

UNTER KONTROLLE

WATERCryst[®]
Wassertechnik

Öffnung der Plattenwärmetauscher nach einjährigem Betrieb
einer Kalkschutzanlage vom Typ **BIOCAT KS 11000**
im Ortenau Klinikum Achern-Oberkirch

REF-ID 6974



**ORTENAU
KLINIKUM**

Achern-Oberkirch



DW-9191CM0249

JULI 2014 BIS

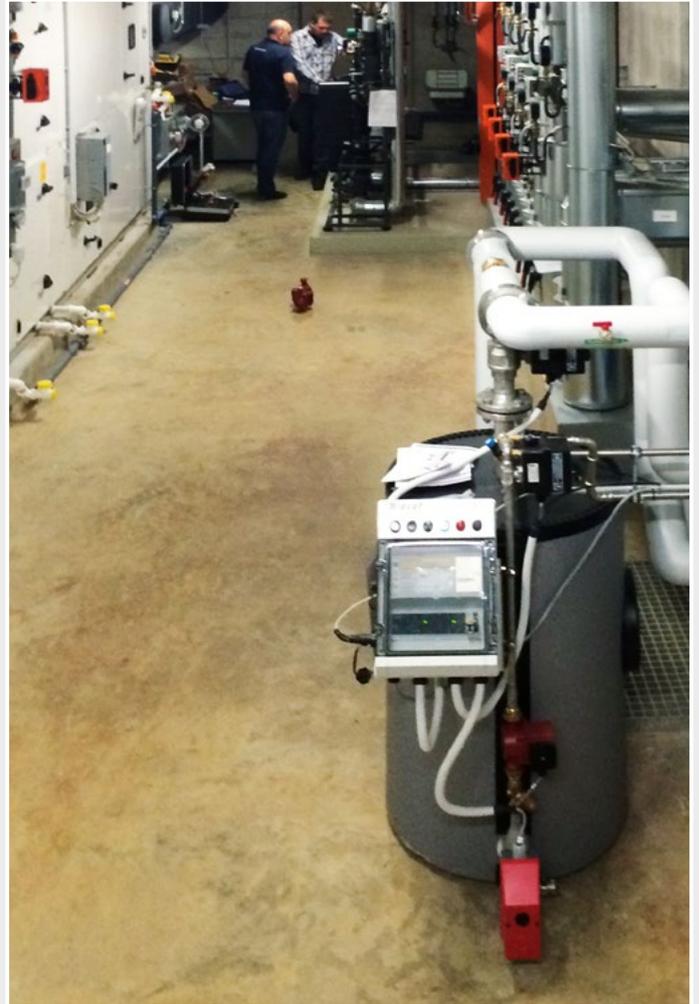
handfester Erfolgsnachweis



Kalkplatte nach Öffnung des Trinkwasserspeichers vor BIOCAT Einbau



Laufrad einer Trinkwasser-Zirkulationspumpe ohne Kalkschutz nach drei Monaten im Einsatz



Herr Huber (Fa. Knopf) und Herr Manske (Kundendienst KESAP) bei der Öffnung der KESAP-Anlage im August 2015.



geöffnete Verrohrung der KESAP-Station nach drei Monaten (ohne BIOCAT)



geöffnete Verrohrung der KESAP-Station nach 12 Monaten (mit BIOCAT)

AUGUST 2015

zufriedene Kunden



BIOCAT KS 11000 im Einsatz



ausgebaute Zirkulationspumpe links nach 12 Monaten Betrieb mit BIOCAT KS 11000, rechts daneben nach drei Monaten ohne Kalkschutz



ausgebauter Plattenwärmetauscher

KUNDENSTIMMEN

Herr Huber (Projektleiter Fa. Knopf, Bühlertal): Eine Topreferenz für unser Haus. Die DVGW-Zertifizierung gab uns als SHK-Fachbetrieb vorab die Sicherheit, dass das Produkt funktioniert. Die Prüfföfnung hat dies mehr als bestätigt.

