



NEUES AUS BERLIN

Dezember 2011

Projekte



Innovative Pumpenanlage für außergewöhnliches Naturschutzgebiet

Moorige Wiesen, kalkhaltige Quellen und Pflanzen, die es nördlich des Mains eigentlich nicht gibt: Das Naturschutzgebiet „Kalktuffgelände“ in Pankow ist Lebensraum für seltene Pflanzen und Tiere – und das mitten in Berlin. Auf 75 Hektar findet man viele gefährdete Moosarten, etwa 50 verschiedene Schneckenarten sowie Exemplare der bedrohten Pracht-Nelke.

Um das Naturschutzgebiet weiterhin aufrecht zu erhalten, hat Uthhoff & Zarniko eine neue Pumpenanlage installiert. Die innovative Anlage löst veraltete Pumpen und die veraltete Steuerung ab, die häufig ausgefallen waren und einen hohen Verschleiß aufwiesen. Die jetzt von Uthhoff & Zarniko installierte Anlage arbeitet dagegen nachhaltig: Aufgrund ihrer modernen, hochleistungsfähigen Technik mit einer permanenten Überwachung der Stromaufnahme mit Grenzwertbildung und Trockenlaufschutz, fallen fortan keine aufwendigen und teuren Reparaturen mehr an. Das spart deutlich Zeit und Kosten. Und: Die hydrogeologischen Bedingungen im Naturschutzgebiet können künftig optimal aufrechterhalten werden.



Umwelteffiziente Lösungen – Oberflächenbeschichtung

Der Trend, Energie sinnvoll zu nutzen und sich im Umweltschutz zu engagieren, ist unübersehbar. Gute Strategen erkennen das, so auch der schwäbische Automobilbauer Daimler. Nachhaltig nachhaltige Produkte zu produzieren, ist der Leitgedanke des schwäbischen Unternehmens von Anbeginn an. Systematisch werden betriebliche Stoff- und Energieströme analysiert, bewertet und neue Standards gesetzt. Für den Produktionsprozess lautet die Maßgabe, die spezifischen CO₂-Emissionen bis 2015 um 20 Prozent gegenüber 2007 zu senken. Auf den Weg dahin werden unterschiedliche Maßnahmen, wie z. B. technologische Verbesserungen an vorhandener Technik, genutzt, um das Ziel zu erreichen.

So erhielt Uthhoff & Zarniko den Auftrag, 5 Heiznetzpumpen im Marienfelder Werk instand zu setzen und mit Hochleistungskeramik zu beschichten. Der Nutzen für Daimler: Reduzierung der CO₂-Emissionen um 2,4 Tonnen pro Jahr.



Uhthoff & Zarniko optimiert Pumpwerk

Der Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde beauftragte Uhthoff & Zarniko mit der Optimierung des Pumpwerks in der Clara-Zetkin-Siedlung in Eberswalde.

Eine vorangegangene maschinendiagnostische Untersuchung lokalisierte an den vorhandenen Aggregaten diverse Maschinenfehler, die die Prozesssicherheit der Anlage gefährdeten. Nach einer detaillierten Fehleranalyse wurden zwei stark verschlissene Pumpen ausgetauscht und die Arbeitsweise von trocken auf nass umgestellt. Das garantiert einen reibungslosen Pumpenbetrieb und erfüllt die höchsten Anforderungen an die Arbeitssicherheit. Die neu installierten explosionsgeschützten Pumpen haben einen sehr guten Wirkungsgrad und können im Dauerbetrieb laufen.

Uhthoff & Zarniko realisierte alle Arbeiten, einschließlich der Koordination der Tiefbauarbeiten aus einer Hand – so sind die verschiedenen Schritte aufeinander abgestimmt und harmonisieren optimal. Diese Rundumversorgung garantiert einen reibungslosen Ablauf und ein optimales Ergebnis.

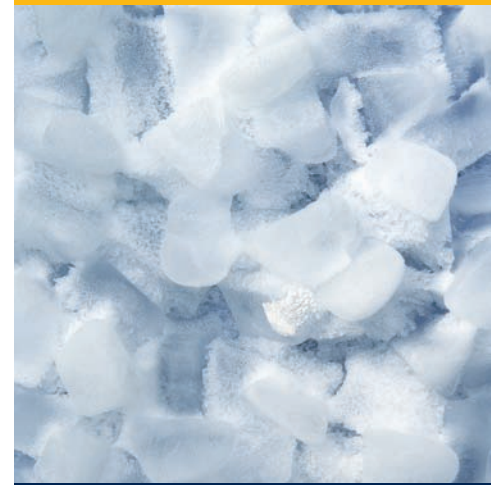
GASAG beauftragt Druckerhöhungsanlage

Ohne Wasser nix los im Labor. Uhthoff & Zarniko wurde von der GASAG mit der Ausführung einer neuen Druckerhöhungsstation für das an die BEGA.tec vermietete Betriebsgebäude in der Torgauer Straße beauftragt.

