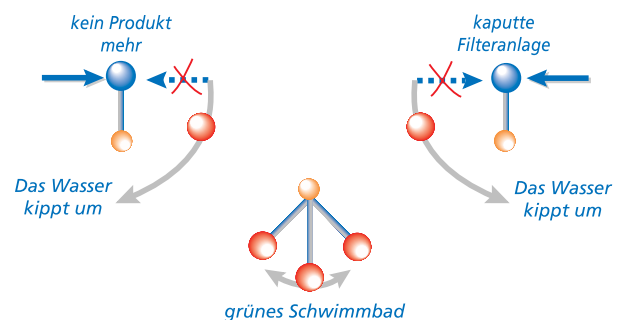
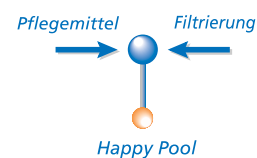




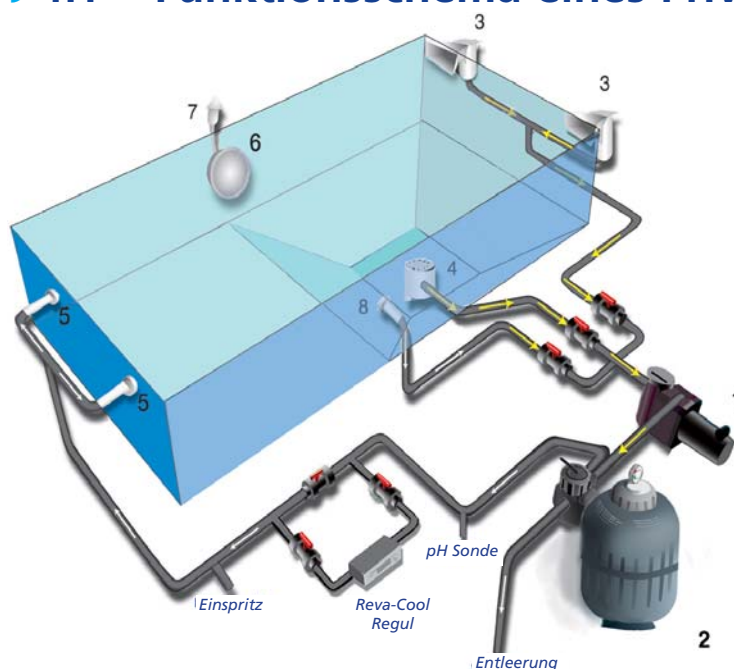
1 - ALLGEMEINE REGELN FÜR "THE HAPPY POOL"®

Ein Schwimmbad unterscheidet sich von einem Teich durch die zwei wesentlichen Kräfte, die für ein künstliches Gleichgewicht im Schwimmbad sorgen, das sind die Filtrierung und die Wirkung von Pflegemitteln.

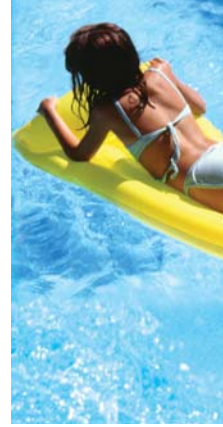
Dieses künstliche Gleichgewicht läßt sich veranschaulichen durch ein Pendel, das durch zwei gleichwertige Kräfte künstlich in seiner oberen Position gehalten wird. Sobald eine der Kräfte nachläßt, oder gar aufhört zu existieren, wird das Pendel, nachdem es ausgependelt hat, in seine natürliche Position der Schwerkraft zurückkehren. Eben das passiert in einem Schwimmbad, wenn man für längere Zeit die Filteranlage abstellt, oder wenn keine Pflegemittel eingesetzt werden. Das Schwimmbadwasser kippt mit derselben Plötzlichkeit um wie das Pendel.



