



## SAUBER UND KRISTALLKLAR: BESTE TRINKWASSERQUALITÄT

### Baden ohne Chemie

Wer wünscht sich das nicht beim Eintauchen ins Schwimmvergnügen: kristallklares Wasser, selbstverständlich ganz ohne Chemie. Ein SwissBioPool lässt diesen Traum Wirklichkeit werden, wie Poolbesitzer Beat Jost in einem Interview\* bestätigte: «Das System funktioniert absolut genial: Wir haben seit

2016 das gleiche Wasser im Pool. Es ist absolut sauber und kristallklar, kein Biofilm, keine Verunreinigung. Die Untersuchung in einem Labor ergab sogar «beste Trinkwasserqualität». Seither trinken wir nur noch dieses Wasser aus dem Trinkwasserspeicher – es ist ein Gesundbrunnen.»

\*Magazin Gartenidee 02-2019

## BADEN ALS JUNGBRUNNEN

### Heilende Wirkung des Wassers

Ein Blick in die Geschichte des Wassers ist aufschlussreich: Seit jeher wird dem Element heilende Wirkung zugeschrieben und sogar verjüngende, wie das Gemälde 'Der Jungbrunnen' von Lucas Cranach dem Älteren aus dem Jahr 1546 eindrücklich darstellt. Begründet ist sie in der Qualität des Wassers, konkret in dessen pH-Wert im basischen Bereich.

Buchempfehlung: Basisch Baden im Jungbrunnen, Sonja Alkaline, ISBN 978-3-942330-35-0



## GESUNDBADEN IM NATURPOOL



### Das Wasser in einem Naturpool ist basisch

Mit einem pH-Wert von 8.4 wirkt es positiv auf die Haut, unser grösstes Entgiftungsorgan, und fördert damit Gesundheit und Jugendlichkeit. Über die Haut versucht der Körper auf natürliche Weise Säuren auszuscheiden und dieser Vorgang wird mit basischem Wasser unterstützt. In krassem Gegensatz dazu stehen fast alle desinfizierenden Systeme, wie jene auf der Basis von Chlor oder Salz, deren Wasser mit einem pH-Wert von 7.2 die Säuren eher in den Körper zurückdrängen und dazu noch die Gifte wie z.B. Chlor in der Haut einlagern. Ein entscheidender Unterschied.

Seit über 100 Jahren gibt es die chemische Wasseraufbereitung für Poolwasser mit Hilfe von Chlorverbindungen. Nicht nur, dass die daraus entstehenden chlorierten Kohlenwasserstoffe (CKW) im Verdacht stehen, krebserregend zu sein: Diese organischen Chlorverbindungen reichern sich vor allem in der Fettschicht der Haut an und fördern die Hautalterung.

### Heilungsprozesse durch Wasser

Seit der Antike, also seit mehr als 2000 Jahren, ist die positive Wirkung eines Bades in basischem Wasser überliefert und bekannt. Basisches Wasser setzt Heilungsprozesse in Gang, unterstützt die Entschlackung und fördert eine gesunde, jugendliche Haut.

### pH-Wert 7.2

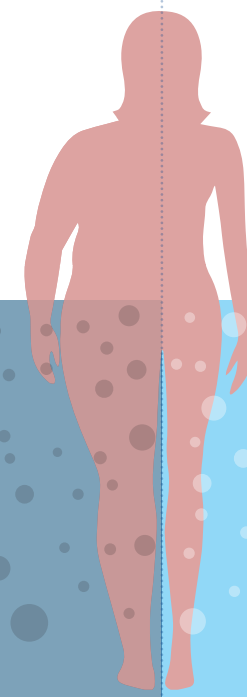
Chlorpool  
Salzpool  
Brompool

Organische Chlorverbindungen reichern sich in der Fettschicht der Haut an. Säuren werden in den Körper zurückgedrängt und fördern die Hautalterung.

### pH-Wert 8.4

Naturpool

Durch basisches Wasser werden durch einen Osmosevorgang über die Haut Säuren ausgeschieden. Der Körper entschlackt und die Haut verjüngt sich.



