Was sollte ich über Chlor wissen?

Anika - 2025-02-04 - Komentarjev (0) - Klorni izdelki

Chlor im Poolwasser - Wichtige Informationen für eine optimale Wasserqualität

Warum wird Chlor im Pool verwendet?

Chlor ist das am häufigsten verwendete Desinfektionsmittel für Pools. Es tötet Bakterien, Viren und Algen ab und sorgt so für hygienisch sauberes Wasser. Ohne ausreichende Desinfektion kann sich das Wasser schnell trüben, unangenehm riechen oder sogar gesundheitsschädlich sein.

Wie funktioniert Chlor im Pool?

Chlor desinfiziert das Wasser, indem es organische Verunreinigungen oxidiert. Dabei entsteht aktives Chlor, das Krankheitserreger zerstört. Sobald das Chlor verbraucht ist, bleibt sogenanntes gebundenes Chlor übrig, das oft für den typischen "Schwimmbadgeruch" verantwortlich ist.

Optimaler Chlorwert

- Der ideale Chlorwert für Pools liegt bei **0,3 – 0,6 mg/l** (je nach Pooltyp und Nutzung).
- Ein zu hoher Chlorwert kann Haut- und Augenreizungen verursachen.
- Ein zu niedriger Wert führt zu unzureichender Desinfektion und kann Algenwachstum sowie Bakterienbildung begünstigen.

Freies vs. gebundenes Chlor

- **Freies Chlor**: Wirksames Chlor, das zur Desinfektion beiträgt.
- **Gebundenes Chlor**: Reagiertes Chlor, das unangenehme Gerüche verursachen kann.

- **Gesamtchlor** = Freies Chlor + Gebundenes Chlor.

Chlorarten für den Pool

1. **Chlortabletten (schnelllöslich+langsamlöslich)**: Zur kontinuierlichen Desinfektion und Langzeitpflege.

2. **Chlorgranulat (schnelllöslich)**: Ideal für Stoßchlorungen oder schnelle Anpassungen.

3. **Flüssiges Chlor**: Wird meist in großen Poolanlagen mit automatischen Dosiersystemen verwendet.

4. **Multifunktionstabletten**: Enthalten oft zusätzlich Flockungsmittel, Algenverhüter und pH-Stabilisatoren.

Tipps für den richtigen Chloreinsatz

 Regelmäßig messen: Mindestens 2x wöchentlich den Chlorwert mit Teststreifen oder Messgeräten überprüfen.
 pH-Wert beachten: Chlor wirkt am besten bei einem **pH-Wert zwischen 7,0 und 7,4**.
 Stoßchlorung durchführen: Bei starkem Badebetrieb, Algenbefall oder trübem Wasser hilft eine Stoßchlorung (Schockchlorung), um Keime und Verunreinigungen schnell zu beseitigen.
 Nicht überdosieren: Zu viel Chlor kann Materialien im Pool angreifen und reizend für Haut und Augen sein.
 Chlordosierschwimmer verwenden: Chlortabletten nie direkt ins Wasser geben - Ausbleichungsgefahr. Tabs in einem Dosierschwimmer oder in den Skimmerkorb geben!

Chlor-Alternativen für den Pool

Falls du empfindlich auf Chlor reagierst oder eine Alternative suchst, gibt es folgende Methoden:
 Salzwasserelektrolyse (erzeugt Chlor aus Salz)
 Aktivsauerstoff (sanfte Desinfektion, weniger reizend)

- Oznake
- Chlor