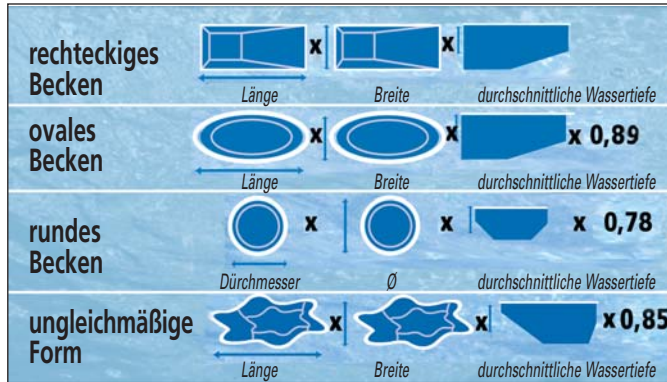
1.1 Funktionsschema eines Privatschwimmbades



1. Filterpumpe mit Vorfilter
2. Sandfilter
3. Oberflächenabsaugung (Skimmer)
4. Bodenablauf
5. Einlaufdüse für gefiltertes Wasser
6. Schwachstrom-Scheinwerfer
7. Anschlußdose
8. Anschluß für Bodensauger



1.2 Berechnung des Wasserinhaltes eines Schwimmbades



Als erstes muß der Wasserinhalt des Schwimmbades berechnet werden. Dank einer einfachen Berechnungsformel kann man einen annähernden Wert ermitteln.

Wählen Sie eine der nebenstehenden Beckenformen, setzen Sie die entsprechenden Maße in Meter in die Formel ein und multiplizieren Sie mit dem angegebenen Faktor. Den ermittelten

Wert runden Sie auf die näher liegende Kubikmeterzahl nach oben oder unten ab.

1.3 Mögliche Schadstoffe im Schwimmbadwasser

Die häufigsten Problemverursacher in einem Schwimmbad sind : - organische Stoffe - Mikroorganismen - Kalk.

Quellen organischer Stoffe	Quellen von Mikroorganismen	Kalkquellen
<p>DER BADENDE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schweiß, - Urin, - Speichel, - Schleimabsonderung, - Hautpartikel, - Haarschuppen , - Kosmetika, - fetthaltige Substanzen. <p>DIE NATUR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gras, - Blätter, - Erde, - Staub, - Pollen, - Algensporen. <p>DIE UMWELT :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ruß, - saurer Regen, - Fett, - Sonnenöl ... <p>WASSERZUFUHR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Algensporen, - gelöste organische Stoffe. <p>Organische Stoffe bilden die Hauptnahrung für Mikroorganismen.</p>	<p>DER BADENDE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bakterien, - Pilze, - Viren. <p>DIE UMWELT :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Algensporen . <p>DIE NATUR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pilze <p>WASSERZUFUHR :</p> <p>darf normalerweise keine Mikroorganismen enthalten.</p> <p>Mikroorganismen werden in 2 Klassen unterteilt :</p> <p>Mikroorganismen aus der Umwelt : für den Badenden ungefährliche Algen, Pilze und Bakterien und für den Menschen gefährliche krankheitserregende Bakterien.</p>	<p>WASSERZUFUHR :</p> <p>Mindestens 2/3 der Gewässer in Europa sind kalkhaltig. Wasser ist zwar ein hervorragendes Lösungsmittel, enthält aber gelöste Verbindungen, im wesentlichen Kalziumsalze, durch deren mögliche Ausfällung die weiße Trübung von Wasser sowie raue Ablagerungen an den Wänden entstehen. Temperatur-, pH-Wert- und Luftdruck- schwankungen verändern das Wassergleichgewicht und können die Ausfällung von Kesselstein in Schwimmbädern nach sich ziehen.</p> <p>Vorhandener Kalk begünstigt das Algenwachstum.</p>

Ein etwas kalkhaltiges Wasser zwischen 20° und 30° mit organischen Stoffen ist der ideale Nährboden für eine rasche Vermehrung von Mikroorganismen = GEFAHR

Um gegen diese Gefahr anzukommen, muß das Wasser keimfrei und keimtötend sein.



