht hier nichts falsch.

#### Mit Sicherheit gut

Natürlich müssen Sie auch bei dieser Steuerung nicht auf höchste Sicherheits-Standards verzichten. So sorgt ein Sicherheitsfühler vor Überhitzung, bei Kurzschluss oder Fühlerbruch schaltet die Steuerung den Ofen sofort aus. So können Sie und Ihre Liebsten ganz entspannt die kommenden Saunagänge genießen.

#### Eigenschaften

- Steuerung für elektrische Öfen
- Temperatur: stufenlos einstellbar von 40 - 125°C
- Heizzeit-Begrenzung: 6 Stunden
- Temperatur- und Sicherheitsfühler für den Ofen
- Abschaltung bei Fühlerbruch und Kurzschluss
- Lichtanschluss



#### Saunasteuerung Sentiotec K1-3 bis 9 kW für Kombisaunaöfen

Elegante Saunasteuerung mit digitalem Display. Für Kombi-Öfen bis 9 kW und 3 kW Verdampfer-Leistung.

Die Steuerung erlaubt Einstellungen von 40 bis 125°C und einem Feuchtebereich von 0 bis 100%. Sie arbeitet nach dem Zwei-Fühler-System.

Im Gehäuse des Ofenfühlers befindet sich der Überhitzungs-Schutz: Wenn der Saunaofen durch einen Defekt nach Erreichen der Wunschtemperatur weiterheizt, schaltet dieser den Ofen automatisch ab.

Im Kombi-Betrieb ist neben dem Saunaofen auch der Verdampfer in Betrieb. Dabei ist die maximal einstellbare Soll-Feuchte von der Sauna-Temperatur abhängig: Je höher diese ist, desto niedriger ist der einstellbare Feuchte-Wert.

#### Eigenschaften

- Elegante Steuerung für Kombi-Öfen
- Digitales Display
- Temperaturwahl stufenlos regelbar von 40°C bis 125°C
- Temperatur- und Sicherheitsfühler für den Ofen
- Bankfühler inkl. Silikonkabel
- Abschaltung bei Fühlerbruch und Kurzschluss
- Heizzeit-Begrenzung: 6 Stunden
- Optische Fehleranzeige
- Licht-Anschluss
- Minuten-genaue Eingabe der Vorwahlzeit bis 24 Stunden
- Klimabetrieb, Temperaturwahl 40 - 65°C (Dampfgerät max. 3kW)
- Wassermangel-Anzeige



#### Saunasteuerung E4S Simply Controller Plus außen

Zur Montage außerhalb der Sauna. Zahlreiche Varianten für unterschiedlichste Sauna-Typen, Dampf & IR. Made in Germany.

Umfangreiche aber einfach zu bedienende Sauna-Steuerung, die für die unterschiedlichsten Sauna-Typen, Dampfbad und Infrarotstrahler entwickelt wurde.

Mit nur einem Dreh-Knopf bietet sie Ihnen maximale Kontrolle über den gesamten Sauna-Betrieb. Temperatur und Luftfeuchtigkeit lassen sich einstellen, natürlich auch mit individueller Vorlaufzeit. Dank „silent switch“ sind die Schaltergeräusche auf ein Minimum reduziert, so dass nichts Ihre Entspannung stört.

Weißlicht lässt sich in 10 Stufen dimmen, auch das Farblicht und zusätzliche Ventilatoren können Sie steuern. In Schwarz / Weiß / Anthrazit verfügbar.

#### Verschiedene Varianten verfügbar

- Mercury+: für finnische Saunen, zusätzlicher Bankfühler
- Venus+: für finnische, Soft- / Bio-Sauna, mit Feuchte-Fühler und extra Bank-Fühler
- Earth+: für finnische Sauna und IR zusätzlicher Bank-Fühler
- Saturn+: für finnische Sauna, IR & Dampf; zusätzlicher Bankfühler
- Uranus+: finnische, Soft-/Bio-Sauna, Dampf; mit Feuchte-Fühler und extra Bank-Fühler
- Mars+: für finnische und Soft-Sauna & IR; mit Feuchte-Fühler und extra Bank-Fühler
- Jupiter+: für finnische Sauna & Dampfbad zusätzlicher Bank-Fühler



#### Saunasteuerung für den Innenbereich

Zur Montage innerhalb der Sauna. Zahlreiche Varianten für unterschiedlichste Sauna-Typen & Infrarot. Made in Germany.