## BIOLOGISCHE WASSERAUFBEREITUNG



### Einzigartiges Filtersystem

Noch immer sind viele davon überzeugt, dass nur eine Substanz Sicherheit bietet: Chlor. Ob dieses dabei aus Salz gewonnen oder in herkömmlichen Kanistern angeliefert wird, ändert nichts an der Chemie. Das Wasser eines Naturpools wird hingegen bakteriologisch und chemisch einwandfrei mit einem Biologie aufbauenden Filter aufbereitet. SwissBioPools verfügen

über ein ausgeklügeltes Filtersystem und eine einzigartige Bauweise. Das Filtersystem wurde vor Jahrzehnten von André Dürig erfunden und immer weiter perfektioniert. Das Prinzip: das biologisch aufbereitete Wasser läuft über einen Kiesfilter mit einem Durchmesser von nur 1,20 m; wintersicher, sehr stromsparend und ohne Gifte. Der im Filtermodul integrierte Skimmer zieht das Oberflächenwas-

ser ab und sorgt so für eine saubere Wasseroberfläche. Die Filterform und der drucklose Betrieb ermöglichen trotz geringem Energieaufwand eine schnelle, optimale Durchströmung des Filterkörpers. Damit wird eine schnelle Biofilmaufbau- und Phosphatentzugsrate erreicht, welche das Algenwachstum nahezu verhindert und für ein nachhaltig stabiles Nährstoffgleichgewicht im Gewässer sorgt.

### Luftpumpe statt Umwälzung

Im Gegensatz zu anderen handelsüblichen Schwimmteichsystemen, bei denen Wasser direkt umgewälzt wird, pumpt beim SwissBioPool-System eine Luftpumpe Luft in den Luftheber, gibt diese durch ein Rohr ins Wasser ab und lässt so das Poolwasser intern nach dem Sogprinzip (Schauberger) zirkulieren und reichert das Wasser mit Sauerstoff an.

## EXKURS IN DIE NATURWISSENSCHAFT

### Komplexes Gleichgewichtssystem

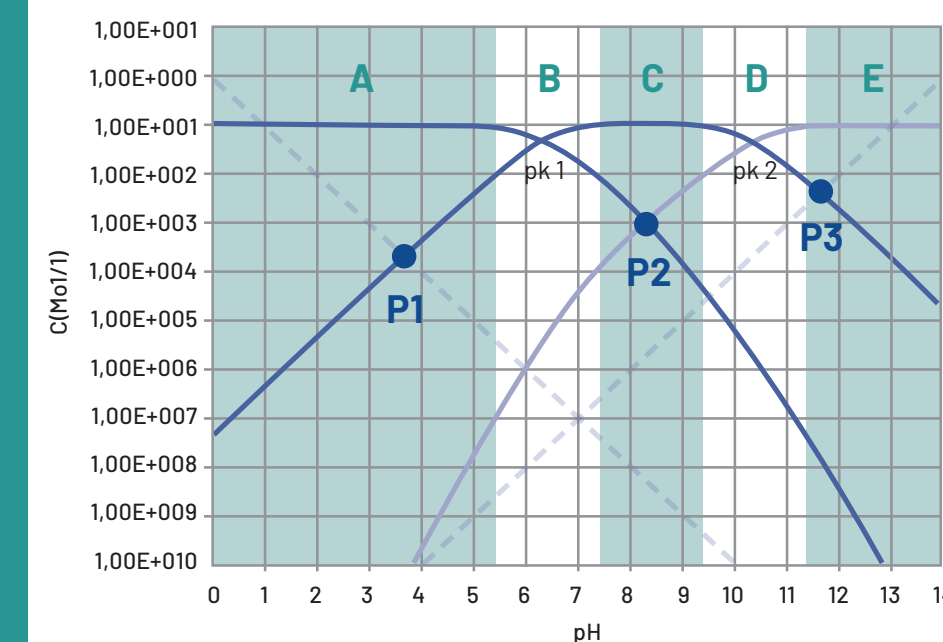
Das Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht ist eines der wichtigsten Naturgesetze und dennoch von vielen unbeachtet: Dieses komplexe Gleichgewichtssystem ist das wichtigste Puffersystem des Süsswassers.

Wenn Basen vorhanden sind, neigt das Wasser dazu, in Richtung seines natürlichen Zustandes von einem pH-Wert von 8.4 zu streben. Unsere normalen Gewässer mit genügend Pufferung pendeln um diesen Bereich. Im Giftpool muss der pH künstlich mit Säure auf 7.2 gedrückt werden.

