

## **5. Fachtagung**

### **„Sicheres Betreiben von Tagebaugeräten“**

des Vereins für Technische Sicherheit und Umweltschutz e.V.  
19.08. - 20.08.2010  
Tabarz / Thür. Wald  
BIZ-Hotel "Am Burgholz"

**Veranstaltungsort: BIZ-Hotel " Am Burgholz", Aula**

**Tagungsleitung: Dipl.-Ing. H.-J. Steinfeld, TSU e.V.  
Dr.rer.nat. M. Wohlrab, TSU e.V.**

## 5. Fachtagung

### „Sicheres Betreiben von Tagebaugeräten“

#### Programm

19.08. 2010

**9.30 Uhr**

Dipl.-Ing. Hans-Joachim Steinfeld,  
1. Vorsitzender TSU e.V.

#### **Begrüßung / Einführung**

**9.40 Uhr**

Ltd. Bergdirektor Hartmut Kießling  
Leiter des Thüringer Landesbergamtes, Gera

#### **Grußwort**

**10.00 Uhr**

Dipl.-Ing. H.-Gerald Kositz,  
Prüfstelle für Tagebaugeräte im DEBRIV, Senftenberg

#### **Die Rekonditionierung der Eimerkettenschwenkbagger Es 3750 im Tagebau Reichwalde - im Spannungsfeld zwischen bergtechnologischen Anforderungen und den technischen Möglichkeiten**

**10.30 Uhr**

Dipl.-Ing. Peter Bogen,  
IFF Engineering & Consulting GmbH, Leipzig

#### **Sinnvolle Nutzung der verfügbaren Berechnungsprogramme für die statische Berechnung der Tragwerke von Tagebaugroßgeräten**

**11.00 Uhr**

Dipl.-Ing. Gerhard Steinbach, TSU e.V., Leipzig  
Dipl.-Ing. Dietmar Ryk, DMT GmbH & Co KG, Essen

#### **Spezialdrahtseile mit verdichteten Litzen und gehämmert**

**11.30 Uhr**

Dipl.-Ing. Andreas Heinrich, Gelsenkirchen  
BRIDON International GmbH

#### **Seile ohne Grenzen**

**12.00 Uhr** Dipl.-Ing. Hans-Joachim Steinfeld, TSU e.V., Gotha  
Prof. Dr.-Ing. Günther Apel, DMT GmbH & Co KG, Essen  
Dipl.-Ing. Horst Weißborn, TSU e.V., Leipzig

**Laudatio zum 70. Geburtstag von  
Dr.rer.nat. Manfred Wohlrab**

**12.30 Uhr** **Mittagspause**

**13.30 Uhr** Dr.-Ing. Anja Schwarzlos,  
Prüfstelle für Tagebaugeräte im DEBRIV, Senftenberg

**Erfahrungen in der Anwendung von statischen  
Berechnungsprogrammen - Gegenüberstellung von  
Stabwerksprogrammen und Programmen auf der  
Basis der Finiten-Elemente.Methode**

**14.00 Uhr** Dipl.-Ing. Dieter Kehle,  
Vattenfall Europe Mining AG, Cottbus

**Tragsicherheitsuntersuchungen der  
Förderbrückenverbände der Vattenfall Europe Mining  
AG - Erkenntnisse und Schlussfolgerungen**

**14.30 Uhr** Dipl.-Ing. Ralf Keller,  
Prüfstelle für Tagebaugeräte im DEBRIV, Senftenberg

**Bewertung der Tragsicherheiten an  
Großbandabsetzern nach Ertüchtigungsmaßnahmen**

**15.00 Uhr** Dipl.-Ing. Hase,  
SANDVIK MINING AND CONSTRUCTION  
CENTRAL EUROPE GmbH; Leoben

**Notwendigkeit der Instandsetzung und Renovierung  
zur Gewährleistung des sicheren Betriebes von  
Tagebaugeräten**

**15.30 - 16.00 Uhr** **Kaffeepause**

**16.00 Uhr**

Dr.phil.nat. Lorenz Armbruster,  
TSU e.V. , Essen

**Entwicklungstendenzen für MAK-Werte von Stäuben**

**16.30 Uhr**

Dipl.-Ing. Thomas Ossevorth,  
SANDVIK MINING AND CONSTRUCTION  
Supply GmbH, Schöppenstedt