Bei diesem Controller handelt es sich um eine extrem umfangreiche und dennoch sehr einfach zu bedienende Sauna-Steuerung, die in verschiedenen Varianten für unterschiedliche Sauna-Typen und Infrarotstrahler entwickelt wurde. Mit nur 4 Tasten bietet er Ihnen maximale Kontrolle über den kompletten Sauna-Betrieb. Temperatur und Luftfeuchtigkeit lassen sich kontrollieren und einstellen, natürlich auch mit individueller Vorlaufzeit. Dank „silent switch“ bleibt das sonst als störend empfundene Geräusch während des Schaltvorganges aus.

Weißlicht lässt sich in 10 verschiedenen Stufen dimmen, auch das Farblicht können Sie so steuern. Und wenn Sie einen Ventilator haben, können Sie diesen ebenfalls über die Sauna-Steuerung ein- und ausschalten.

#### Verschiedene Varianten verfügbar

- Mercury: für finnische Saunen
- Mercury+: für finnische Saunen, zusätzlicher Bankfühler
- Venus: für finnische und Soft- / Bio-Sauna
- Venus+: für finnische, Soft- / Bio-Sauna, mit Feuchte-Fühler und Extra-Bank-Fühler
- Mars: für finnische Sauna, Soft-Sauna und Infrarot-Strahler
- Mars-: für finnische Sauna, Soft-Sauna und Infrarot-Strahler, mit Feuchte-Fühler und zusätzlichem Bank-Fühler

PPS: 8952

179,95 €

PPS: 8969

249,95 €

PPS: 20208

ab 902,95 €

PPS: 20236

ab 822,95 €





# LED-Beleuchtung für einzigartige Wellness-Atmosphäre

Mit der richtigen Sauna-Beleuchtung erzeugen Sie eine ganz individuelle Stimmung, je nach Vorliebe und Tagesform. So unterstützen Sie die Wirkung Ihrer Sauna.



**Farblichtpanel  
Klassik**

Das großflächige Panel sorgt für eine einzigartige Art der Beleuchtung, die jede Sauna außergewöhnlich in Szene setzt. Die farbigen LEDs lassen sich individuell der Stimmung und dem Anlass anpassen.

Das Farblicht-Panel gibt es in unterschiedlichen Größen. Außerdem haben Sie jeweils die Wahl zwischen einer Version mit Taster und einer Variante mit Fernbedienung.

**Größe 240 x 540 mm**

PPS: 25622 **519,95 €**

**Größe 390 x 540 mm**

PPS: 25623 **529,95 €**

**Größe 1.400 x 390 mm**

PPS: 25629 **1.309,95 €**

**Größe 540 x 540 mm**

PPS: 25625 **789,95 €**

**Größe 1.010 x 540 mm**

PPS: 25627 **1.229,95 €**



**Farbige Sauna-  
Leuchte Up-S**

Die innovative Lösung für punktuelle Sauna-Beleuchtung. Ob als reine Warmweiß-Variante, farbige RGB-Version oder RGB-Variante mit zusätzlichem Warmweiß: Diese Beleuchtung ist ein echter Hingucker.

Und das Besondere: Die Master-Variante lässt sich mit bis zu drei zusätzlichen Slave-Modulen verbinden. So haben Sie selbst in großen Saunen mit einer einzigen Fernbedienung die komplette Beleuchtung unter Kontrolle.

**UP-S RGB-Warmweiß**

PPS: 25527 **269,95 €**

**UP-S RGB Farbe**

PPS: 26508 **249,95 €**

**UP-S Warmweiß**

PPS: 25524 **169,95 €**



**Sauna-Beleuchtung  
Smart Line 85**

Durchgehende LED-Beleuchtung, eingebaut in edlen und lichtdurchlässigen Alu-Profilen. Dabei haben Sie die Wahl zwischen einer direkten Beleuchtung (Montage im Boden, der Wand oder Bank) oder einer indirekten Beleuchtung (Montage hinter oder unter der Bank).

