

Kommunalwirtschaft

Verlagsort Wuppertal

Heft 06

2009

Kuchen verteilt. Was bleibt für die Stadtwerke?



MMKS communications

Das Preisdiktat der großen vier Energie-Erzeuger setzt die Stadtwerke mächtig unter Druck. In dieser kritischen Situation bietet **NUS** consulting, weltweit erfolgreichster Energiekostenberater, kompetente Hilfe an. NUS sorgt dafür, dass Sie deutlich günstiger Energie einkaufen und damit langfristig Ihr Geschäft sichern.

nusconsulting
GROUP

NUS Deutschland GmbH
Georg-Glock-Straße 8
40474 Düsseldorf
Fon 0211 86229-0
www.nusconsulting.com

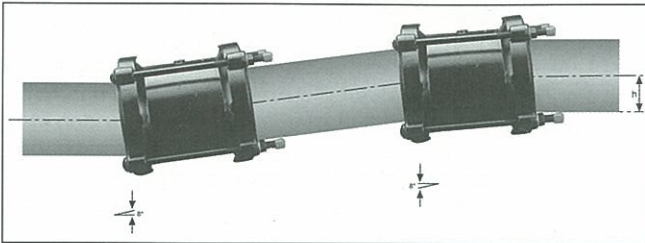


Bild 6: Kardangelenk mit zwei Rohrkupplungen (FRIATEC AG)

gung geeigneter Produkte erfolgen. Die wirtschaftlichen Potenziale bei Reparaturprodukten sind beträchtlich und sollten nicht unterschätzt werden. Nur ein angepasstes System aus Reparaturprodukten kann im Schadensfall schnell und kostengünstig Abhilfe schaffen. Der Markt bietet eine beinahe unübersichtliche Vielzahl von Reparaturprodukten an, so dass eine qualifizierte Beratung durch Spezialisten angeraten ist.

Leider wird Reparaturtechnik von den meisten Anbietern lediglich als Programmergänzung angeboten. Als Ansprechpartner kommen daher nur die wenigen Hersteller in Betracht, die ihren Fokus auf Reparaturtechnik legen und entsprechende Fachkompetenz aufweisen können.

Literatur

- [1] Treiber, J.: Zugfeste Werkstoffübergänge im Rohrleitungsbau, 3R International (2006) Nr. 3, S. 114 ff.
- [2] DVGW (Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfachs) e.V.: Wasser-Information Nr. 67: DVGW-Schadenstatistik Wasser – Auswertungen für die Jahre 1997-1999, Bonn 2002
- [3] DIN 7716 „Erzeugnisse aus Kautschuk und Gummi; Anforderungen an die Lagerung, Reinigung und Wartung“ (1982-05)
- [4] FRIATEC AG: FRIAGRIP®-Information 002: Lagerung von FRIAGRIP®-Dichtungen, Mannheim 2005
- [5] Schumacher, N.: Reparatur von Rohrleitungen aus Asbestzement mit flexiblen Rohrkupplungen, bbr (2002) Nr. 3, S. 19 ff.
- [6] DVGW (Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfachs) e.V.: Arbeitsblatt W400-3: Technische Regeln Wasserverteilungsanlagen (TRWW); Teil 3: Betrieb und Instandhaltung, Ausgabe 09/2006

Sicherer Betrieb der Wupper-Talsperre durch Einsatz des VAG RIKO® Ringkolbenventils

Die Wupper-Talsperre ist im Gesamt-Talsperrensystem des Wupperverbandes die letzte große Talsperre vor Wuppertal. Seit März 2009 sichert hier ein VAG RIKO® Ringkolbenventil DN 900 den Betrieb der Stauanlage und löste damit langjährige Probleme bei der Regelung der Wassermengen.

Mit einer Stauhöhe von 30 Metern und einem Stauvolumen einschließlich der Vorsperren von ca. 25,6 Millionen m³ wurde sie im Jahr 1987 in Betrieb genommen. Im Hinblick auf die Steuerung des Hochwasserabflusses und der Niedrigwasseraufhöhung kommt ihr aufgrund ihrer Größe eine besondere Bedeutung zu. Neben den zwei Grundablassleitungen DN 1800 wird über die angegliederte Wasserkraftanlage zusätzlich Strom produziert. Bei einer Wasserabgabe zwischen 4 und 10 m³/s kommt ein Bypass des rechten Grundablasses DN 900 zum Einsatz. Da diese Armatur des Bypasses häufig nur in Zwischenstellung angefahren wurde, bereitete das alte Ringkolbenventil immer wieder Probleme.

Um dieses Problem zu lösen entschloss sich der Wupperver-

band zum Austausch der Armaturen, woraufhin eine öffentliche Ausschreibung folgte. Der Auftrag für die erforderlichen Bauleistungen einschließlich der Lieferung der neuen Armatur wurde an die BIS Heinrich Scheven GmbH vergeben. Diese hatte mit der Herstellung und Lieferung der Armatur die VAG-Armaturen GmbH beauftragt. Nach Aussage von Frau Klerx vom Wupperverband arbeitet das von VAG gelieferte RIKO® Ringkolbenventil auch ohne die bisher notwendige Belüftungseinrichtung einwandfrei und kavitationsfrei und hat die technischen Vorgaben der Ausschreibung in vollem Umfang erfüllt.

Das moderne Traditionsunternehmen VAG-Armaturen GmbH ist seit mehr als 130 Jahren überall dort vertreten, wo Wasser aufbereitet, gespeichert und verteilt wird. Mit weltweit nahezu 1000 Mitarbeitern ist der Armaturenhersteller ein global tätiges Unternehmen und setzt in der Wasser- und Abwassertechnik neue Standards als Lösungs- und Systemanbieter. Mit über 180 Vertriebsmitarbeitern, 12 Vertriebsstandorten und 4 Produktionsstätten ist die VAG auf der ganzen Welt zuhause. Weitere Informationen unter: www.vag-armaturen.com.

Tauchmotorrührwerke: Wilo-Fachtagung in Hamburg

Effizienzsteigerung in der kommunalen Abwasserreinigung

Hochkarätige Referenten aus Wirtschaft und Forschung / Druckbelüftung birgt hohe Einsparpotenziale / Effizienzsteigerung durch optimale Abstimmung von Belüftern und Rührwerken / Strömungssimulation ermöglicht verbesserte Planung von Belebungsbecken / Hocheffiziente Rührwerksgeneration mit höherem Wirkungsgrad und Lebensdauer /

Innovative Technologien und Lösungen für Belebungsbecken standen im Mittelpunkt einer Fachtagung des Dortmunder Pumpenspezialisten WILO SE Anfang Mai 2009 in Hamburg. Das Tochterunternehmen Wilo EMU GmbH produziert am Standort Hof unter anderem Lösungen für die kommunale

Trinkwasserver- und Abwasserentsorgung. Themenschwerpunkte der Veranstaltung bildeten Effizienzsteigerungen und Energieeinsparungen durch die optimierte Auslegung von Belebungsbecken. Vor allem die Belüftungs- und Rührwerkstechnik entscheidet dabei über die Wirtschaftlichkeit des Gesamtsystems Belebungsbecken. Der Veranstalter Wilo informierte vor diesem Hintergrund über die neueste, besonders energieeffiziente Generation bei Tauchmotorrührwerken.

Rund 50 Planer, Ingenieure und Betreiber von Kläranlagen informierten sich im historischen Ambiente der Hamburger Kaffeebörse über die Planung von Belebungsstechnologien in der