**Staubunterdrückung an Förderbandübergaben**

**17.15 – 18.15 Uhr**

**Abendessen**

**19.00 – 20.45 Uhr**

**Schloß Tenneberg Waltershausen  
Musikalisch- literarisches Programm  
dargeboten von Solisten der  
Oper Leipzig / Musikalische Komödie**

**20.45 Uhr**

**Tagesausklang**

**20.08.2010**

**8.30 Uhr**

Dr.- Ing. Christian Grüger,  
IFF Engineering & Consulting GmbH, Leipzig

**Einsatz und Nutzung der Meßtechnik für das sichere  
Betreiben der Tagebaugeräte anhand von Beispielen**

**9.00 Uhr**

Dipl. –Wirtschaftsinformatiker (BA) Heiko Miehle,  
Gesellschaft für Montan- und Bautechnik mbH, Spremberg

**Terrestrisches Laserscanning - Technologie und  
Anwendungen an Tagebaugroßgeräten**

9.30 Uhr

Dipl. - Ing. Peter Scholze,  
Vattenfall Europe Mining AG, Spremberg

**Betriebsführungsinstrumente in den Tagebauen  
der Vattenfall Europe Minig AG –  
Stand und Entwicklungsrichtungen**

10.00 Uhr

**Kaffeepause**

10.30 Uhr

Dipl.-Ing. Hans-Joachim Steinfeld;  
TSU e.V. , Gotha

**Bedeutung des Technischen Regelwerkes für die  
Gestaltung von Sicherheitsfunktionen in  
Bergbaubetrieben**

11.00 Uhr

Dipl.-Ing. Dietmar Simke, Dipl.-Ing. Yves Storch,  
ABB Automation GmbH, Cottbus

**Sicherheitstechnische Betrachtungen am Projekt  
Förderbrücke F60 Reichwalde incl. der Brückenbagger**

11.30 Uhr

Dipl.-Ing. Günter Engert, TSU e.V.; Dipl.-Ing. Hans-  
Joachim Steinfeld, TSU e.V., Gotha

**Erfahrungen bei der Berechnung der  
Sicherheitsintegritätslevel im Rahmen der  
Validierung von Sicherheitsfunktionen**

12.00 Uhr

Dr.- Ing. Matthias Martin,  
BEA Elektrotechnik und Automation Technische Dienste  
Lausitz GmbH, Spremberg

**Strukturierte, modulare Softwareprojektierung und die  
neue Maschinenrichtlinie**

12.30 Uhr

Dipl.-Ing. Hans-Joachim Steinfeld, TSU e.V.

**Schlussbemerkungen**

12.40 Uhr

**Mittagessen**

**- Ende der Veranstaltung -**

## **Organisatorische Hinweise:**

**Anmeldung:** nach Möglichkeit bis 10.08. 2010 über Mail, Fax, Tel. an TSU e.V.

**Übernachtung:** Übernachtungswünsche für 18.,19., 20.08. 2010 bitte nach Möglichkeit bis 10.08. 2010 an TSU e.V.  
Die Übernachtung erfolgt ebenfalls im Tagungshotel.

**Tagungsgebühren:** 180,00 €  
Überweisung bis 18.08.2010 auf die Bankverbindung des TSU e.V. Konto 1100 491712, BLZ 86055592, SP Leipzig.  
Ab 19.08.2010 Zahlung im Tagungsbüro.  
Für Referenten gebührenfrei;  
Unkostenbeitrag für musikalisches Programm 10,-€

**Anreise:**

- . aus Ost und West über BAB 4 Abfahrt (41) Waltershausen,
- . ca. 300 m Richtung Waltershausen,
- . rechts Richtung B 88 Eisenach, Bad Liebenstein, Tabarz
- . nach ca. 6 km links abbiegen z. BIZ-Hotel "Am Burgholz"

**Anschrift des Veranstalters:**

**Verein für  
Technische Sicherheit  
und Umweltschutz e.V.**

**Hersdorfstraße 6  
D-99867 Gotha**

**Telefon (03621) 301034  
Telefax (03621) 301035  
e-mail:info@tsuev.de  
e-mail:steinfeld@tsuev.de**

**TSU e.V**

**Fax : 03621-301035**

**Anmeldung zur 4. Fachtagung "Sicheres Betreiben von Tagebaugeräten"**  
**19.-20.08.2010**

**Ich nehme an der o.g. Tagung teil:**

**Name: .....**

**Anschrift: .....**

**Ich benötige eine Übernachtungsmöglichkeit für:**

**18.08.2010 .....**

**19.08.2010 .....**

**20.08.2010 .....**

.....

**Unterschrift**