

# Referenzen

## Avalon Leisure Ltd., Gillingham

Der Pool hat ein Fassungsvermögen von 450.000 Litern. Desinfiziert wird mit Natrium Hypochlorid. Nach dem Einbau einer Aquaklear P160 Einheit konnte die jährliche Wasserrechnung von 9.000 Euro auf 6.000 Euro und die Abwasserrechnung von 10.000 Euro auf 7.800 Euro gesenkt werden. Eine jährliche Kostenersparnis von 5.200 Euro allein für das Wasser. Zusätzlich werden jetzt 20 Prozent der Gasheizungskosten eingespart. Der Verbrauch von Natrium Hypochlorid konnte um 10 Prozent verringert werden. Die wöchentliche Filterreinigung konnte auf einen vierwöchentlichen Rhythmus umgestellt werden. (Auch in Deutschland wird übrigens wöchentlich gespült.)

Weitere Vorteile stellten sich ein: So gab es keinen schmutzigen Absatz mehr. Gelöste Feststoffe reduzierten sich von 2.000 ppm auf 1.500 ppm. Und das Wichtigste: Das Wasser wurde kristallklar. Zudem wurden keine Temperaturschwankungen nach der Filterreinigung mehr festgestellt – die Gäste waren hoch zufrieden. Der aus Verunreinigungen entstehende Chloramine-Gehalt, der zu Augenirritationen führen kann, sank von 1,5 ppm auf 0,5 ppm. Um fast 70 Prozent also. (Die Grenze in Deutschland beträgt übrigens 0,2 ppm.)

Der technische Leiter von Avalon, Malcolm Baker, ist begeistert: „Ich bin erstaunt über die Kostenersparnis und die Vorteile, die Aquaklear uns gebracht hat. Ich bin vom System restlos überzeugt worden.“

## Sebastian Coe Health Club, Ramada Hotel and Resort, Kidderminster

Zwei Pools, ein Babypool mit 9.000 Litern und der Hauptpool mit 300.000 Litern Inhalt erhielten je eine Aquaklear Einheit. Insbesondere die Reinigung und Pflege des Babypools war natürlich stets problematisch. Nach dem Einbau des Aquaklear-Systems konnten die Rückspülzeiten der Filter geviertelt werden. Damit wurden allein 75 Prozent des bisher notwendigen Rückspülwassers eingespart. Viele weitere Vorteile wurden ausgemacht: So mussten deutlich weniger Chemikalien eingesetzt werden. Die Heizkosten konnten halbiert werden! Die Abwasserkosten sanken um 75 Prozent. Die Bakterienzahl sank signifikant. Auch der TDS (gelöste Feststoffzahl) ging deutlich zurück. Die Folge: Wasserqualität und Badekomfort stiegen enorm.

Ein Forschungsbericht vom britischen Wasser-Forschungsinstitut bestätigte die Wirkung von Aquaklear auf die Ausfällung der Verunreinigungen.

**Entscheiden Sie sich deshalb für Aquaklear.  
Die saubere Lösung für alle Swimmingpools und Bäder.**

# Aquaklear



Spezifikation	p60	p100	p120
<b>Betriebsspannung:</b>	20 mA min. 78 mA max.	31 mA min. 89 mA max.	20 mA min. 78 mA max.
<b>Stromverbrauch:</b>	max. ca. 25 Watt	max. ca. 25 Watt	max. ca. 25 Watt
<b>Max. Leitungsaußendurchmesser:</b>	60 mm	108 mm	130 mm
<b>Abmessungen (H/B/T):</b>	157,5 mm/ 219,4 mm/140 mm	199,6 mm/ 219,4 mm/140 mm	229,2 mm 219,4 mm/140 mm
<b>Gewicht:</b>	ca. 4,5 kg	ca. 4,7 kg	ca. 5 kg
<b>Signalstärke:</b>	35 V	35 V	35 V

Die Geräte werden mit einem Netzteil für eine normale Steckdose geliefert.

