

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:

- ✓ *Teststreifen od. Testkits*
- ✓ *Elektronische Messgeräte*

pH-Wert zu niedrig oder zu niedrig?

Lösung: pH-Heber (pH Plus Granulat) oder pH-Senker (pH Minus Granulat) verwenden.

Anleitung: pH-Granulat richtig dem Poolwasser zufügen

1. Menge bestimmen:

- Ermitteln Sie die benötigte Menge pH-Granulat basierend auf dem aktuellen pH-Wert

2. Granulat auflösen:

- 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!

☐ **Granulate nie direkt ins Wasser geben** – sie könnten sich nicht richtig auflösen und Flecken auf dem Poolboden verursachen.

☐ **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:

- ✓ *pH-Senker + Härtestabilisator + Metall Ex sowie Flockungsmittel*
- ✓ Verhindert Kalkablagerungen & Wasserverfärbung und Trübungen, welche den pH-Wert beeinflussen

Tags

pH-Wert