

BUDERUS

Dienstleistungen für die Wohnungswirtschaft



Als Systemspezialist unterstützt Buderus die Wohnungswirtschaft dabei, Optimierungs-Potenziale zu realisieren. „Als Komplettanbieter liefern wir nicht nur effiziente Heiztechnik, sondern auch die zugehörigen Dienstleistungen“, sagt Ralph Siegel, Key Account Manager Wohnungswirtschaft bei Buderus. So bietet Buderus eine Effizienz-Analyse speziell für die Wohnungswirtschaft an. Diese messwertgestützte Inspektion mit Analyseverfahren nach DIN EN 15378 ermittelt exakt das Optimierungspotenzial von Heizungsanlagen.

Diese Dienstleistung, und wie sie sich bezahlt macht, haben wir Ihnen in der letzten Ausgabe 1/2016 vorgestellt. Eine weitere neue Dienstleistung aus dem Haus Buderus ist die Trinkwasserdesinfektion auf Wasserbasis mit PotoClean®.

Kooperation Buderus und PotoWater GmbH

Die novellierte Trinkwasserverordnung betrifft alle Mehrfamilienhäuser mit zentraler Großanlage zur Warmwasserbereitung. Diese Anlagen müssen laut aktueller Gesetzeslage jährlich auf Legionellen geprüft werden. Als Großanlage gelten Warmwasserinstallationen ab 400 Litern Speichervolumen und/oder Warmwasserleitungen ab 3 Litern Inhalt zwischen dem Trinkwassererwärmer und der letzten Entnahmestelle. Eine Nichtbeachtung ist ein Verstoß gegen die Trinkwasserverordnung. Neben der thermischen Desinfektion nach DVGW Arbeitsblatt W 551 gibt es einige Möglichkeiten zur Beseitigung von Legionellen. Die Verfahren sind allerdings nur in Kaltwasser einsetzbar und es erfolgt kein Abbau des Biofilms. Außerdem gehen die meisten Verfahren mit hohen Anforderungen hinsichtlich Arbeits-



sicherheit, Umweltverträglichkeit und diversen Nutzungseinschränkungen einher.

Buderus schafft in Kooperation mit der PotoWater GmbH Abhilfe und bietet die Trinkwasserdesinfektion auf Wasserbasis an.

PotoClean® ist eine elektrisch aufgeladene Natriumhypochlorit-Lösung. Durch den Aufbau einer Elektrolysezelle ist es möglich, die Flüssigkeiten im Anoden- und Kathodenraum, die durch eine Ionentauschermembrane getrennt sind, elektrisch aufzuladen. Dadurch erhält man einen Redoxwert von über 1200mV. Es handelt sich um ein elektrochemisches Wirkprinzip!

Vorteile des Verfahrens

- ▶ Keine Nutzungseinschränkung
- ▶ Anwendung im Warm- und Kaltwasserbereich
- ▶ Abbau Biofilm
- ▶ Umweltverträglich
- ▶ Geringe Betriebs- und Wartungskosten
- ▶ Keine aufwendigen Sicherheitsvorschriften

- ▶ Hohe Energieeinsparung aufgrund Substituierung der thermischen Desinfektion
- ▶ Depotwirkung
- ▶ Keine Geschmacks- und Geruchsveränderungen des Wassers
- ▶ Einfaches Handling der Anlage
- ▶ Effektive und nachhaltige Keimbekämpfung nach wenigen Wochen

Einsatzgebiete PotoClean®

Trinkwasser, Abwasser, Brunnen

PotoClean® bekämpft wirksam Bakterien und baut im gesamten Leitungssystem den Biofilm ab. Darüber hinaus verfügt PotoClean® über ein hohes Abbaupotential für Hormone und Pestizide.

Hotel, Klinikum, Wohnheim: Legionellen können der Auslöser zur Schließung eines Hotels oder Krankenhauses sein. Mit PotoClean® werden Legionellen effizient bekämpft und Biofilme während des Betriebs abgebaut. Die hohen Energiekosten der thermischen Desinfektion werden eingespart.

Kühltürme, Wasserspeicher, Wassertanks: PotoClean® bekämpft Bakterien-, Keim- und Algenbildung in Wasserspeichern, z. B. in Wassertanks der Schifffahrt oder Trinkwasserspeichern. PotoClean® ist wirksam gegen Legionellen, koliforme Bakterien, Pseudomonaden, Biofilme, Mykobakterien, Mikroorganismen, Pilze und Hefen.

Buderus

Bosch Thermotechnik GmbH, Buderus Deutschland

Sophienstr. 30-32, 35576 Wetzlar

Tel.: 06441 418-1316

Fax: 06441 418-1319

E-Mail: info.wohnungswirtschaft@buderus.de

Internet: www.buderus.de