



Pumpenforum Berlin

Vom Stromfresser zur energieeffizienten Maschine – Konzepte und innovative Technologien für Kreisel-, Unterwasser- und Abwasserpumpen

22. März 2012 – Noch heute im Terminkalender blockieren!

Pumpen kommen in fast allen Bereichen in Industrie und Gewerbe zum Einsatz, doch wird ihr Einsparpotenzial bisher nur unzureichend ausgeschöpft. Und das, obwohl in diesem Bereich die Energiekosten, mit der richtigen Maßnahme zur Wahl, fast halbiert werden könnten. Unsere Erfahrungen belegen, dass 30 Prozent aller Energieverluste durch mangelhaft ausgelegte Anlagen und falsche Systemkomponenten verursacht werden. Einsparpotenziale von 20 bis zu 40 Prozent, auch an funktionierenden Systemen, sind durchweg machbar.

Angesprochen sind Betriebsingenieure, Energieverantwortliche, Planungsingenieure, Meister und Techniker, zu deren Aufgaben die Planung, Konzeption und Instandhaltung von Pumpen und pumpentechnischen Anlagen gehören.

Unsere praxiserfahrenen Referenten zeigen Ihnen Wege, mit denen Sie ihre pumpentechnischen Anlagen nachhaltig energetisch optimieren können. Sie erfahren direkt aus der Praxis, wie Umsetzungsmaßnahmen in der Produktion aussehen können. Sie fragen und unsere Referenten geben Ihnen viele wichtige Empfehlungen und Tipps.

Agenda*

Empfang mit Kaffee und Tee ab 8.40 Uhr

9.00 Uhr Herzlich willkommen
Pumpe = Energiekiller?
Frau Dipl.-WirtschaftsIng. Marion Zarniko-Klein, Uthhoff & Zarniko GmbH

9.15 Uhr Prozessanpassung der pumpentechnischen Anlage eines Rückkühl-
systems zur energetischen Optimierung und gleichzeitigen Erhöhung
der Betriebssicherheit
*Herr Dipl.- Ing. Hesselbarth, DIZG Deutsches Institut für Zell- und Gewebeersatz mbH
und Herr Dipl.- Ing. Alexander Schmidt, Uthhoff & Zarniko GmbH*

9.45–10.15 Uhr Frühstückspause

10.15 Uhr Mit der richtigen Materialpaarung den Einfluss von Sandverschleiß auf
den Wirkungsgrad und Energieverbrauch von Unterwasserpumpen
reduzieren
*Herr Dipl.-Ing. Sebastian Wulff und Herr Dipl.-Ing. Frank Neuer, Technische Universität
Berlin Fluidsystemdynamik – Strömungstechnik in Maschinen und Anlagen*

10.45 Uhr Die energetische Bilanz von Abwasserpumpwerken deutlich verbessern,
durch die richtige Kombination von Hydraulik, Motor und Steuerung
Herr Dipl.-Ing. Mirko Franz, Xylem Water Solutions Deutschland GmbH

11.15–11.30 Uhr Pause

11.30 Uhr Dem Verschleiß auf der Spur. Durch den Einsatz neuer Technologien zur
Beschichtung und Herstellung von Pumpenbauteilen die Wirtschaftlichkeit
von Kreiselpumpen deutlich erhöhen
*Herr Dipl.-Ing. Thomas Merkle, Schmalenberger GmbH
in Kooperation mit dem IMWF der Universität Stuttgart*

„Die Energie kann als Ursache für
alle Veränderungen auf der Welt
angesehen werden“

Werner Heisenberg

12.15 Uhr Praxiserfahrungen mit drehzahlvariablem Betrieb von Abwasserpumpen, Einsparpotentiale gegenüber dem drehzahlkonstanten Pumpenbetrieb und neue Perspektiven der Überwachung von Pumpe und Anlage
Herr Dipl.-Ing. Werner Kröber, Berliner Wasserbetriebe

12.45 Uhr Energetische Optimierung einer Pumpenanlage bei einem Automobilbauer – das PumpAudit Verfahren in der praktischen Anwendung
Herr Dipl.-Ing. Lutz Marquardt und Frank Opitz, Grundfos GmbH

13.15–14.15 Uhr Mittagspause

14.15 Uhr Effektive Instandhaltung. Moderne Diagnose durch Schwingungsüberwachung von Pumpen
Prof. Dr. Dominik Surek, Hochschule Merseburg, Institut für Fluid- und Pumpentechnik e.V. Merseburg (FPT)

15.00 Uhr Möglichkeiten der Diagnose und Qualifizierung von Energiesparpotenzialen an Kreiselpumpen; umgesetzte Praxisbeispiele mit der Darstellung der erreichten Einspareffekte
Herr Dipl.-Ing. Martin Bartels, KSB AG

15.40–17.00 Uhr Get-Together
Wir laden Sie zu einer kommunikativen Runde ein. Vertiefen Sie Ihre Gespräche mit Referenten und Teilnehmern.

Globale Klimaerwärmung, Reduktion des CO₂-Ausstoßes und die tendenziell steigenden Energiepreise sind Themen, an denen kein Anlagenbetreiber mehr vorbeikommt.

Fax 030-61 6993 22

Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich für das Seminar¹⁾ am 22. März 2012 der Firma Pumpen-Service Uhthoff & Zarniko an.

Pumpenforum Berlin

Schwerpunkt: Vom Stromfresser zur energieeffizienten Maschine --
Konzepte & innovative Technologien für Kreisel-, Unterwasser- und
Abwasserpumpen

Firma

Name, Vorname

Telefon/Fax

E-Mail

Ort, Datum

Unterschrift

Termin

22. März 2012, 9.00–17.00 Uhr

Veranstaltungsort

Berliner Wasserbetriebe,
Klärwerk Ruhleben
Freiheit 17
13597 Berlin

Teilnahmegebühr

105,- Euro pro Person zzgl. MwSt
einschließlich Dokumentation,
Frühstück, Mittagessen und
Getränke

Anmeldeschluss

22. Februar 2012

Ansprechpartner

Marion Zarniko-Klein
Tel. 030 - 61 69 93 32
mzarniko@uhthoff-zarniko.de

Pumpen-Service
Uhthoff & Zarniko GmbH
Alexandrinestraße 2–3
10969 Berlin

www.uhthoff-zarniko.de

¹⁾Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen Seminare sind Grundlage dieser Anmeldung, nachzulesen unter www.uhthoff-zarniko.de>>Downloads