

VGB-Konferenz

Thermische Abfallverwertung 2008

17. und 18. Juni 2008 in Fellbach bei Stuttgart
Schwabenlandhalle



VGB-Konferenz

Thermische Abfallverwertung 2008

Die Verwertung von Abfällen in Kraftwerksanlagen wird seit 1960 in eigenen VGB-Gremien betreut, die die technische Entwicklung begleiten. Dadurch ist es gelungen, diese Form der Abfallverwertung zu einem der effizientesten und umweltschonendsten Abfallbehandlungsverfahren zu entwickeln. Die technischen Herausforderungen können heute weitestgehend beherrscht werden. Auch die Emissionen konnten so weit gemindert werden, dass sich die Abfallverbrennung längst zu einem Maßstab für andere Energieerzeugungsverfahren entwickelt hat. Dabei spielt zunehmend die Tatsache eine Rolle, dass bei der Verbrennung von Abfällen wesentlich biogene Energieträger zur Anwendung kommen. Diese Brennstoffzusammensetzung ist weitgehend CO₂-neutral und daher in entsprechenden Energieerzeugungskonzepten zu berücksichtigen. Aber gerade die überwiegend biologische Herkunft der Brennstoffe stellt uns vor technische Herausforderungen, mit denen bei diesen „guten“ Brennstoffen nicht gerechnet wird. Das ist weitgehend auf notwendige Begleitstoffe wie Salze zurückzuführen, die die Biologie zwangsläufig bereithält, aber auch auf allenthalben vorkommende Verschmutzungen, die sich während des Stoffkreislaufes vor der thermischen Verwertung im Abfall anreichern. Durch Sortierung von Abfällen werden nicht nur Wertstoffe zurück gewonnen, sondern u. U. unerwünschte Bestandteile im so gewonnenen Ersatzbrennstoff angereichert. Diese Störstoffe bewirken energetische Effizienzdefizite der thermischen Abfallverwertung im Vergleich zu herkömmlichen Energieerzeugungssystemen. Diese Begleitstoffe im Brennstoff wirken verschleißintensiv, was auch bei der Mitverbrennung dieser Stoffe in herkömmlichen Feuerungen zunehmend beobachtet wird.

Der VGB PowerTech e.V. veranstaltet regelmäßig Seminare, Fachtagungen und Konferenzen, und gibt damit seinen Mitgliedern und weiteren Interessenten z.B. aus der Industrie, aus dem Bereich des Engineering, aus der Forschung, von Behörden und Regierungen die Möglichkeit, sich über den Stand der Technik zu informieren und auch selbst mit Hilfe der Diskussion zu neuen Erkenntnissen zu gelangen. Die VGB-Konferenz „Thermische Abfallverwertung“ wird im Vierjahres-Turnus im Wechsel mit der VGB Fachtagung „Thermische Abfallverwertung“ und der VGB-Konferenz „Kraftwerke im Wettbewerb – Technik, Betrieb, Umweltschutz“ veranstaltet.

Dieses Jahr findet die VGB-Konferenz „Thermische Abfallverwertung 2008“ am 17. und 18. Mai 2008 in der Schwabenlandhalle in Fellbach bei Stuttgart statt.

Wir möchten Sie hierzu herzlich einladen.

VGB PowerTech e.V.
im März 2008

Dienstag, 17. Juni 2008

- 10:00 h Begrüßung
- 10:15 h **Erfahrungen mit dem BREF WI unter besonderer Berücksichtigung der Möglichkeiten der NO_x-Minderung**
V1 *M. Gleis, UBA*
- 10:45 h **Vergleich west- und osteuropäischer Abfallverbrennungsanlagen am Beispiel der Errichtung einer MVA in Moskau**
V2 *G. Alfons, AVN Zwentendorf (A)*
- 11:15 h Pause
- 11:45 h **DIN 14 181 – Hintergründe und Zweifelsfragen**
V3 *Dr. Hummel, UBA*
- 12:15 h **Aspekte der Anwendung höherer Prüfdrücke in Anlagen zur Thermische Abfallverwertung**
V4 *K.-H. Herter und X. Schuler, MPA Stuttgart, O. Baumann und Dr. U. Schirmer, VGB PowerTech e.V., Essen*
- 13:15 h Mittagspause
- 14:15 h **Neue VGB-Merkblätter „Gewährleistungen bei Dampferzeugern mit Müllfeuerung“ und „Korrosionsschutz von Heizflächen durch Beschichtung mit Nickellegierungen“**
V5 *G. Wittek und Dr. U. Schirmer*
- 14:45 h **Vorstellung des Konzeptes zur Modernisierung der Abfallverbrennungsanlage Leudelange unter Berücksichtigung von Betriebserfahrungen u.a. der TREA Breisgau**
V6 *M. Höling / P. Groß, E.ON Energy Waste AG, Saarbrücken*
- 15:15 h **Erste Betriebserfahrungen mit den beiden neuen Verbrennungskesseln in der AVA Stuttgart – Technische Anstrengungen und konstruktive Maßnahmen zur Verringerung der Hochtemperaturkorrosion**
V7 *S. Eberle, EnBW Stuttgart*
- 16:15 h **Bustransfer**
ab Hotel zum Kraftwerk
- 16:45 h **Besichtigung der AVA Stuttgart**
(besondere Anmeldung erforderlich!)
- 18:45 h ab Kraftwerk zur Abendveranstaltung
- 19:15 h **Abendveranstaltung**
Alle Teilnehmer und Aussteller sind zu einem zwanglosen Treffen in die „Alte Kelter“ eingeladen