Herr Manske (KESAP-Kundendienst): Verblüffend! In der Vergangenheit war ich alle drei Monate zum Entkalken hier.

Herr Greipel (Technischer Leiter, Ortenau Klinikum): Die Rücknahmegarantie bei fehlendem Kalkschutz hat mich vorab bewogen, BIOCAT verbauen zu lassen. Das Ergebnis überzeugt mich vollends. Unsere Wartungskosten haben sich in den letzten 12 Monaten deutlich verringert.



Herr Huber (Fa. Knopf) und Herr Mook (WATERCryst Wassertechnik)



DAS PROJEKT

Das regionale Akutkrankenhaus versorgt jährlich ca. 22.000 Patienten, davon knapp 8.700 stationär und 13.300 ambulant. Um deren Wohlergehen kümmern sich fast 500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Das Haus verfügt über 187 Planbetten auf elf Stationen.

Der moderne Bettentrakt im dazugehörigen Gebäudeteil G verfügt über 60 normale und zehn Intensivbetten. Der Wasserverbrauch beläuft sich auf ca. 3.000 m³/Jahr.

DIE FAKTEN

Die Wasserhärte in Achern beträgt durch eine zentrale Aufbereitung lediglich 11 Grad dH. Trotz Edelstahlinstallation und der modernen KESAP-Plattenwärmetauschertechnik hatten sich Kalkablagerungen im Rohrnetz gebildet. Alle drei Monate mussten die Plattenwärmetauscher durch den KESAP-Kundendienst entkalkt bzw. getauscht werden.

DIE LÖSUNG

Um den hohen Hygienestandard des Klinikums einzuhalten, suchte die Verwaltung in Person von Herrn Greipel (Technischer Leiter) nach einer adäquaten Kalkschutz-Lösung.

Es wurde entschieden, eine DVGW-zertifizierte BIOCAT Kalkschutzanlage für die gesamte Trinkwasserversorgung zu installieren. Eine BIOCAT KS 11000 Anlage, ausgelegt für 1,5 m³ Dauerleistung in der Stunde, wurde daraufhin zum Schutz des gesamten Netzes eingebaut.

DIE KONTROLLE

Die Inbetriebnahme des BIOCAT KS 11000 wurde am 01.07.2014 durch die Firma Knopf aus Bühlertal – vertreten durch Herrn Hubert Huber – und den WATERCryst-Kundendienst gemeinsam durchgeführt. Die Prüföffnung erfolgte knapp ein Jahr später, am 21.08.2015, durch den Kundendienst der Firma KESAP Kessel- und Apparatebau GmbH.

DAS RESULTAT

Das Ergebnis der Öffnung war für alle Beteiligten beeindruckend. Die ausgebauten Pumpen und Plattenwärmetauscher zeigten keinerlei Kalkrückstände. Auch die geöffneten Rohrleitungen waren frei davon. Die aufbewahrten alten Bauteile waren bereits nach drei Monaten mit Kalkverkrustungen bedeckt.

Und wieder freuen wir uns darüber, dass wir den Beweis in Sachen Wirksamkeit unseres Kalkschutzverfahrens und unserer BIOCAT Produkte antreten und damit auf ganzer Strecke überzeugen konnten.

UNSER DANK

Besonderer Dank gilt Herrn Greipel für das uns entgegengebrachte Vertrauen und der Firma Knopf Bühlertal, vertreten durch Herrn Hubert Huber, für die fachgerechte Montage. Außerdem möchten wir uns beim Ortenau Klinikum Achern-Oberkirch und der KESAP Kessel- und Apparatebau GmbH für die Bereitstellung von Bildmaterial zur Erstellung dieses Referenz-Flyers bedanken.

Michael Mook, Vertrieb Rheinland-Pfalz, Baden und Saarland
WATERCryst Wassertechnik GmbH & Co. KG

Alexander Piesche, Leiter Vertrieb
WATERCryst Wassertechnik GmbH & Co. KG