Das System lässt sich durch Erweiterungen nach Belieben ergänzen, so dass Sie es genau der Größe Ihrer Sauna anpassen können.

**Smart Line RGB-Warmweiß**

PPS: 25605 **359,95 €**

**Smart Line RGB**

PPS: 25588 **359,95 €**

**Smart Line Warmweiß**

PPS: 25580 **409,95 €**

ES  
WERDE  
LICHT!

PPS | Shop

Alle hier vorgestellten Lampen und zahlreiche weitere finden Sie hier:

PPS-Code: E2331





# Innensaunen



## INNENSAUNEN MADE BY KARIBU

- 68 mm Wandstärke
- Inkl. bronzierter Fenster
- Inkl. Ofenschutzgitter und Kopfstütze
- Hochwertiger lackierter Türgriff im Karibu-Design

Sauna Ainur  
231 x 196 x 198 cm

Sauna Askja  
216 x 234 x 198 cm

Sauna Amelia 1  
196 x 170 x 198 cm

# Außensaunen



## AUßENSAUNEN MADE BY KARIBU

- 38 mm Wandstärke
- Inkl. Ofenschutzgitter
- Inkl. Fußboden
- In bis zu 3 Farben erhältlich

Fasshaus 2  
219 x 295 x 229 cm

Fasshaus 3  
219 x 385 x 229 cm

Fasssauna 2  
216 x 280 x 216 cm

Fasssauna 3  
216 x 330 x 216 cm

Skrollan 3  
396 x 231 x 227 cm

Hygge  
508 x 276 x 221 cm

Lagom  
508 x 369 x 223 cm

# Die neue Brilliant-Serie von Tylö

Inspiziert von Wasserwellen, hat die italienische Designerin Paola Garatto diese Serie zusammen mit Tylö entwickelt. Herausgekommen sind dynamische Formen und fließende Bewegungen, die sowohl in traditionellen wie auch modernen Saunen ihren Platz finden. Die Serie kombiniert die progressive Ästhetik von Industrie-Design mit der traditionellen nordischen Ästhetik.

Das Set umfasst Kübel, Schöpfkelle, Thermometer, Hygrometer und Sanduhr. Sie haben die Wahl zwischen elegantem Matt-Schwarz und stilvollem Silbergrau.



**Tylö Saunakelle  
Brilliant Black**

Saunakelle mit langem Griff. Für sichere Aufgüsse und das Befüllen des Wassertanks. Birkenholz & Aluminium.

PPS: 24756

65,95 €



**Tylö Saunakübel  
Brilliant Black**

Stilvoller Saunakübel mit Ausguss, für präzises Befüllen von Wassertank & Co. Gefertigt aus hochwertigem Aluminium.

PPS: 24755

144,95 €



**Tylö Sauna Hygrometer  
Brilliant Black**

Edles Sauna-Hygrometer aus sandgestrahltem Aluminium. Die große Anzeige ist auch aus Entfernung gut zu lesen.

PPS: 24757

65,95 €



**Tylö Sauna Thermometer  
Brilliant Black**

Edles Thermometer aus Aluminium. Die Temperatur-Anzeige verfügt über Skalen in Celsius und Fahrenheit.

PPS: 24758

65,95 €



**Tylö Sauna Sanduhr  
Brilliant Black**

Sanduhr mit tollem Schwarz-Weiß-Kontrast. Sehr klassisch und stilvoll, optimale Lesbarkeit. Skala von 5 bis 15 Minuten.

PPS: 24759

79,95 €



# Die Kolo BLACK EDITION



**Kolo Saunakübel  
Nr. 3 schwarz**

Sauna-Eimer in elegantem Design. Vielseitig einsetzbar, Fassungsvermögen 5 Liter. Mit langem Griff aus Bambusholz.