Bislang kam es immer wieder zu erheblichen Druckschwankungen in der Wasserversorgung, insbesondere in der 7. Etage des Gebäudes. Hier befinden sich wichtige Laboratorien des auf Umwelt- und Brennstoffanalytik sowie Kalibrierungszertifizierung spezialisierten Dienstleisters.

Die neue Anlage mit einer Leistung von 20 m³/h ist mit modernster Steuerungstechnik und Mikroprozesssteuerung ausgestattet. Druckschwankungen werden so minimiert und eine optimale, bedarfsabhängige Wasserversorgung gewährleistet.





Energiesparende Kühlwasseranlage

Das Deutsche Institut für Zell- und Gewebeersatz muss der gestiegenen Nachfrage nach Zellkulturen und Gewebeimplantaten Rechnung tragen und beauftragte Uhthoff & Zarniko mit der Prozessanpassung ihrer Rückkühlanlage. Die Kühlwasseranlage sichert die Herstellung der hoch sensiblen Zellkulturen und Arzneimitteln aus humanem Gewebe.

Der erteilte Auftrag umfasste die Optimierung der Rücklauftemperatur im vorhandenen System, den Aufbau von Pumpenredundanzen sowie die Neueinbindung von energieeffizienten geregelten Pumpen.

Uhthoff & Zarniko GmbH lieferte die komplexe Technologie. Zum Auftragsvolumen zählten die Planung und Montage des gesamten Kühlsystems einschließlich Pumpen Steuerungsanlage, Wärmetauscher und die gesamte Verrohrung inkl. Armaturen.

Fazit: Durch die energietechnische Optimierung der Anlage konnten die Energiekosten um ca. 50 Prozent reduziert werden.

Zufriedene Kunden

Im Oktober/November haben wir unsere Kundenzufriedenheitsbefragung für 2011 durchgeführt. Viele Kunden haben uns ein Feedback zu unserer Arbeit gegeben. Herzlichen Dank!

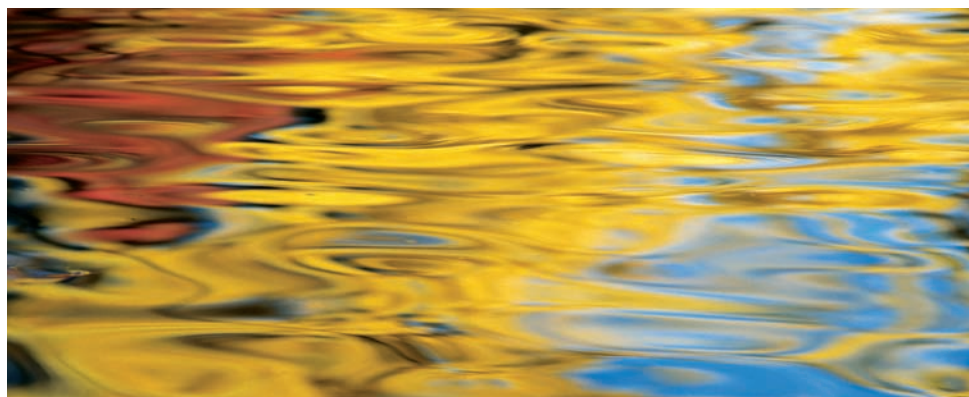
Hier die Ergebnisse im Kurzüberblick: Knapp 90 Prozent unserer Kunden bewerteten die Qualität unserer Dienst- und Serviceleistungen mit sehr gut und gut. Die Betreuungskompetenz, die Auftragsabwicklung, die Freundlichkeit und die Fairness in allen Geschäftsbereichen wurden mit der Gesamtnote 1,4 auf einer Notenskala von 1 bis 5 bewertet. Darauf sind wir sehr stolz.

Für 2012 werden wir unsere Anstrengungen intensivieren, um auch in den Bereichen Termintreue und Informationsaustausch Bestnoten zu erreichen.