### Qualitätshinweise:

Das Gerät wird gefertigt nach den Qualitätsstandards ISO 9002 (EN 29002) .  
Sicherheitsstandard: EN60950 (IEC959)

### Garantie:

Innerhalb von 12 Monaten nach Kaufdatum nehmen wir das Gerät unter Erstattung des Kaufpreises zurück, vorausgesetzt, es ist in einem unbeschädigten Zustand. Die Garantie verliert ihre Gültigkeit, sollte unautorisiert die Reparatur versucht werden.

### Herstellergarantie:

Für 3 Jahre nach Kauf des Gerätes übernehmen wir die Garantie auf die volle Funktionsfähigkeit. Im unwahrscheinlichen Falle der Reparaturnotwendigkeit werden wir das Gerät entweder kostenfrei austauschen oder reparieren, vorausgesetzt, das Gerät wurde nicht durch unsachgemäße Behandlung beschädigt.

### Alleinvertrieb Deutschland: BMC Marketing Consulting

Kellerbleek 3 · 22529 Hamburg · Tel.: +49 40/500 172-40 · Fax: +49 40/500 172-72  
www.bmc-hydropath.de · info@bmc-hydropath.de

**Umweltschonend!  
Weltweit patentiert!**

# Aquaklear

## Wasser-Aufbereitungssystem

Klares Poolwasser durch elektrischen Feldgenerator

- **Kristallklares Wasser**
- **Verbesserte Wasserqualität**
- **Starke Reduzierung der Wasserchlorierung**
- **Reduzierung der Filterspülung**
- **Geringerer Wasserverbrauch durch Reduzierung der Filterreinigung**
- **Verringerte Bakterienbelastung**
- **Reduzierung des Algenbelags am Rand und an der Abdeckung**
- **Kostenersparnis durch Reduzierung der Heizkosten**



**Einfaches Anbauen ohne Rohrarbeiten.  
Die saubere Lösung für alle Swimmingpools und Bäder.**



## Das Problem

Swimmingpools und öffentliche Bäder müssen regelmäßig gereinigt werden. Die Hygiene spielt allein aus gesundheitlichen Gründen eine zentrale Rolle. Dabei wird das Wasser in einem Schwimmbad prinzipiell im Kreislauf umgewälzt. Es läuft aus dem Schwimmbad über ein Ausgleichsbecken durch die Filteranlage zurück ins Bad.

Vor dem Filter wird das Wasser geflockt. Manchmal wird Aktivkohle zugesetzt, um dem Wasser chemische Verbindungen zu entziehen und sie am Filter aufzufangen. Regelmäßig wird der Filter auch per Rückspülung gereinigt. Die Rückspülzeit ist abhängig von der Eindringtiefe der schleimartigen Ablagerungen. Bakterien und Viren werden durch Desinfektionsmittel wie Chlor oder Ozon abgebaut. Der pH-Wert wird durch Säure wiederhergestellt. Das Poolwasser wird zur Spülung der Filter benutzt, die verbrauchte Menge durch Frischwasser ersetzt. Der Wasserverbrauch ist also immens.

