

Wozu eine Salzanlage für den Pool?

Viele Poolbesitzer sprechen im Zusammenhang von Salzelektrolyseanlagen von der „besten Investition“ für Ihren Pool. Das Poolwasser schmeckt trotz der Zugabe von Salz nicht salzig wie Meerwasser: Im Meer sind es ca. 3,5% Salz, im Pool nur ein Zehntel.



Wie funktioniert eine Salzelektrolyseanlage?

Eine Salzanlage produziert natürliches Chlor auf Basis von leicht salzhaltigem Wasser. Das Salz wird durch Elektrolyse, das heißt Strominsatz, in Chlorgas aufgespalten. Dieses entkeimt das Poolwasser und wird am Rückweg ins Schwimmbecken wieder in Salz zurückgewandelt. Die Salzanlage wird nach der Poolgröße ausgewählt.

Vorteile einer Salzelektrolyseanlage

- + „weiches“ Wasser sorgt für ein angenehmes Schwimmgefühl
- + das Wasser ist gut für Haut und Haare
- + Tauchen mit offenen Augen wird zum Vergnügen, denn mit Salzanlage brennt das Wasser nicht in den Augen, wenn man sie unter Wasser öffnet
- + Salz kann im Vergleich zur scharfen Chemie problemlos gelagert werden - auch in Haushalten mit Kindern
- + das Nachrüsten einer Salzanlage ist mittels Bypass-Kit problemlos möglich

Welche Arten von Salzelektrolyseanlagen gibt es?

Salzanlagen ohne pH- und Redox-Messung:

Bei diesen Salzanlagen wird die maximale Menge an Chlor pro Stunde eingestellt - oftmals ist es aber nicht notwendig, die maximale Menge zu produzieren, da im Frühjahr der Chlorbedarf meist geringer ist, als im Hochsommer. Es ist daher notwendig händisch die Wasserwerte nachzumessen und bei Bedarf an der Anlage einzustellen, dass weniger produziert wird. Grundsätzlich wird Überchlorierung möglichst vermieden, da Poolfolie und Kunststoffteile dadurch ausbleichen und das Baderlebnis unangenehm werden kann.

Auch der pH-Wert muss händisch im Wasser gemessen und bei Bedarf mit pH-Mitteln nachdosiert werden.

Salzanlagen mit pH-Messung:

Da hier der pH-Wert automatisch mitgemessen wird, empfiehlt es sich, nur stichprobenartig händisch zu messen. Das flüssige pH-Mittel wird direkt unter der Salzanlage platziert und die benötigte Menge automatisch ins Poolwasser dosiert.

Salzanlagen mit pH- und Redox-Messung:

Für Poolbesitzer mit hoher Affinität zu Pooltechnik eignet sich eine Salzanlage zusätzlich mit Redox-Messung. Hier kann viel feinjustiert und die Sonde selbst auf den nötigen Soll-Wert eingestellt werden. Der Redoxwert gibt einen Rückschluss über den benötigten freien Chlorwert im Wasser.

Für alle Varianten gilt: In der ersten Saison sollten Sie besonderes Augenmerk auf Ihre neue Salzanlage haben und auch immer wieder manuell Wasserwerte kontrollieren. In der nächsten Saison haben Sie dann schon praxisgerechte Erfahrungswerte, nach denen Sie Ihre Salzanlage laufen lassen können.

Erste Schritte nach dem Kauf einer Salzanlage

Salzanlage Standort:

Die Salzanlage wird typischerweise in der Nähe der Filteranlage im Technischacht installiert, und zwar in der Düsenleitung, am Besten in einem Bypass System. Da es sich dabei um ein elektrisches Gerät handelt, muss die Salzanlage trocken und gut belüftet untergebracht werden.

Salzmenge für Salzanlage berechnen:

Für jeden Liter Wasser im Schwimmbecken werden 3-5 g Pool-Salz hinzugefügt. Das sind 3 bis 5 kg Salz pro m³ Wasser, je nach Modell.

Grundsätzlich wird eine möglichst geringe Salzmenge angestrebt, da es sonst zu Rost an den metallischen Pool-Teilen wie Leitern, Poolrobotern, Scheinwerfern, usw. kommen kann. Flugrost (oberflächlicher Rost) kann leicht mit einem [Rostentferner](#) aus unserem Sortiment eliminiert werden und greift die Einbauteile nicht an.

Anwendung

Als ersten Schritt stellen Sie die [Wasserwerte](#) Ihres Schwimmbeckens optimal ein. Das Salz wird im zweiten Schritt direkt in das Schwimmbecken gekippt. Anschließend läuft die Filterpumpe mindestens 24 Stunden, um das Salz vollständig aufzulösen. Zusätzlich hilfreich sind Bürsten oder [Bodensauger](#), um das Salz besser und schneller aufzulösen. Alle Salzanlagen aus dem Apoolco Onlineshop sind mit einer professionellen Anleitung ausgestattet, auf der Sie eine Zusammenfassung und Infos zum Aufbau finden.

Hier finden Sie einen Überblick über [alle verfügbaren Salzanlagen](#) im Apoolco Onlineshop. Weiterführende Informationen zum Thema Salzelektrolyse finden Sie in unserem Pool [Lexikon](#).