PPS: 25237

47,89 €



**Kolo Sauna Thermometer  
Nr. 2 schwarz**

Stilvolles Thermometer mit eleganten Formen und innovativem Design. Durchmesser: 12 cm

PPS: 25243

25,89 €



**Kolo Sauna Hygrometer  
schwarz**

Präzise Anzeige der Luftfeuchtigkeit, von 0 - 100%. Im innovativen Design der Kolo-Serie. Durchmesser: 12 cm.

PPS: 25244

25,89 €



**Kolo Saunakelle  
schwarz**

Kombiniert elegante Optik mit höchster Funktionalität: dank des langen Bambus-Griffs genießen Sie sichere Aufgüsse.

PPS: 25239

26,89 €

# Die Kolo WHITE EDITION



**Kolo Saunakübel  
Nr. 3 weiß**

Die weiße Variante wirkt besonders in Saunen mit dunklem Holz sehr edel. Fassungsvermögen: 5 Liter.

PPS: 25238

47,89 €



**Kolo Sauna Thermometer  
Nr. 2 weiß**

Dieses Thermometer punktet durch dekorative Optik, präzise Temperatur-Anzeige und gute Lesbarkeit der Zahlen.

PPS: 25242

25,89 €



**Kolo Saunakübel  
Nr. 2 weiß**

Ideal für Aufguss, Fußbad oder zur Abkühlung nach dem Saunagang. Fassungsvermögen: 5 Liter

PPS: 25236

55,89 €



**Kolo Saunakelle  
weiß**

Der Griff aus Bambus bleibt auch in der heißesten Sauna angenehm kühl. Volumen der Kelle: 0,3 Liter

PPS: 25241

26,89 €

# Sauna-Tauchbecken – ein kaltes Vergnügen!

Abkühlung nach dem Saunabad gehört zum Pflichtprogramm. Erst dann stellt sich der gewünschte Effekt, das Abhärten gegen böse Erkältungserreger, ein.

Natürlich reicht eine kalte Dusche aus, um diesen Effekt zu erzielen. Aber deutlich stimmungsvoller ist ein Tauchbecken. Unsere Sauna-Tauchbecken stammen aus deutscher Produktion. Wir arbeiten mit einem Böttchermeister zusammen, der sein Handwerk versteht. Dementsprechend hochwertig ist die Verarbeitung, die sich deutlich von den Billig-Produkten abhebt: Alles ist sauber verbaut, Splitter und herausstehende Dübel werden Sie hier nicht finden.

Für die Fertigung der Sauna-Tauchbecken kommen dabei Lärchenholz und Kambalaholz zum Einsatz. Beide Holzarten werden in nachhaltiger Forstwirtschaft geerntet, so dass Sie hier guten Gewissens zugreifen können.



PPS | Shop

PPS-Code: E2337

Weitere Tauchbecken und passende Deckel finden Sie bei uns im Shop:



Made in Germany



**Sauna Tauchbecken mit Kunststoffeinsatz Kambala**

Für die stilvolle Abkühlung, aus hochwertigem Kambala-Holz. Außen transparent versiegelt, innen mit Kunststoffeinsatz.

**Maße:** 112 x 79 x 101 cm. Made in Germany.

Das Becken wurde von außen transparent hygieneversiegelt. Innen sorgt der praktische Kunststoffeinsatz für hygienische Verhältnisse. So können Sie auch nach Jahren noch Ihr makellostes Tauchbecken bedenkenlos nutzen.

PPS: 8935

2.145,95 €



**Sauna Tauchbecken 100 x 72 cm geflammt**

**Ausführung:** Lärche, außen geflammt, innen transparente Hygiene-Versiegelung.

**Maße:** 100 x 72 cm (L x B). Wasserinhalt 336 l bei einer Wasserstandshöhe von 70 cm.

Für die Wasserpflege empfehlen wir das Mini-Pool Set von Bayrol. Diesen Artikel finden Sie in der Abteilung Wasserpflege.