Mittwoch, 18. Juni 2008

- 9:00 h
V8 **Schadensursachen bei SiC-Material und Empfehlungen zur Vermeidung**
Dr.-Ing. Th. Tonnesen; RWTH Aachen
- 9:30 h
V9 **Theoretische Betrachtung der mechanischen Verformung und Spannungen in Zustellungen**
S. Krüger / Prof. Dr.-Ing. M. Beckmann, TU Dresden
- 10:00 h
V10 **Roststäbe aus dem Werkstoff GJL**
Dr.-Ing. H. Löblich, IfG Düsseldorf
- 10:30 h
Pause
- 11:00 h
V11 **Erweiterung konventioneller PID-Regelung**
Dr.-Ing. R. Warnecke, MHKW Schweinfurt
- 11:30 h
V12 **Innovative Regelungssysteme für Rostfeuerungen**
A. Goronczy, Dr.-Ing. S. Vodegel, CUTEC GmbH, Clausthal-Zellerfeld
- 12:00 h
Mittagspause
- 13:30 h
V13 **Immissionsschutzrechtliche Aspekte der thermischen Abfallverwertung**
Dr. jur. N. D. Rademacher, Bonn
- 14:00 h
V14 **Ersatzbaustoffverordnung**
K.-H. Puch, VGB PowerTech e.V. Essen
- 14:30 h
Pause
- 15:00 h
V15 **Brennstoffcharakterisierung bei Ersatzbrennstoffen**
A. Prof. Dr.-Ing. M. Beckmann, M. Pohl, S. Ncube und K. Gebauer, TU Dresden
- 15:30 h
V16 **Untersuchung von Schürung und Mischung auf Rostsystemen**
V. Scherer, S. Wirtz, Universität Bochum
- 16:30
Ende der Konferenz

Tagungsort

Schwabenlandhalle
Tainer Str. 7
70734 Fellbach
(siehe Wegweiser)

Konferenzsprache

deutsch

Anmeldung

Die Anmeldung wird bis zum 14. Mai 2008 erbeten (Redaktionsschluss des Teilnehmerverzeichnisses). Die Rechnung geht Ihnen mit der Post zu, eine gesonderte Bestätigung erfolgt nicht. Die Teilnehmerkarten werden Ihnen vor Beginn der Tagung im Tagungsbüro ausgehändigt. Eine spätere Anmeldung, auch im Tagungsbüro, ist möglich, jedoch ohne Aufnahme in das Teilnehmerverzeichnis.

VGB-Geschäftsstelle, Postfach 10 39 32, 45039 Essen
Barbara Bochynski

Telefon: +49 201 8128-205

Fax: +49 201 8128-321

e-mail: barbara.bochynski@vgb.org

Teilnahmebedingungen

VGB-Mitglieder EURO 600,00

Nichtmitglieder EURO 700,00

Hochschule, Behörde, Pensionäre EURO 150,00

Die Teilnehmergebühren sind mehrwertsteuerfrei.

Für Studenten ist die Teilnahme bei Vorlage eines gültigen Studentenausweises frei. Bei schriftlicher Anmeldung erbitten wir eine Fotokopie des Ausweises.

Die Annahme von Kreditkarten und Devisen im Tagungsbüro ist nicht möglich.

Die Teilnehmergebühren enthalten das Tagungsprogramm, einschließlich Teilnehmerverzeichnis und CD-ROM, ferner Pausengetränke und Mittagsimbiss während der Tagung sowie die Teilnahme an der Besichtigung und an den Abendveranstaltung(en) am Montag, 16. Juni und Dienstag, 17. Juni 2008. Der Bewirtungskostenanteil wird in der Rechnung mit Mehrwertsteuer ausgewiesen.