1.4 Die einfachen Lösungen zur Schwimmbadreinigung

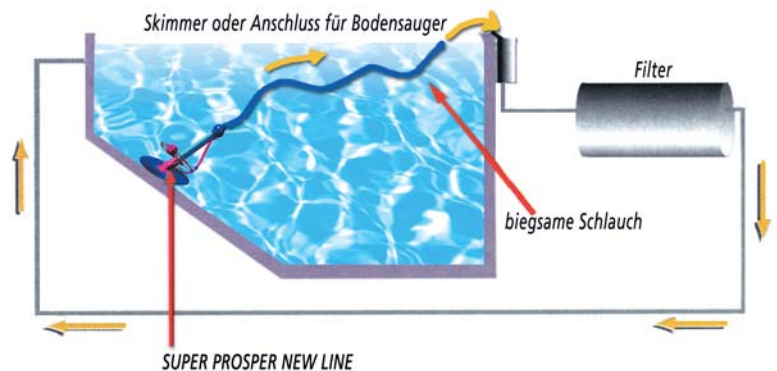
1°) Es gibt Reinigungssysteme, die in die Konzeption des Schwimmbades integriert werden : POOL MAID und JET CLEAN, die mit der langweiligen Reinigung ein Ende machen.

2°) **SUPER PROSPER NEW LINE** : falls ihr Schwimmbad nicht mit einem solchen System ausgerüstet wurde, so bieten wir einen automatischen Bodensauger an. Er wird am Skimmer oder Anschluss-Stutzen für Bodensauger angeschlossen und garantiert eine Reinigung von Wand und Boden in nur wenigen Stunden.

Aus Erfahrung empfehlen wir den SUPER PROSPER NEW LINE (nebenstehende Abbildung), der eine Mindest-Pumpenleistung von 1/2 PS benötigt.



Einfach in der Anwendung, benötigt er keine Überwachung, da kein Filtersack zum Leeren der Schmutzteile vorhanden ist. Eine einfache Filter-Rückspülung während oder nach der Reinigung und regelmässiges kontrollieren und säubern des Pumpen-Vorfilters genügt um die Verunreinigungen des Schwimmbades zu beseitigen.

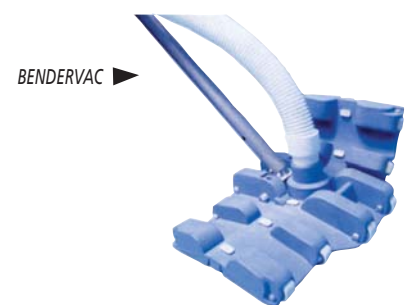


8

3°) **BENDERVAC**, der wirkungsvolle manuelle Bodensauger.

Falls Sie einen viel leistungsfähigeren klassischen manuellen Bodensauger suchen, so empfehlen wir den BENDERVAC.

Dieser Bodensauger aus Weichgummi mit Blei beschwert, ausgestattet mit 12 in der Höhe verstellbaren Rädern, ist ausgesprochen für die Reinigung von Ecken und Rundungen geeignet. Es ist der unverzichtbare manuelle Bodensauger für die Gross-Reinigung im Frühjahr.

