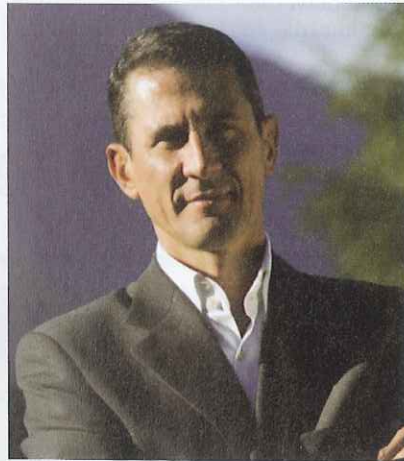


Blu Group – Ein Bozner Unternehmen hat sich auf Technologien für Wasserdesinfektion und Luftreinigung spezialisiert

Saubereres Wasser, reine Luft

Das Unternehmen Blu Group, das im TIS innovation park in Bozen angesiedelt ist, hat sich der Hygiene für Wasser und Luft verschrieben. Mit innovativen Technologien und den entsprechenden Anlagen kann **nicht nur Legionellenbakterien zu Leibe gerückt werden.**

Bozen – Über Wochen haben sie die Tagespresse beschäftigt: die Legionellenbakterien, die sich in den Wasserleitungen einiger Häuser des Wohnbauinstituts in Bozen ausgebreitet hatten, sich kaum bekämpfen ließen und deren Folgen letztlich ein Todesopfer forderten. Legionellen sind aerobe Bakterien, die in geringer Zahl weltweit in allen Oberflächengewässern und im Grundwasser vorhanden sind; gefährlich werden sie nur, wenn sie in erhöhter Konzentration auftreten. Zu einer solchen Anreicherung von Legionellenkeimen kommt es typischerweise in Wasserleitungssystemen, in denen regelmäßig Wasser stagniert, aber auch in Lüftungsanlagen. Menschen infizieren sich durch Einatmen von kleinsten Tröpfchen, beispielsweise beim Duschen. Die durch eine Legionelleninfektion ausgelöste Legionärskrankheit äußert sich mit Husten und Fieber, kann aber bis zum Multiorganversagen führen.



Alessandro Mostura ist der Geschäftsführer von Blu Group in Bozen

Durch regelmäßiges Erwärmen des Warmwassers und das Gewährleisten einer Durchströmung der Wasserleitun-

gen kann die Bildung von Legionellen-Ansammlungen vermieden werden; die Bekämpfung bereits entstandener Legionellen ist dagegen schwieriger, da sich in den Leitungen regelrechte Wuchsbeläge bilden, die ständig neuen Nährboden für Legionellenkeime bilden.

Wie also kann der Legionellenbildung effizient entgegengewirkt werden? Ein Südtiroler Unternehmen, das im TIS innovation park in Bozen angesiedelt ist, hat eine entsprechende, innovative Lösung entwickelt. Die Firma „Blu Group“ setzt Anlagen ein, die „aktives Wasser“ produzieren. Diese Anlagen können in Wohnhäusern oder Gewerbeimmobilien an den Wasserkreislauf angeschlossen werden. Mit einem sogenannten „blu tech“-Verfahren sind sie imstande, unter kontrollierter Beimischung von Salz, den elektrischen Leitwert des Wassers zu erhöhen und durch das Bestromen der Elektroden in der Zelle das Wasser-Salz-Gemisch in „aktives Wasser“ umzuwandeln. Dieses „ak-

tive Wasser“ nutzt seine hohe Konzentration an unterchloriger Säure (HOCl) und tötet Keime effizient ab. „Der gesamte Biofilm, der sich in Wasserleitungen bildet, wird zersetzt“, erläutert Alessandro Mostura, Geschäftsführer der Blu Group. „So wird Legionellen – aber auch anderen Bakterien – ihre Lebensgrundlage dauerhaft entzogen.“

Die innovativen Technologien der Blu Group werden allerdings nicht nur im Bereich der Wasserdesinfektion eingesetzt. Das Unternehmen ist auch im Bereich der Luftreinigung aktiv: unter anderem mit Luftionisationssystemen, Abluftreinigungssystemen und Luftentkeimungssystemen, die in Gewerbeimmobilien und Gastbetrieben genauso zum Einsatz kommen wie in der Industrie, in Großküchen, in Krankenhäusern, Arztpraxen und auf Flughäfen. ●

Aktives Wasser mit unterchloriger Säure