

Inhalt

Die Autoren

Seite	
4, 10,	Dr.-Ing. Thorsten Arnold
72	Bereichsleiter Produktmanagement und Marketing, R. STAHL Schaltgeräte GmbH, Waldenburg
63	Dipl.-Ing. (FH) Bastian Bohnenkamp
	Technologiecenter/Konstruktion, Claas Fertigungstechnik GmbH, Beelen
26	Dr. Udo Gerlach
	Arbeitsgruppe 3.62., Explosionssgeschützte Feldbus- und Speisesysteme, PTB, Braunschweig
44	Boris Göppert
	Fachbereich Qualität und Sicherheit Explosionsschutz; TÜV Nord AG, Hannover
23	Ingo Emde
	Key Account Manager, R. STAHL HMI Sytems GmbH, Köln
34	Erik Folgering
	Operational Manager Explosion Safety; KEMA Quality B.V.; Arnhem/Niederlande
26	Dr.-Ing. Ulrich Johannsmeyer
	Leiter Fachbereich 3.6 System- und Eigensicherheit, PTB, Braunschweig
55	Dipl.-Ing. Rüdiger Koch
	Vertriebsleiter Osteuropa/Zentralasien, R. STAHL Schaltgeräte GmbH, Waldenburg
58	Dr. Gerold Klotz-Engmann
	Leiter Internationale Produkt- und Anlagen- sicherheit, Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co.KG
63	Dipl.-Ing. (FH) Harald Kreutz
	Vertrieb Systemlösungen Nordeuropa, R. STAHL Schaltgeräte GmbH, Waldenburg
68	Ingénieur Industriel Roger Peters
	Marketingleiter, R. STAHL Schaltgeräte GmbH, Waldenburg
40	Tobias Popp
	Vetrieb Systemlösungen, R. STAHL Schaltgeräte GmbH, Waldenburg
55	Wolfgang Pfister
	Head of Marketing, Liebherr-Werk GmbH, Nenzing
16	Estellito Rangel Junior
	Koordinator der brasilianischen Normen- organisation für Staubexplosionsschutz
40	Clemens Schlegel
	Projektierung Anlagenbau; Ystral GmbH, Ballrechten-Dottingen
44	Karl-Heinz Schwedt
	Fachbereich Qualität und Sicherheit Explosionsschutz; TÜV Nord AG, Hannover
26	Dipl.-Ing. (FH) Thomas Uehlken
	Arbeitsgruppe 3.62., Explosionssgeschützte Feldbus- und Speisesysteme, PTB, Braunschweig

Recht, Normen und Technik



- 4 **Ex-Nachrichten**
Informationen rund um den Explosionsschutz
- 16 **Zoneneinteilung**
Normen, Theorie und Praxis
- 26 **»Power-ik« – neue Perspektiven für die »Eigensicherheit«**
- 34 **Alt und neu**
Die Geschichte der Explosionsschutz-Zertifizierung bei der
KEMA Quality B.V.
- 44 **Die befähigte Person mit behördlicher Anerkennung**
für die Überprüfung explosionsgeschützter Betriebsmittel und Anlagen
- 58 **Sicherheitsvorrichtungen**
für elektrische Betriebsmittel beim Einsatz
in explosionsgefährdeten Bereichen
- 68 **Kennzeichnung explosionsgeschützter Betriebsmittel**
Neuregelung IEC 60079-0, 2007



Produktvorstellungen

- 10 **Kaltes Licht – ganz heiß**
LED-Anwendungen für explosionsgefährdete Bereiche
- 77 **Produkt-Neuheiten**



Anwendungsberichte

- 23 **Letzter Tankstopp vor der Erdumlaufbahn**
Explosionssgeschütztes HMI-System für Satellitenbetankungsanlage
- 40 **Mobile Inline-Dispergiermaschinen für den Ex-Bereich**
- 55 **Liebherr Offshorekrane**
Einsatz in Kasachstan unter extremen Umgebungsbedingungen
- 63 **Explosionssgeschützte Materialtransportfahrzeuge und
Hubarbeitsbühne für den Flugzeugbau**
- 66 **Wenn brennbarer Staub eigene Wege geht**
Explosion im Filter einer Mahlanlage
- 72 **Der Einsatz von elektrischen Betriebsmitteln
in Tieftemperaturregionen**
Effiziente Technik zur Erdöl- und Erdgasförderungen
unter Extrembedingungen



Nachgefragt

- 83 **Druckschriften**
- 84 **Ex-Seminarkalender 2010/2011**
Themen, Termine und Veranstalter