

Liebe Leser,

schöne Neuigkeiten aus der weyer gruppe: der Stammsitz von horst weyer und partner in Düren wird vergrößert. Eine angrenzende Scheune aus dem 18. Jahrhundert wird zur Zeit in enger Abstimmung mit dem Denkmalschutz umgebaut. Ziel der Umbaumaßnahme sind Räume für 12 neue Arbeitsplätze. In das historische Eichengebälk werden zwei Büroebenen mit modernster Technik integriert. In der nächsten NEWS-Ausgabe am 15. Oktober werden wir Ihnen ein Bild von den fertigen Räumen zeigen.

Bis dahin grüßt Sie

Ihre NEWS-Redaktion Kerstin Bahlert, Petra Appel und Robert Schütz



Quelle: Franke & Partner Planungsbüro Hürtgenwald  
Dipl.-Ing. Andreas Franke AKNW / BDIA

## ● Mechanische Geräte in Ex-Bereichen

### *Inhouse-Schulung klärt offene Fragen*

Bereits seit fünf Jahren ist die Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) in Kraft. Doch nach wie vor besteht bei vielen Betrieben Beratungsbedarf über den Umgang mit mechanischen Geräten in Ex-Bereichen. Die Fragen beziehen sich insbesondere auf die Eignung sowie die Prüfung nach Instandsetzung, Änderung und wesentlicher Veränderung von „alten“ Geräten (Inbetriebnahme vor dem 1. Juli 2003). Von besonderem Interesse sind dabei die Aspekte des Bestandsschutzes nach altem Recht.

horst weyer und partner führte dazu bei einem Unternehmen der Spezialchemie und Pharmazie eine halbtägige Inhouse-Schulung durch. Mit dem Fachpersonal der Betriebswerkstätten und den Betriebsingenieuren aus den Produktionsanlagen wurden Fragen zur Prüfung von alten und neuen Geräten durch befähigte Personen erörtert. Die nach den Technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS) geforderten unter

schiedlichen Qualifikationen wurden diskutiert und Lösungsbeispiele aufgezeigt.

Zum Abschluss der Veranstaltung wurde den Teilnehmern dargestellt, wie die Explosionsschutz-technische Beurteilung von alten Geräten mit geeigneten Analyseverfahren durchgeführt werden kann. Wäre eine vergleichbare Schulung für Sie auch interessant?

Ihr Ansprechpartner ist Bertram Schneider Tel. +49 (0)2421/6909-36, b.schneider@weyer-dn.de oder Bruno Holzer +41-(0)61/68326-02, bruno.holzer@weyer.ch

## ● Problemlösung für eine Biodieselanlage

### *Ingenieure der G&P fühlten Anlage auf den Zahn*

Der Auftrag des potentiellen Großinvestors war klar: die G&P Ingenieurgesellschaft sollte herausfinden, warum die nach traditionellen Verfahren arbeitende Anlage die in sie gesetzten Erwartungen nicht erfüllt. Die norddeutsche Biodieselanlage gehört mit einer Auslegung von 100.000 t/a Umesterung und 30.000 t/a Veresterung zu den größten ihrer Art in Europa.

Ziel der technisch-wirtschaftlichen Bewertung war es, die Ursachen für den unbefriedigenden Durchsatz und die mangelhafte Auslastung aufzudecken und konkrete Lösungswege zu entwickeln.

Durch Anlagen-Besichtigungen und ausführliche Gespräche mit den verantwortlichen Mitarbeitern kristallisierten sich die entscheidenden Faktoren für die negative Anlagenbilanz Stück für Stück heraus. Unsere beratenden Ingenieure verfügen über langjährige Erfahrungen mit den unterschiedlichsten Technologien zur Biodieselherstellung. So konnten sie Vorschläge zur Optimierung der Anlage anbieten, die neben einer verbesserten Auslastung auch einer eventuellen Anlagenerweiterung den Weg geebnet haben.

Bei Fragen zur Planung und Auslegung von Biodieselanlagen wenden Sie sich bitte an Dr. Christian Warnecke, Tel. +49 (0)3461/2901-30, warnecke@gup-ing.de

## ● Die weyer gruppe berät auf der A+A

### *Ihr Vorteil: schnell und zielgerichtet informiert*



Vom 18. bis 21. September 2007 findet in Düsseldorf die A+A, Fachmesse für „Persönlichen Schutz, betriebliche Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit“ statt.

Die Bereiche Arbeitsschutz, Brandschutz und Explosionsschutz werden von den Firmengruppenmitgliedern PROBIOTEC GmbH und horst weyer und partner gmbh auf einem gemeinsamen Stand vertreten.

Hier informieren und beraten wir Sie zu den Themen Gefährdungsbeurteilung nach Arbeitsschutzgesetz, CE-Kennzeichnung, Brandschutzkonzepte und -gutachten, Explosionsschutz, REACH-Verordnung und mehr.

**Unseren Stand D 56 finden Sie mitten in Halle 6**, direkt an der großen Aktionsfläche des Werkfeuerwehrverbandes.



Quelle: Messe Düsseldorf GmbH

Übrigens: falls Sie uns letztes Jahr auf der ACHEMA besucht haben, wissen Sie ja, dass sich ein Besuch bei uns durchaus lohnen kann....