### Der pH-Wert

pH steht für pondus Hydrogenii, was bedeutet «Gewicht des Wasserstoffs», also die Konzentration der Wasserstoff-Ionen in einer Lösung. Werte bis ca. 6.5 bezeichnet man als sauer. Reines Wasser verfügt über einen pH-Wert von 7 und gilt als neutral. Werte zwischen 7,5 - 14 sind dagegen alkalisch/basisch.

### Hägg-Diagramm zur pH-Ermittlung



**P1** Moore

**P2** Unsere normalen Gewässer

**P3** Kalksinter-Terrassen von Pamukkale in der Südwest-Türkei, das «Watteschloss»  
(Abb. unten)



Foto: istockphoto.com/Stepan Kravtch

# ATTESTIERTE QUALITÄT

## Wasseranalysen attestieren diesem Pool bestes Trinkwasser

Der ehemalige Chlorpool wurde auf einen biologischen Filter von Swiss-BioPool umgerüstet. Alle Anwohner sind sich einig: Das war eine sehr gute Investition und niemand bereut diesen Entscheid. Ihr Pioniergeist wird nun mit bestem Trinkwasser belohnt, völlig frei von chemischen Stoffen.

Hohe Reinheit und Qualität bestätigt  
SwissBioPool lässt das Wasser seiner Naturpools immer wieder von unabhängigen Labors untersuchen. Sie alle bestätigen dessen hohe Reinheit und Qualität.



swiss  
**biopool**  
IHR JUNGBRUNNEN

# DER NATURPOOL ALS JUNGBRUNNEN

Chlor-, Salz-Pool versus  
biologische Wasseraufbereitung



## Untersuchungsbericht Wasserchemie

Prüfbericht ULS18-003902-1, Lyss, den 02.07.2018

|                   |                   |            |                |
|-------------------|-------------------|------------|----------------|
| Auftrag Nr.       | A183895           | Objekt:    | Vinelz         |
| Auftraggeber:     | SwissBiopool GmbH | Probe:     | Schwimmbereich |
| Probennehmer(in): | Dürig André       | Baujahr:   | -              |
| Datum Entnahme:   | 19.06.2018 02:00  | Kategorie: | 15             |
| Datum Analyse:    | 25.06.2018        | Grund:     | Routineanalyse |

## Übersicht

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Probe Nr.     | 18-096662-01      |
| Eingangsdatum | 19.06.2018        |
| Bezeichnung   | Vinelz, Naturpool |

|           |            |
|-----------|------------|
| Probenart | Badewasser |
|-----------|------------|

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Probeentnahme       | 19.06.2018         |
| Probeentnahme durch | Swiss Biopool GmbH |
| Eingangstemperatur  | 24.0 °C            |
| Untersuchungsbeginn | 19.06.2018         |
| Untersuchungsende   | 02.07.2018         |

## Mikrobiologische Untersuchung

|                           |            |     |          |
|---------------------------|------------|-----|----------|
| Aerobe Keimzahl bei 30 °C | KBE/ml     | 10  | k.A.     |
| Enterokokken              | KBE/100 ml | nn  | 50 (HW)  |
| Escherichia coli          | KBE/100 ml | nn  | 100 (HW) |
| Pseudomonas aeruginosa    | KBE/100 ml | nn  | 10 (HW)  |
| Legionellen               | KBE/100 ml | <10 | 100 (HW) |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Bewertung (Mikrobiologie): | Die gemessenen Werte erfüllen die gesetzlichen Vorgaben |
|----------------------------|---|

## DIE GESCHICHTE DES BADENS

## HEILUNG UND BADEKULTUR

Ein empfehlenswerter Film über unsere vergessene Kultur des Badens, der Heilung und Vorbeugung von Krankheiten, insbesondere dem Parasitenbefall. In einem pH-neutralen Lebensumfeld kann Genesung erfolgen, da die Natur immer ein Gleichgewicht anstrebt. Es ist wichtig für die Zellen, dass sie ständig entsäuert werden. Wenn die Zellen unseres wichtigsten Muskels, nämlich des Herzens, auf pH 6.2 absinken, bleibt das Herz stehen. Wer mehr darüber erfahren möchte, findet diesen Film auf Youtube.

Ein Film von Flo. Zu sehen auf  
<https://www.youtube.com/watch?v=ZSRxpHr0ZUM>

Die Broschüre wurde Ihnen überreicht durch:

swiss  
**biopool**  
IHR JUNGBRUNNEN

SwissBioPool GmbH | Grande Ferme 19 | CH-3280 Murten  
+41 79 415 00 84 | info@swissbiopool.ch