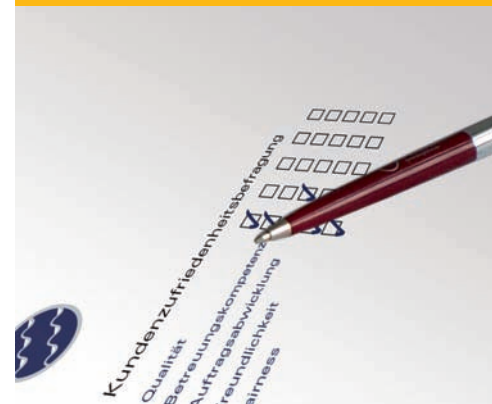
Lirum, larum - gut gerührt ist halb gewonnen

Die Klosterfrau Berlin GmbH beauftragt Uhthoff & Zarniko mit der Instandsetzung und mit der Lieferung von Kompakt-Rührwerken in Ex- Ausführung zum suspendieren und homogenisieren der geistreichen Zutaten für die umfangreiche Klosterfrau-Produktpalette.

Rührwerke beschleunigen den Lösungsvorgang und die Geschwindigkeit chemischer Reaktionen und gleichen Temperatur- oder Konzentrationsunterschiede unterschiedlicher Essenzen sehr gut aus. Das Rühren ist eine der wichtigsten verfahrenstechnischen Grundoperationen, überall dort, wo es auf eine optimale Vermischung ankommt.



Newsticker





Starke Partnerschaft

Die Berliner Wasserbetriebe verlängern Rahmenvertrag mit Uhthoff & Zarniko. Gegenstand des Vertrages ist die Lieferung von Pumpen und Pumpensystemkomponenten, die Instandsetzung von Unterwasser- und Tauchmotorpumpen und Rührwerken.

Sicherheit im Klärwerk- Explosionsgefahren ernst genommen

Kluge Firmen beugen vor. Intelligente Präventionsmaßnahmen und Gefahrenabwehr stehen in der Regel vor der strafrechtlichen Konsequenz im Schadensfall. Denn präventiver Explosionsschutz umfasst auch den Schutz von Gesundheit und Leben.

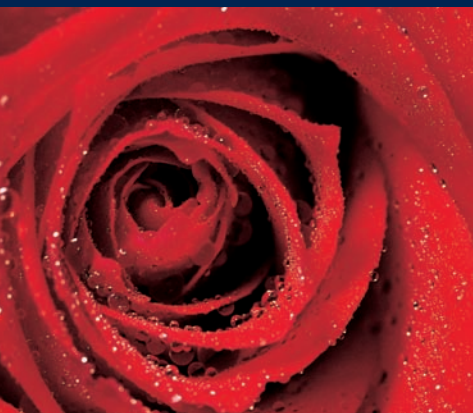
Uhthoff & Zarniko vereinbart mit einem der größten kommunalen sächsischen Abwasserentsorger eine vertiefende Zusammenarbeit auf dem Gebiet der elektrischen und mechanischen Instandsetzungsarbeiten für explosionsgeschützten Pumpen und Motoren.

Hinweis:

Instandgesetzte Arbeitsmittel wie Pumpen & Motoren, von den der Explosionsschutz abhängt, dürfen nur dann wieder in Betrieb genommen werden, nachdem eine zugelassene Überwachungsstelle oder eine behördlich anerkannte befähigte Person die besonderen Prüfungen durchgeführt hat. Die neue TRBS 1201 Teil 3 „Instandsetzung an Geräten, Schutzsystemen, Sicherheits-, Kontroll- und Regelanordnungen im Sinne der Richtlinie 94/9/EG - Ermittlung der Prüfnotwendigkeit gemäß § 14 Abs. 6 BetrSichV“ enthält die konkreten Anforderungen zu § 14 Abs. 6 BetrSichV.

Vielen Dank für Interesse

Wir freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit mit Ihnen im Jahr 2012 und wünschen Ihnen Gesundheit, Glück und Zufriedenheit.



Uhthoff & Zarniko GmbH
Alexandrinenstr. 2-3
10969 Berlin

Telefon 0049(30)/61 69 93-0
Fax 0049(30)/61 69 93-22/23

info@uhthoff-zarniko.de
www.uhthoff-zarniko.de

HRB 23 258
Ust-IdNr.: DE 136 769 343