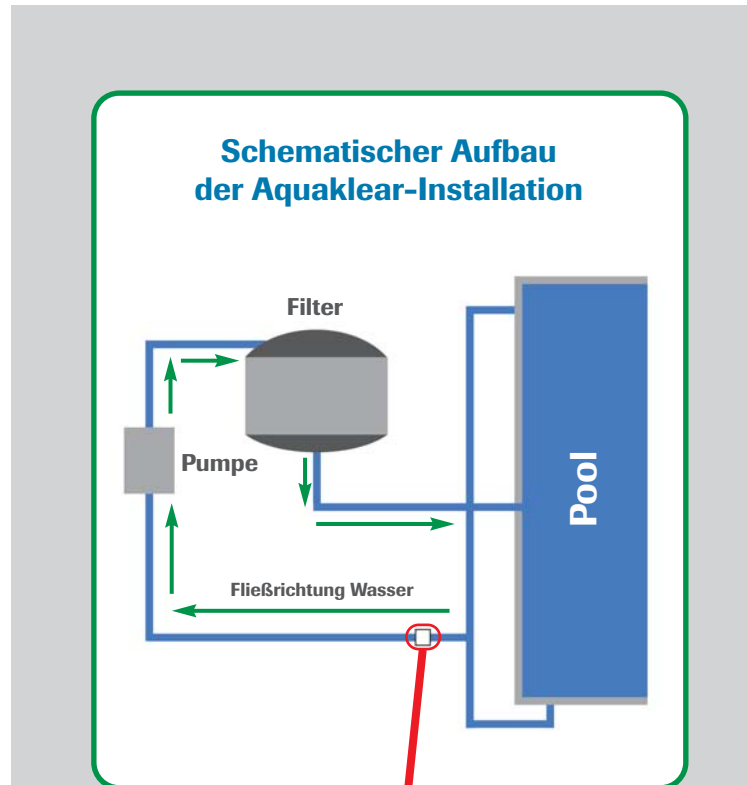
Weitere wesentliche Faktoren der Wirtschaftlichkeitsberechnung eines Pools oder Bades sind die verbrauchte Chemikalienmenge, die Häufigkeit der Filterreinigung und damit auch die nötige Menge an Frischwasser. Je genauer die Einstellung des pH-Wertes sein soll, umso höher ist der Aufwand. Hinzu kommen natürlich noch die Heizkosten.

## Die Lösung

Wasser-Aufbereitungssysteme von Aquaklear sind die Kosten reduzierende Alternative zur Schwimmbadpflege und -reinigung. Dabei macht sich der Anbau des Aquaklear Generators sehr schnell bezahlt. Der Wartungsaufwand geht zurück. Der Verbrauch von Frischwasser und Chemikalien zur Reinigung sinkt nachhaltig. Die Folge: dauerhafte Kostenersparnis.

Das elektrophysikalische Aquaklear-System schont damit auch die Umwelt. Durch drastische Einsparungen an Chemikalien, Frischwasser und Heizenergie. Und die spürbar wie sichtbar bessere Wasserqualität schafft höhere Behaglichkeit und zufriedene Badegäste. Für einen größtmöglichen Wohlfühlfaktor.

## So wirkt Aquaklear



**Bessere Filterung durch Ausflockung von Schmutzpartikeln.**

## Die Funktionsweise

Das Aquaklear-System sendet mittels eines patentierten Wellengenerators ein starkes, ständig variierendes elektrisches Signal über eine Ferrit-Ringantenne in das durchfließende Wasser. Dadurch werden die im Wasser befindlichen Partikel mit Elektronen beladen. Den nachfolgenden Partikeln werden Elektronen entzogen.

Durch die elektrostatischen Kräfte ziehen sich die unterschiedlich geladenen Teilchen zu Flocken zusammen. Diese sind härter und nicht schleimförmig. Somit sammeln sie sich auf der Filteroberfläche an und sind leicht durch eine verkürzte Rückspülung zu entfernen.

Bakterien werden ebenfalls durch das starke elektrische Feld aufgeladen und so stark geschädigt, dass die bakteriologische Belastung des Badewassers signifikant abnimmt. Algenpartikel werden abgetötet, das Wachstum von Algen wird verhindert.

Die ins Badewasser abgegebenen Wellen sind sehr lang und verbleiben im Rohrnetz – es gibt keinerlei austretende Strahlung.

## Die Installation

Das Aquaklear-System sollte zwischen der Umwälzpumpe und dem Filter installiert werden. Am einfachsten lässt sie sich gewöhnlich am Auslauf der Pumpe anbringen.



Wichtig ist in jedem Falle die Positionierung vor dem Filter, um das Flocken der Schwebstoffe zu gewährleisten, die sich dann auf dem Filter sammeln.

**Übrigens: Eine Fernüberwachung ist auf Anfrage ebenfalls erhältlich!**