Weitere Informationen zu unserem Messeauftritt oder den oben genannten Fachgebieten erhalten Sie von: Maren Opitz, Tel.: +49 (0)2421/6909-30, opitz@probiotec.de

## ● Transparente Verwaltung von Prüfterminen

### *Anlagenbetreiber behalten die Übersicht*

Viele Kunden stehen vor dem Problem, der Flut von wiederkehrenden Prüfterminen nicht mehr Herr zu werden. Die Software „Prüfhandbuch“ (PHB) ermöglicht eine übersichtliche Verwaltung dieser Prüftermine. Darüber hinaus unterstützt sie den Anlagenbetreiber bei der Erfüllung der dazugehörigen gesetzlichen und behördlichen Vorgaben. Termine lassen sich z.B. nach Zuständigkeiten und Anlagen filtern, dadurch wird der Überblick erheblich erleichtert. Üblicherweise werden die gesetzlich vorgeschriebenen Prüfberichte an unterschiedlichen Orten im Unternehmen abgelegt. Das PHB aber erfasst alle Dokumente, die in elektronischer Form vorliegen, zentral. Somit hat der verantwortliche Betreiber einen schnellen Zugriff auf alle Einzeltermine, deren Stand und die entsprechende Dokumentation.

Durch farbliche Markierungen werden Terminüberschreitungen und angefangene Vorlaufzeiten sofort erkannt. Der Anlagenbetreiber erhält die gewünschte Rechtssicherheit.

Weitere Informationen zur aktuellen Version von PHB und anderen nützlichen Softwareprodukten (Verwaltung behördlicher Genehmigungen, Gefährdungsabschätzung von Arbeitsmitteln) erhalten Sie bei Michael Plenz, Tel. +49 (0)2421/6909-92, plenz@probiotec.de

## ● REACH: Die Folgen

### *Anmeldung von Stoffen (z.B. Biodiesel) wird komplexer*

REACH ist die europäische Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe. Sie trat am 1. Juni dieses Jahres in Kraft.

Ein wirkliches Novum der REACH-Verordnung ist das Prinzip der Beweislastumkehr. Durch sie wird die Verantwortung der Chemikalien-Sicherheit von den nationalen Behörden auf die Hersteller und Importeure übertragen. In Zukunft müssen diese eigenverantwortlich darlegen, dass ihre Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse weder die Gesundheit der Weiterverarbeiter, noch die der Endverbraucher belasten oder die Umwelt gefährden. Die Hersteller und Importeure sollen die Chemikalien-Daten an alle Abnehmer und nachgeschalteten Verwender weitergeben.

Mit der REACH-Verordnung Nr. 1907/2006 werden beispielsweise auch Hersteller von Biodiesel verpflichtet, Produkte und Nebenprodukte aus der Produktion bei der Europäischen Chemikalienagentur in Helsinki registrieren zu lassen. Hierzu sind für die einzelnen Stoffe die folgenden Unterlagen für den Antrag zu erarbeiten:

- Stoffsicherheitsbewertung (Chemical Safety Assessment, CSA)
- Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Report, CSR)
- Muster-Sicherheitsdatenblätter

Dabei ist wichtig, nicht die Chemikalie bzw. den Stoff „an sich“ zu betrachten, sondern die Substanz jeweils im Zusammenhang mit der konkreten Verwendung einzuschätzen.

Die Ingenieure der weyer gruppe erheben im Kundenauftrag die erforderlichen stoffspezifischen und betrieblichen Informationen über die zu registrierenden Chemikalien. Fehlen sicherheitsrelevante Daten, so werden sie unter Berücksichtigung der aktuellen Fachliteratur experimentell ermittelt.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Dr. Harald Genest, Tel. +49-(0)3461/2901-25, genest@gup-ing.de oder Dr. Peter Pollmeier, Tel. +49-(0)2421/6909-25; p.pollmeier@weyer-dn.de oder Herrn Marc Steinkrauß, Tel. +41-(0)61/68326-03, marc-steinkrauss@weyer.ch

## **Anschriften der weyer gruppe:**

horst weyer und partner gmbh	Schillingsstraße 329, 52355 Düren	Tel: +49 (0) 2421/6909-0	www.weyer-dn.de
PROBIOTEC GmbH	Schillingsstraße 333, 52355 Düren	Tel: +49 (0) 2421/6909-32	www.probiotec.de
G&P Ingenieurgesellschaft mbH	Hälterstraße 2, 06217 Merseburg	Tel: +49 (0) 3461/2901-0	www.gup-ing.de
Weyer und Partner (Schweiz) AG	Grenzacherstraße 79, CH-4016 Basel	Tel: +41 (0) 61/68326-0	www.weyer.ch
Weyer & Quadflieg Prüfgesellschaft mbH	Schillingsstraße 329, 52355 Düren	Tel: +49 (0) 2421/6909-0	www.weyerpruef.de
BDO Technik- und Umweltconsulting GmbH	Berliner Allee 59, 40212 Düsseldorf	Tel: +49 (0) 211/1371-0	www.bdo-tuc.de
Ingenieurbüro TUSS GmbH	Hälterstraße 2, 06217 Merseburg	Tel: +49 (0) 3461/4707-0	www.ib-tuss.de

v. i. S. d. P.: Horst Weyer