

**Anmeldung
VGB-Workshop
„Zustandsüberwachung und
Prüfung von Dampfkesseln,
Druckbehältern und Rohrleitungen“**

24. Juni 2010

VGB PowerTech e.V. Essen
Klinkenstr. 27 – 31, 45136 Essen

Die Teilnehmergebühr beträgt €500,00
(Zahlung bitte erst nach Erhalt der Rechnung)

Titel, Name, Vorname

Unternehmen

Straße, Postfach

PLZ, Ort

Abt. für Rechnungsempfang

E-mail

Telefon/Telefax

Datum/Firmenstempel/Unterschrift

Anmeldung bitte an Diana Ringhoff:
Fax: +49 201 8128-321 oder
E-Mail: diana.ringhoff@vgb.org

Organisatorische Hinweise

Tagungsort

VGB PowerTech e.V.
Klinkenstr. 27-31, 45136 Essen
Anreise: http://www.vgb.org/Anreise_Essen.html

Anmeldung

Die Anmeldung wird auf dem beiliegenden Anmeldeformular erbeten. Die Anmeldung ist verbindlich. Die Teilnehmerzahl für dieses Seminar ist auf **60** begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt und durch Zusendung einer Rechnung oder E-Mail bestätigt.

Das Seminar findet statt, wenn sich mindestens 15 Teilnehmer bis zum 07.05.2010 angemeldet haben.

Bitte das anhängende Anmeldeformular ausgefüllt an die VGB-Geschäftsstelle, Diana Ringhoff, Postfach 103932, 45039 Essen, Telefon +49 201 8128-232, Telefax: +49 201 8128-321 oder E-Mail: diana.ringhoff@vgb.org zurücksenden.

Hotel

Einen Hotelhinweis finden Sie auf der Internet-Seite:
http://www.vgb.org/zustand_juni2010.html

Teilnehmergebühr und Leistungen

Die Teilnehmergebühr beträgt € 500,00.

Die Teilnehmergebühr ist mehrwertsteuerfrei.

Die Annahme von Bargeld, Schecks, Kreditkarten oder Devisen vor Ort am Seminartag ist nicht möglich.

Im Leistungsumfang sind die Seminarunterlagen (Vorträge) in Form von pdf-Dateien (Ausgabe während der Veranstaltung), die Pausengetränke und ein Mittagsimbiss enthalten.

Rücktritt

Bei Rücktritt werden folgende Gebühren einbehalten:

1. Bis 14 Tage vor Beginn der Veranstaltung
= 10 % der Teilnehmergebühr
2. Innerhalb von 14 Tagen vor Beginn der Veranstaltung
= 25 % der Teilnehmergebühr
3. Bei Nichtabmeldung oder Abmeldung am Tage der Veranstaltung
= 100 % der Teilnehmergebühr



VGB-Workshop

**„Zustandsüberwachung und
Prüfung von Dampfkesseln,
Druckbehältern und Rohrleitungen“**



**am 24. Juni 2010
beim
VGB PowerTech e.V., Essen**

Einleitung

Durch die Europäische Union ist die Gesetzgebung für die Herstellung und den Betrieb der Komponenten von Druckgeräten europaweit erheblichen Änderungen unterworfen. Die bedeutsamste Richtlinie für den Bereich der Zustandsüberwachung von druckbeanspruchten Komponenten ist die Druckgeräterichtlinie, die als Druckgeräteverordnung (14. GPSGV) ins deutsche Recht übertragen wurde. Für den Bereich des Betriebs gelten die Arbeitsschutzrichtlinien, die als Mindestanforderungen gelten und dementsprechend bei der nationalen Umsetzung in ihrem Umfang und Anforderungen erweitert werden konnten. Dieses wurde für Deutschland unter anderem mit der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) umgesetzt. Die daraus resultierenden Änderungen im technischen Regelwerk (TRBS-Technische Regel für Betriebssicherheit) gehen mit einem neuen Ermessens- und Gestaltungsspielraum für den Anlagenbetreiber einher und sollen die bewährten, bisher gültigen technischen Regeln (wie z.B. TRD, TRB, TRR) ersetzen.