PPS: 1823

1.384,89 €



**Sauna-Tauchbecken 100 x 72 cm Kambala, außen natur**

**Ausführung:** Kambala, innen transparente Hygiene-Versiegelung / außen naturbelassen

**Maße:** 100 x 72 x 100 cm (L x B x H). Wasserinhalt 336 L bei einer Wasserstandshöhe von 70 cm.

Für die Wasserpflege empfehlen wir das Mini-Pool Set von Bayrol. Diesen Artikel finden Sie in der Abteilung Wasserpflege oder fragen Sie uns.

PPS: 2221

1.439,95 €



# Fußwannen

**Ein warmes Fußbad vor und nach dem Saunagang ist nicht nur angenehm, sondern äußerst wichtig: Nur so kann der Körper richtig entspannen**

Ein warmes Fußbad vor der Sauna weitet die Gefäße und bereitet den Körper auf die Hitze vor. Und wenn Sie sich hinterher abgekühlt haben, reduziert das warme Fußbad die aufgeheizte Körpertemperatur. Diese kann nämlich vom Wasser nicht gesenkt werden, es wirkt nur oberflächlich.

**TIPP: Wechselbäder im Winter**

Eine Wanne mit ca. 36°C warmem Wasser, eine mit 15°C kaltem Wasser. 5 Minuten warm, 10 Sekunden kalt. Das ganze dreimal wiederholen und mit warmem Wasser beenden. So stärken Sie Ihr Immunsystem.



**Fußwanne aus Lärche, 16 Liter naturbelassen mit Einsatz**

ca. 16 Liter Inhalt, Durchmesser oben 40 cm, zwei verlängerte Dauben als Griffe. Mit Kunststoff-Einsatz.

PPS: 4022

119,95 €



**Fußwanne hohe Ausführung aus Kambala, 29 Liter, Clicker**

ca. 29 Liter, Durchmesser oben 43 cm, Höhe 31 cm, Sockel 2,5 cm. Wasserablauf. Transparente Hygieneversiegelung.

PPS: 1940

255,95 €



# Wellness-Produkte für maximalen Saunagenuss

Um Ihr Sauna-Erlebnis zu intensivieren und den positiven Effekt zu verstärken, bieten wir Ihnen ein umfangreiches Portfolio von Düften, Cremes und Zubehör an.

Versuchen Sie doch zum Beispiel mal einen **Saunaduft**. So lassen sich die unterschiedlichsten Stimmungen erzeugen, von entspannend über anregend bis hin zu beruhigend. Duftende unterschiedlicher Düfte stehen zur Auswahl.

Mit der **Massagebürste** und dem **Birkenquast** stehen Ihnen zudem zwei wirksame Hilfsmittel zur Verfügung. Stimulierend und schmerzlindernd helfen sie bei der Regeneration und fördern die Durchblutung.

Oder wie wäre es mit einem **Peeling**? Honigcreme oder Saunasalz pflegen die Haut und sorgen für einen frischen Look.



PPS | Shop

PPS-Code: E2334

Hier finden Sie alles, was Sie für ein optimales Sauna-Erlebnis und maximalen Wellness-Genuss benötigen.





**10 Jahre**  
GARANTIE

## POOLS IN EINER NEUEN DIMENSION

### BLUEFINO POOLSYSTEME (PP)

- + Kurze Liefer- und Installationszeit
- + Maßgeschneidert
- + Überlaufrinne oder Skimmer
- + Auf Wunsch mit Rollabdeckung
- + Auf Wunsch mit Technikpaket
- + Überraschend im Preis





# PFLEGEN SIE IHREN POOL ganz automatisch

## Automatic<sup>Cl-pH</sup>

smart & easy  
TECHNOLOGY  
inside



### AUTOMATISCHE WASSERPFLEGE

Misst und reguliert pH-Wert und Chlorgehalt

### SMART&EASY TECHNOLOGIE

Leicht verständliche Menüführung & intelligente Softwarefunktionen

### SERIENMÄSSIG MIT WIFI-MODUL

Bequemer Fernzugriff auf die Poolwasserparameter

### BAYROL TECHNIK

Über 35 Jahre Erfahrung im Bereich der automatischen Wasserpflege

MADE IN GERMANY



Entdecken Sie Automatic<sup>Cl-pH</sup> im Video:



FOLGEN  
SIE UNS

