



Wasser –
Quelle des Lebens

Wirkstoff-
Wirkstoffprodukte
produkte



Der Spezialist für Ihre Wasseraufbereitung

www.wtg-deutschland.de

Unsere Erfahrung – ihr Vorteil!



Wirkstoffprodukte für Ihre Wasseraufbereitung – denn oft ist vorbeugen besser als nachbessern!

Eine Vielzahl von wassertechnischen Problemen lässt sich durch den Einsatz von geeigneten Wirkstoffprodukten allein oder in Kombination mit anderen Verfahren lösen. Bei der Auswahl des eingesetzten Mittels sind zahlreiche Faktoren wie Einsatzzweck, Rohwasserqualität, Kombination mit anderen Wasseraufbereitungsverfahren und natürlich die eingesetzten Werkstoffe des wasserführenden Systems zu berücksichtigen.

Seit fast 40 Jahren entwickeln und konzipieren wir zu praktisch allen möglichen Einsatzfällen, in denen Wasser eingesetzt wird, chemische Produkte und Anlagen, welche die aufgetretenen oder möglichen Probleme verhindern oder zumindest weitestgehend vermindern.

Durch von uns durchgeführte Kontrollen und Untersuchungen im Bereich der Wirkstoffprodukte, durch die stetige Rückmeldung unserer Kunden, durch Marktbeobachtung und durch die ständige Nähe zu wissen-

schaftlichen Forschungen, die teilweise in gesetzlichen Vorgaben, Normen, Arbeitsblätter und technische Regelungen Eingang finden, entwickeln wir unsere Produkte immer weiter und passen die Produkte an die so gewonnenen Erkenntnisse an.

Die Wirkstoffprodukte bieten wir unter den Produktnamen wakolin®, wakocid, abwalin oder calcinol an. Darüber hinaus vertreiben wir zahlreiche weitere chemische Produkte, wie Säuren und Laugen oder bestimmte Rohstoffe, die zu Zwecken der Säuberung oder Reinigung in wasserführenden Systemen eingesetzt werden.

Falls Sie weitere Informationen wünschen, senden wir Ihnen gerne Unterlagen zu oder erstellen ein konkretes Angebot.

Nachfolgend erhalten Sie einen kurzen Überblick über die bei uns erhältlichen Wirkstoffprodukte.

Service-Hotline: 0 29 21 321 100



wakolin® für Trinkwasser

Die Produkte der Reihe wakolin® für Trinkwasser wurden speziell zur Trinkwassernachaufbereitung in Trinkwasserleitungssystemen entwickelt, d.h. sie dienen zur Behandlung von Wässern, die in toxikologischer und hygienischer Hinsicht einwandfrei sind.

Der Einsatz des jeweiligen Produktes erfolgt erst nach einer genauen Analyse der bestehenden Systeme und der Probleme.



wakolin® für Kühl- und Klimawasser

Durch den Einsatz eines oder mehrerer Produkte aus der Reihe wakolin®-KK lassen sich die sehr unterschiedlichen Probleme, die sich beim Betrieb eines Kühlwasserkreislaufes bzw. einer Luftbefeuchtungsanlage ergeben, in der Regel schnell und effizient lösen.



wakolin® für Kesselspeise- und Kesselwasser

Die Dosierung von Kesselspeise- bzw. Kesselwasser erfolgt in der Regel immer zusammen mit einer im Vorfeld vorgenommenen Enthärtung oder Entsalzung des verwendeten Frischwassers.





wakolin® für Heizungswasser

Zur Behandlung von Heizungswasser empfehlen wir die Produkte der Serie wakolin®-ZD, welche insbesondere zum Korrosionsschutz und zur Verzögerung von Ausfällungen der Härtebildner in geschlossenen Systemen einen wichtigen Beitrag leisten.



wakocid für offene und geschlossene Wasserkreisläufe

Das mikrobiologische Wachstum in Form von schleimbildenden Bakterien, Algen und Pilzen führt in Kühl- und Prozesswassersystemen (z.B. offenen Rückkühlsystemen) vielfach zu erheblichen Störungen des Betriebsablaufes (Hemmung des Wärmeübergangs in Wärmetauschern). Hier empfehlen wir insbesondere die Produkte unserer wakocid-Reihe.



abwalin und calcinol zur Systemreinigung

Bei den Produkten der Reihen abwalin und calcinol handelt es sich um Reinigungs- und Kalklösemittel, die durch spezielle Hemmstoffe (Korrosionsinhibitoren) guten Schutz von Metalloberflächen während der Reinigungsmaßnahme gewährleisten. Ablagerungen wie Kesselstein, Milchstein, Bierstein aber auch Metallhydroxide und -oxide lassen sich hervorragend entfernen, ohne das Grundmaterial wesentlich anzugreifen.



Individuelle und maßgeschneiderte Lösungen



Dosieranlagen – für eine bedarfsgerechte Zugabe der Wirkstoffprodukte zum Wasser

Um eine bedarfsgerechte und mengenproportionale Zugabe der Wirkstoffprodukte zum Wasser zu erzielen ist eine effiziente Dosiertechnik erforderlich. Die notwendige Anlagentechnik besteht in der Regel aus den Komponenten: Wasserzähler mit Kontaktgabe, Dosierpumpe, Dosierbehälter, Saugeinrichtung, Impfstelle und Dosierschlauch. Der Wasserzähler mit Kontaktabgabe wird so in das Wasserleitungssystem eingebaut, dass die gesamte Wassermenge, die behandelt werden soll, erfasst wird. Nach Durchfluß einer festgelegten Wassermenge durch den Zähler gibt dieser Kontaktwasserzähler einen Impuls an die Dosierpumpe ab. Ausgelöst durch die elektronische Ansteuerung gibt die Dosierpumpe über das Impfstventil entsprechend der eingestellten Dosierleistung eine exakte Menge des eingesetzten Wirkstoffproduktes in das Wasser. Die Dosierung erfolgt somit vom geringsten bis zum höchsten Wasserverbrauch streng mengenproportional zum Wasserdurchfluß.

WTG-Kompakt-Dosiergeräte

für Privathaushalte

WTG-Dosieranlagen für die Dosierung von offenen und geschlossenen Wasserkreisläufen

WTG-Dosieranlagen

mengenproportional über Kontaktwasserzähler
zeitabhängig über Zeitschaltuhren

WTG-Dosieranlagen

Dosierung mit Dosierbehälter
Dosierung aus Liefergebinden

WTG-Dosieranlagen

Leistung der Anlagen bei Wasserverbräuchen
von 0,01 bis 500 m³/h oder mehr !

Service-Hotline: 0 29 21 321 100



Wir sind zertifiziert:

Fachbetrieb gemäß
Wasserhaushaltsgesetz



DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001



WTG Deutschland GmbH
Wassertechnische Gesellschaft
Ferdinand-Gabriel-Weg 13
59494 Soest

Tel. 0 29 21. 32 11 00 - 0
Fax 0 29 21. 32 11 00 - 10
info@wtg-deutschland.de
www.wtg-deutschland.de



Wir sind Mitglied:

Firmen im Gas-
und Wasserfach



Deutscher Verein des Gas-
und Wasserfaches e.V.