

WISAG • 60326 Frankfurt am Main • Rebstöcker Straße 35

Löhnert GmbH
z.H. Herr Hermann Sikora
Frankenstraße 3
D-91710 Gunzenhausen

Facility Management
Gebäudetechnik
Gebäudemanagement
Instandhaltung
Energiemanagement
Um- & Ausbauten
Servicehotline 24/7
Gebäudereinigung
Sicherheit & Service
Catering
Garten- & Landschaftspflege
Consulting & Management

09.10.2013

**Betreff: Test von Aqua Blue an zwei Dampfgeneratoren im Objekt
Villa Kennedy Frankfurt.**

Ihr Gesprächspartner
Steffen Schneider
Postadresse
Rebstöcker Straße 35
D – 60326 Frankfurt am Main
Besucheradresse
Kaiserstr. 29
D – 60311 Frankfurt am Main
Tel. +49 69 24289-226
Fax +49 69 24289-201
Steffen.schneider@wisag.de

Sehr geehrter Herr Sikora,

aufgrund starker Verkalkungen in den beiden Dampfgeneratoren für die Dampfbäder im Spa-Bereich des o.g. Objektes, haben wir uns im Juli 2012 dazu entschieden aqua blue zu testen.

Bis zum Juli 2012 war alle 6 – 8 Wochen eine komplette Entkalkung der Geräte notwendig. Das bedeutet die Kalksammelbehälter (aus Kunststoff) sowie Heizspiralen mussten ausgebaut und mit Kalkreiniger/ -löser über mehrere Stunden Einwirkzeit abgekocht werden. Das Ergebnis war jedoch niemals vollkommen zufriedenstellend. Alle 1 – 2 Jahre war der Austausch der Bauteile aufgrund Verschleißes notwendig. Von aqua blue erhofften wir uns einen geringeren Kalkausfall sowie geringeren Verschleiß an den betroffenen Bauteilen.

Die Einbausituation wurde so gewählt, dass Ihr Gerät in der Kaltwasser-Zuleitung zum 2. Dampferzeuger positioniert wurde. Die Zuleitung des 1. Erzeugers war in einem Abstand von ca. 1,5m zur Zuleitung des 2. Erzeugers mit der Hauptleitung verbunden.

So erhofften wir uns nach der 8-wöchigen Testphase ein vergleichbares Ergebnis zwischen dem Erzeuger mit und ohne aqua blue behandeltem Wasser zu erlangen.

Das tatsächliche Versuchsergebnis hat uns sehr positiv überrascht. Nach 8 Wochen konnten wir den neu angefallenen Kalk im Sammelbehälter ohne jeglichen Kraftaufwand mit warmem Wasser ausspülen. Ebenso hatten sich jegliche alte Rückstände am Behälter und der Heizspirale komplett gelöst und konnten mit abgespült werden. Die Bauteile sahen aus wie neu!

Sitz: Frankfurt am Main
Amtsgericht: Frankfurt am Main
HRA 30 413
Persönlich haftende
Gesellschafterin: WISAG
Gebäudetechnik Hessen
Beteiligungs GmbH
Sitz: Frankfurt am Main
Amtsgericht: Frankfurt am Main
HRB 40 890
Geschäftsführer:
Markus Hoelzel, Ralf Pilger
www.wisag.de

Überraschenderweise war das Ergebnis an beiden Anlagen gleichwertig. Die Wasserbehandlung funktioniert offensichtlich nicht nur in Fließrichtung des Wassers, sondern überträgt sich im Rohrsystem. Das Ausmaß des gesamten Wirkbereiches war für uns allerdings nicht zu erörtern.

Abschließend kann man festhalten, dass der Einsatz von aqua blue die erforderlichen Serviceintervalle verlängert, den Zeitaufwand der Wartungen reduziert und den Verschleiß der Bauteile erheblich mindert.

Infolge des Testergebnisses halten wir eine Amortisationszeit von 2-3 Jahren für realistisch.

Aus unserer Sicht ist aqua blue für den oben beschriebenen Einsatzzweck uneingeschränkt empfehlenswert.

Mit freundliche Grüßen



i.A. Steffen Schneider
- Objektleiter -