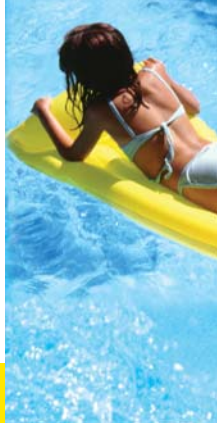
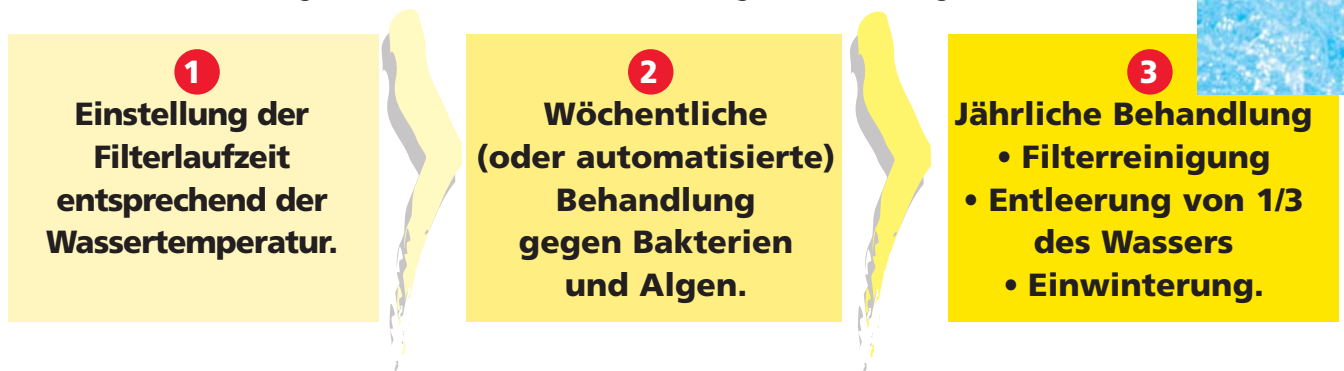


NESTOR REVA ist der intelligente automatische Bodensauger, der sich um alles ümmert. NESTOR REVA regelt sich automatisch nach Form und Grösse des Schwimmbades. Damit sind die Bewegungen für eine schnelle und perfekte Reinigung von Wand und Boden optimiert.

Der NESTOR REVA ist mit einem Filtereinsatz (25 micron), der sich einfach reinigen lässt und einem verwidungsarmen Stromkabel ausgerüstet.

1.5 Die 3 Regeln für "The Happy Pool"

Mareva hat drei Pflegemethoden entwickelt, die alle drei "The Happy Pool" zum Ziel haben. Diese drei Pflegemethoden beruhen auf den folgenden drei Regeln :



1.6 Die drei Mareva Pflegemethoden gewähren keimfreies Wasser

GRUNDPRINZIP zur Unterbindung von Schadstoffen in Ihrem Schwimmbad :

Ein gesunder Mensch bringt genügend Bakterien und andere Mikroorganismen ins Schwimmbad, um 3 m³ Wasser zu verschmutzen; zum Schutz der anderen Badenden ist es daher unerlässlich, daß das Schwimmwasser eine desinfizierende Wirkung hat, um in wenigen Minuten sämtliche eingebrachten Bakterien und Mikroorganismen abzutöten. Beruht die Entkeimung auf nur einer einzigen Quelle, eventuell in der Nähe des Filters, vergehen Stunden bis die Entkeimung beendet ist und dann wird das Baden zu einem gefährlichen Lotteriespiel.

DIE AUF DEM BERÜHMTEN PHMB BERUHENDE REVACIL-METHODE UND DAS AUTOMATISIERTE REVA-COOL-SYSTEM
das Molekül (Polymer HexaMethylen Biguanid), dessen fünfzigjähriges Bestehen gefeiert wurde, ist unter Fachleuten wohl bekannt für seine breite biozide Wirkung auf Mikroorganismen und für seine äußerst geringe Schädlichkeit für Mensch und Umwelt. Im übrigen ist es zur Desinfektion all dessen zugelassen, was mit Lebensmitteln in Berührung kommt.
IST DIE WIRKSAMSTE CHLORFREIE WASSERAUFBEREITUNG.



DIE REV-AQUA-METHODE
von Mareva patentiert, ist eine
EINFACHE UND SICHERE METHODE



DIE TOP-3 - REVA-KLOR- METHODE
ist eine herkömmliche Methode unter Anwendung von
ORGANISCHEM CHLOR MIT EINER MINIMALDOSIERUNG DANK DER DREIFACHWIRKUNG VON TOP-3

