

Knowledgebase > water care > PH-Wert > Was ist der pH-Wert und wie wird dieser beeinflusst?

Was ist der pH-Wert und wie wird dieser beeinflusst?

Doris - 2025-02-03 - Comments (0) - PH-Wert

Allgemeine Informationen über den pH-Wert:

Der pH-Wert gibt an, wie sauer oder alkalisch (=basisch) eine wässrige Lösung ist.

Faktoren, welche den pH-Wert beeinflussen, sind:

- Wassertemperatur
- Umwelteinflüsse (Regen, Blätter, Sonnencreme, Wasserhärte/Kalk etc.)
- Badefrequenz

Wie messe ich den pH-Wert?

Idealwert: 7,0 - 7,4

Messmethoden:

 $\hfill Teststreifen od. Testkits$

☐ Elektronische Messgeräte

pH-Wert zu niedrig oder zu niedrig?

 $\textbf{L\"{o}sung:} \ pH-Heber \ (pH \ Plus \ Granulat) \ oder \ pH-Senker \ (pH \ Minus \ Granulat) \ verwenden.$

Anleitung: pH-Granulat richtig dem Poolwasser zufügen

- 1. Menge bestimmen:
 - o Ermitteln Sie die benötigte Menge pH-Granulat basierend auf dem aktuellen pH-Wert
- 2. Granulat auflösen:
 - o Die berechnete Menge in einem Eimer mit warmem Wasser gründlich auflösen.
- 3. Verteilen:
 - Die Lösung gleichmäßig an mehreren Stellen im Pool verteilen.
 Baden ist nach der Beimischung von pH-Granulaten grundsätzlich kein Problem. Die Flüssigkeit verdünnt sich sofort im Poolwasser.

Wichtige Hinweise! Bitte stets die Warnhinweise auf den Produkten beachten!

- \square Granulate nie direkt ins Wasser geben sie könnten sich nicht richtig auflösen und Flecken auf dem Poolboden verursachen.
- $\ \square$ Nicht mit anderen Chemikalien mischen! Es kann zu gefährlichen chemischen Reaktionen kommen.
- ☐ Wartezeit nach der Zugabe:
 - Mehrere Stunden warten, bevor eine neue Messung des pH-Werts durchgeführt wird.

Warum ist die Kontrolle wichtig?

Eine regelmäßige Messung 1-2 Mal pro Woche ist aus Gesundheits- und Sicherheitsgründen unerlässlich.

Hartes Wasser/ Ablagerungen von Kalk, Metallen, Kupfer u. Eisen

Hartes Wasser enthält mehr Kalk, was den pH-Wert erhöht.

Lösung:

- $\ \square\ pH ext{-}Senker + H\"artestabilisator + Metall\ Ex\ sowie\ Flockungsmittel$
- □ Verhindert Kalkablagerungen & Wasserverfärbung und Trübungen, welche den pH-Wert beeinflussen
 - Tags
 - pH-Wert