

■ Vanor-Silberdesinfektion zur Legionellen-Prophylaxe

Praxistest erfolgreich bestanden

Der Pilotversuch beim Heeresspital wurde erfolgreich abgeschlossen und bestätigt dem Vanor-System einwandfreie Funktion.

Der Pilotversuch der Vanor Wasseraufbereitungs GmbH in Kooperation mit dem Wirtschaftsministerium unter dem Leiter der Haustechnik, Min.-Rat DI. Iwan Nesvadba, fand im Heeresspital (Objekt 15/9) in Wien-Stammersdorf statt und verlief über ein halbes Jahr (Juli 2004 bis Jänner 2005).

Ziel dieses Praxistests war es vor allem, die positive Wirkung des Vanor-Systems in nur zeitweilig genutzten Räumen nachzuweisen. Denn Gerade in Gebäuden, die nicht in Dauerbetrieb stehen, ist das Infektionsrisiko durch stagnierendes Wasser in selten genutzten Leitungen und Teilsträngen besonders hoch. Die hygienische Supervision dieses Pilotprojekts wurde vom Institut für Mikrobiologie und Hygiene Wien, Univ.-Prof. Dr. Günther Wewalka, durchgeführt. Das Ergebnis dieses Hygienebefundes ist eindeutig: „Keine Legionella-

Konzentration in den Wasserproben des behandelten Objektes nachweisbar.“

Das System

Die Vanor-Silberdesinfektion ist das Ergebnis einer langjährigen Forschungsarbeit in Zusammenarbeit mit dem Echem-Kompetenzzentrum/K-plus und der Universität Wien unter Projektleiter Mag. DI Wolfgang Wesner. Primäre Aufgabenstellung dieses Forschungsprojektes war es, die im US-Amerikanischen Raum verbreitete und als hoch wirksam eingestufte Silber-Kupfer-Ionisation für Europa anzupassen und gleichzeitig gravierende Nachteile der am Markt befindlichen Systeme zu beheben.

Das „Vanor-System zur Legionellen-Prophylaxe und Biofilm-Kontrolle“ funktioniert auf Basis der Silberdesinfektion. Vanor hat durch diese Innovation die anti-septische Wirkung von Silber mit der Technik der „Zementation“ vereint: die gelösten Silberionen werden stromlos im Vanor-reprocessing-Filter abgeschieden. Neben den ökologischen Vorteilen ist das Vanor-System benutzerfreundlich, präventiv wirksam und zeigt keinerlei chemische Reaktion.

Wasserchemiker und Vanor-GF Johann Otonicar: „Beim Vanor-System kann nichts passieren, es funktioniert einfach – im wahren Sinn des Wortes. Man könnte sagen: Silber ist Gold fürs Wasser!“ ■



Das Vanor-System arbeitet auf Basis der Silberdesinfektion und ist eine Möglichkeit zur Legionellen-Prophylaxe

► Infos

www.ages.at
www.vanor.at