

Hygienisch. Sicher. Sauber

Eine umfangreiche Produktpalette für unterschiedlichste Anwendungen sorgt für sichere und saubere Lösungen im Schwimmbad- und Wellnessbereich, der Trink- bzw. Abwasseraufbereitung sowie in verschiedensten industriellen Bereichen.

Qualität hat bei WDT höchste Priorität und ist einer der Leitsätze des Unternehmens. Mit insgesamt 50 Mitarbeitern wird ausschließlich am Standort in Wertingen entwickelt und produziert.

Calciumhypochlorit zur sicheren Wasserdesinfektion

Die Desinfektionswirkung gründet sich auf der Bildung von Hypochloriten bzw. unterchloriger Säure. Tritt ein Zerfallsprozess in Chlorit und Chlorat auf, ist eine wirkungsvolle und dauerhaft gesicherte Desinfektion nicht mehr gegeben.

Vor allem bei der Verwendung von Natriumhypochlorit kann es bei höherer Lichteinstrahlung und Temperaturen oder langer Lagerhaltung zu einem beschleunigten Abbau des Aktivchlors und der Bildung von Chlorat kommen.

Das von WDT eingesetzte Desinfektionsverfahren mit Calciumhypochlorit als Feststoff vermeidet diese Nachteile bei der Trinkwasser-/Abwasseraufbereitung. Die unerwünschte Chloratbildung wird durch die direkte und unmittelbare Dosierung vor Ort auf ein Minimum reduziert. Das verwendete Calciumhypochlorit weist eine sehr kurze Auflösungszeit auf und zeichnet sich besonders durch seine hohe Chlorkonzentration und die ausgezeichnete Lagerstabilität aus und birgt bei sachkundiger Anwendung ein sehr geringes Gefahrenpotential.

Sichere und saubere Desinfektion mit WDT GRANUDOS-Dosiersystemen

Die optimale Wirkkraft des Chlors ergibt sich dann, wenn der pH-Wert im neutralen Bereich liegt. Durch eine spezielle Steuerung wird die notwendige Säure zur Neutralisation direkt mit zugeführt.

Ein wesentlicher Vorteil des WDT-Dosiersystems liegt darin, dass das Chlorgranulat vollständig aufgelöst wird. Unerwünschte Ablagerungen, Rückstände bzw. Zusetzungen werden vollständig unterbunden. Dadurch reduziert sich der Wartungsaufwand auf ein Minimum; zusätzliche Kosten für Reparaturen oder Reinigung werden vermieden.

Indem das Granulat direkt aus dem Liefergebinde dem Dosiersystem zugeführt wird, ist die Staubentwicklung auf ein Minimum reduziert, mögliche Gesundheitsgefährdungen werden dadurch von Beginn an vermieden. Mit dem System wird stets eine frische Chlorklösung hergestellt. Das WDT Dosiersystem ist kompatibel zu allen handelsüblichen Mess- und Regelanlagen und für alle handelsüblichen Chlorqualitäten geeignet.

Dass bei der Entwicklung der Anwender und die Umgebungsbedingungen im Fokus standen, zeigt sich durch platzsparende Bauweise, der einfachen Montage und der unkomplizierten Bedienung. Das Dosiersystem ist nicht nur als „stand-alone-Anlage“ konzipiert, sondern kann einfach auch nachträglich in bestehende Wasserkreisläufe integriert werden.

WDT Dosiertechnik stellt aus auf der IFAT 2018:
Halle A3, Stand 235

Weitere Informationen:
www.werner-dosiertechnik.de