Die Änderungen sind derart umfangreich, dass es von vielen Kraftwerksbetreibern kaum zu leisten ist, die neu entstehenden Gestaltungsspielräume in ihrer Gänze zu nutzen. Es ist daher das übergeordnete Ziel, mit der VGB-Richtlinie 506 einen Maßnahmenkatalog in Form von verschiedenen Bausteinen zur Gestaltung der Prüfungen ohne Anspruch auf Vollständigkeit vorzuschlagen. Auf Basis der vom Betreiber ausgewählten Bausteine ist eine effektive Gestaltung der Prüfungen der Komponenten von Dampfkessel-, Druckbehälteranlagen und Rohrleitungen bei Ausnutzung des gesamten Ermessensspielraums einschließlich einer Prüffristverlängerung möglich.

Der Workshop vermittelt den notwendigen Überblick über die geplanten Änderungen und Ergänzungen an der VGB-Richtlinie 506 und ausgewählte Methoden der Zustandsüberwachung.

Vorläufiges Programm

(Änderungen vorbehalten)

- 10.00 Uhr **Begrüßung / Eröffnung**
Dr. Karl. A. Theis, VGB PowerTech e. V., Essen
- 10.15 Uhr **Vorstellung der geplanten Änderungen zur VGB-Richtlinie 506, vertragliche Relevanz der VGB-R 506**
Dipl.-Ing. Tino Fischbeck, RWE Power AG, Essen und Dipl.-Ing. Olaf Baumann VGB PowerTech e. V., Essen
- 10.45 Uhr **Statistische Datenerfassung und -auswertung der Kraftwerke Heilbronn und Altbach**
Dr.-Ing. Jörg Bareiß, EnBW Kraftwerke AG, Stuttgart

- 11.15 Uhr **Stand zur Umsetzung des Konzeptes zu Prüffristverlängerung bei den Neubau-Kraftwerken von Vattenfall Europe Generation**
Dr.-Ing. Jürgen Grabig, TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Cottbus und Dipl.-Ing. (FH) Thomas Hauke, Vattenfall Europe Generation AG, Cottbus
- 11.45 Uhr **Prüfkonzept für die Dampfkesselanlage BoA 2/3**
Dipl.-Ing. Bernhard Hoffmann und Dipl.-Ing. Michael Lansen, RWE Power AG, Grevenbroich
- 12.15 Uhr **Mittagspause**
- 13.15 Uhr **Aktueller Stand des SAP TS ecm Systems zur Zustandsüberwachung nach VGB R 506 an Dampfkessel und Rohrleitungen bei der RWE Power AG**
Andreas Schmidt, RWE Power AG, Grevenbroich
- 13.45 Uhr **Kontinuierliche Lebensdauerüberwachung von Rohrleitungen und dickwandigen Bauteilen**
Ba.-Ing. Joël Wagner, Evonik Energy Services GmbH, Essen
- 14.15 Uhr **Lebensdauermanagementsystem für Rohrleitungssysteme in Kraftwerken**
Prof. Dr.-Ing. Eberhard Roos und Dr.rer.nat. Georg Wackenhut, Material-prüfungsanstalt MPA Universität Stuttgart, Stuttgart
- 14.45 Uhr **Kaffeepause**
- 15.15 Uhr **Erkenntnisse aus der Gegenüberstellung von Berechnungen zur Lebensdauerüberwachung auf Basis TRD und EN mit dem Programmsystem SR1**
Dietmar Gocht, Evonik Energy Services GmbH und Dr.-Ing. Jürgen Grabig, TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Cottbus
- 15.45 Uhr **Qualifizierung der Phased Array Prüfung als Ersatz für die Durchstrahlungsprüfung**
Dipl.-Ing. (FH) Reinhard Weiß, IZFP, Saarbrücken, Dipl.-Ing. (FH) Thomas Hauke, Vattenfall Europe Generation AG, Cottbus, Stefan Caspary, IZFP, Saarbrücken, Hardy Micheler, Hitachi Power Europe GmbH, Boxberg und Ralf Birringer, ZWP-Anlagenrevision GmbH, Beckingen
- 16.15 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Absender:

VGB PowerTech e. V.
Frau Diana Ringhoff
Fossil befeuerte Kraftwerke
Postfach 10 39 32
45039 Essen