Nach der Tagung kann die CD-Rom bei der PowerTech Service GmbH, Jürgen Zimander,

Postfach 10 39 32, 45039 Essen, Tel.: +49 (0)201 8128-200, Fax: +49 (0)201 8128-329, e-mail: mark@vgb.org bezogen werden.

Bei Rücktritt werden folgende Bearbeitungsgebühren einbehalten:

Bis 14 Tage vor Beginn der Veranstaltung	10 %
Innerhalb von 14 Tagen vor Beginn der Veranstaltung	25 %
Bei Nichtabmeldung oder Abmeldung am Tage der Veranstaltung	100 %

Es werden ausschließlich schriftliche Abmeldungen akzeptiert.

Get-Together

Am Montag, 16. Juni 2008, ab 18.30 Uhr – Get-together in der Ausstellung

Abendveranstaltung

Am Dienstag, 17. Juni 2008 sind alle Teilnehmer und Aussteller zu einer Abendveranstaltung in die „Alte Kelter“ eingeladen. Beginn: 19.15 Uhr – Ende 23.00 Uhr, Alte Kelter, Untertürkheimer Str. 33, 70734 Fellbach, ca. 8 Minuten Fußweg von der Schwabenlandhalle.

Hotelreservierung

Im Classic Congress Hotel, direkt neben der Schwabenlandhalle, steht ein begrenztes Zimmerkontingent zum ermäßigten Preis zur Verfügung. Bitte nehmen Sie die Reservierung unter dem Stichwort „VGB“ direkt im Hotel vor. (Gültig bis 19. Mai 2008)

Einzelzimmer Standard Euro 115,00 pro Nacht inkl. Frühstück

Einzelzimmer Komfort Euro 121,00 pro Nacht inkl. Frühstück

Classic Congress Hotel

Horst Warth GmbH, Tainer Straße 7 - 9

70734 Fellbach / Stuttgart

Telefon: +49 711 5859-0

Fax: +49 711 5859-304

E-Mail: info@cch-bw.de

Für den Fall, dass keine Zimmer mehr im Classic Congress Hotel verfügbar sind oder Sie ein anderes Hotel bevorzugen, finden Sie auf der Internetseite von Fellbach weitere Empfehlungen:

http://www.fellbach.de/stadtinfo/zu_gast_in_fellbach/

Die VGB-Geschäftsstelle vermittelt keine Zimmer.

Tagungsbüro

Das VGB-Tagungsbüro befindet sich vor dem Tagungssaal.

Öffnungszeiten:

17. Juni 2008 08:00 - 18:00 Uhr

18. Juni 2008 08.00 - 16.00 Uhr

Telefon und Fax im Tagungsbüro:

Fon +49 711 57561-451

Fax +49 711 57561-98 451

Kooperationspartner und Aussteller

CMV systems
 GmbH & Co. KG

Infrared customized engineering



Doosan Babcock Energy
 Germany

HOFFMEIER
 INDUSTRIEANLAGEN GMBH + CO. KG



inp.

international projects
 engineering & services

InPro-Consult GmbH

SIPREU-TEC

Innovative Prozessoptimierung

ReCemD GmbH



ideas full of energy!
Standardkessel
Baumgarte

SULZER

Sulzer Turbo Services

VOITH

Engineered reliability.

Anmeldung zur VGB-Konferenz „Thermische Abfallverwertung 2008“, (16.)17. + 18. Juni 2008 in Fellbach bei Stuttgart

Name	Vorname	Titel / Funktion	
Firma	Abteilung		
Straße/Postfach	PLZ/Ort		
Telefon	Fax	E-Mail	Bitte vollständig ausfüllen
Teilnehmergebühr pro Person (Zutreffendes bitte ankreuzen)			
<input type="checkbox"/> € 600	VGB-Mitglied	Ich nehme teil (bitte ankreuzen) am Get-together in der Ausstellung <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Montag, 16. Juni 2008	
<input type="checkbox"/> € 700	Nichtmitglied	an der Besichtigung der AVA Stuttgart <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Dienstag, 17. Juni 2008 (Beschränkte Teilnehmerzahl!)	
<input type="checkbox"/> € 150	Hochschule, Behörde, Pensionär	an der Abendveranstaltung „Alte Kelter“ <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Dienstag, 17. Juni 2008	
Datum	Unterschrift und Firmenstempel		



www.vgb.org

Tel.: +49 201 8128-205

Fax: +49 201 8128-321

E-Mail:

barbara.bochynski@vgb.org

VGB PowerTech e.V.

Barbara Bochynski

Klinkestraße 27-31

45136 Essen
