

# Technische Überwachung

Anlagensicherheit · Arbeits- und Gesundheitsschutz · Umweltschutz

## Jahresinhalt 2008

Jahrgang 49

Alle Beiträge auch im Internet recherchierbar:  
[www.technische-ueberwachung.de](http://www.technische-ueberwachung.de)

# Sachregister

(A)= Aufsatz, (K) = Kurzbericht, (T) = Tagung

## Anlagensicherheit

Eigensicheres Ethernet (A), *Fritsch, A.*  
..... Heft 1-2, S. 26-28

Steigerung der Verfügbarkeit von PLT-Schutzeinrichtungen durch Mitbenutzung von Komponenten des Prozessleitsystems (A), *Gabriel, T.; Litz, L.; Schrörs, B.*  
..... Heft 1-2, S. 30-34

Unbedachte und unbewusste Änderungen in Prozessanlagen (A), *Kappelmaier, R.; Müseler, F.-J.; Sommer, J.* ..... Heft 4, S. 29-32

Außerbetriebnahme und Stilllegung überwachungsbedürftiger Anlagen (A), *Przygodda, J.* ..... Heft 4, S. 33-35

Auswahl geeigneter Gaswarngeräte für den betrieblichen Anlagen- und Arbeitsschutz (A), *Maurischat, H. P.* ..... Heft 6, S. 17-21

Anforderungen an Aktorik in sicherheitsgerichteten Kreisen in der Prozessindustrie (A), *Karte, T.* ..... Heft 7-8, S. 24-28

Nachweis der Ausblasseicherheit von Dichtungen in Flanschverbindungen (A), *Hahn, R.; Kockelmann, H.* ..... Heft 7-8, S. 29-34

Einschätzung des Gefahrenpotenzials von Aerosoldosen im Freisetzung- und Brandfall (A), *Rudolph, R.* ..... Heft 11-12, S. 10-15

Unsichtbare Transportwege – Wie gefährlich sind Pipelinetrassen? (A), *Konersmann, R.; Kühl, C.; Wilk, W.* ..... Heft 11-12, S. 26-32

Gefährliche Verwechslungen (A), *Sommer, J.* ..... Heft 11-12, S. 39-42

Ein Konzept zur Bewertung der Leistungsfähigkeit des Sicherheitsmanagementsystems verfahrenstechnischer Anlagen (A), *Acikalin, A.* ..... Heft 11-12, S. 45-49

## Arbeitssicherheit

Baustellenbeleuchtung oft mangelhaft (K) ..... Heft 1-2, S. 6

Gefährdungen sinnvoll ermitteln – Teil 2 (A), *Kabisch, A.; Kohlmeyer, K.; Marx, M.* ..... Heft 1-2, S. 48-51

Wirtschaftliche und sichere Baustelleneinrichtung (K) ..... Heft 3, S. 7

Abschluss der Europäischen Woche 2007 „Pack's leichter an!“ (K) ..... Heft 4, S. 8

Neue Instrumente zur Baustellenabsicherung (K) ..... Heft 4, S. 10

Wirksamer Atemschutz (A), *Reimann, C.* ..... Heft 4, S. 49-50

DIN EN 14404: Begrifflichkeiten sind verbesserungswürdig (A), *Quednau, W.* ..... Heft 4, S. 51-52

Lärmbelastung am Arbeitsplatz (K) ..... Heft 5, S. 8

Persönlicher Schutz gegen Vibrationseinwirkung an Arbeitsplätzen (A), *Christ, E.* ..... Heft 5, S. 47-51

Europäische Kampagne zur Gefährdungsbeurteilung (K) ..... Heft 6, S. 6

Auswahl geeigneter Gaswarngeräte für den betrieblichen Anlagen- und Arbeitsschutz (A), *Maurischat, H. P.* ..... Heft 6, S. 17-21

Mehr Sicherheit bei Feuerwehreinsätzen (K) ..... Heft 7-8, S. 6

RFID-Einsatz in der Arbeitssicherheit – Praxisbeispiel: Sicheres Freischalten (A), *Bruderreck, F.* ..... Heft 7-8, S. 46-48

Die Betriebssicherheitsverordnung – Anforderungen an den Gerüstbaubetrieb und den Gerüstnutzer (A), *Hofert, R.* ..... Heft 7-8, S. 49-52

Sicheres Arbeiten mit Frachtcontainern (K) ..... Heft 9, S. 8

BGIA-Grenzwerteliste 2008 veröffentlicht (K) ..... Heft 9, S. 9

Die Gemeinsame Deutsche Arbeitsschutzstrategie (A), *Rothe, I.* ..... Heft 10, S. 3

Prozessorientierte Gefährdungsbeurteilung und Arbeitsgestaltung für Klein- und Kleinstbetriebe (A), *Cernavin, O.; Gabriel, S.; Heiland, A.; Schul, S.* ..... Heft 10, S. 40-43

Nanomaterialien – Anmerkungen aus Sicht des Gesundheitsschutzes am Arbeitsplatz (A), *Truckenbrodt, R.* ..... Heft 10, S. 44-47

Rückhaltefähigkeit trennender Schutzeinrichtungen an ortsfesten Schleifmaschinen (A), *Mewes, D.; Mewes, O.; Herbst, P.* ..... Heft 10, S. 48-53

Nanomaterialien am Arbeitsplatz (K) ..... Heft 11-12, S. 7

Funktionsmaterialien für die Arbeitswelt (A) ..... Heft 11-12, S. 49-50

Sicheres Handling beim Einsatz von Putztüchern (A), *Wölflinger, U.* ..... Heft 11-12, S. 51-53

## Armatur

Thermofluiddynamische Vorgänge in Dampf oder Gas/Flüssigkeitssystemen während des Aufwallens nach der Druckentlastung über Berstscheibe oder Sicherheitsventil – Teil 2 (A), *Friedel, L.* ..... Heft 1-2, S. 35-39

Thermofluiddynamische Vorgänge in Dampf oder Gas/Flüssigkeitssystemen während des Aufwallens nach der Druckentlastung über Berstscheibe oder Sicherheitsventil – Teil 3 (A), *Friedel, L.* ..... Heft 3, S. 27-35

Thermofluiddynamische Vorgänge in Dampf oder Gas/Flüssigkeitssystemen während des Aufwallens nach der Druckentlastung über Berstscheibe oder Sicherheitsventil – Teil 4 (A), *Friedel, L.* ..... Heft 4, S. 36-43

Thermofluiddynamische Vorgänge in Dampf oder Gas/Flüssigkeitssystemen während des Aufwallens nach der Druckentlastung über Berstscheibe oder Sicherheitsventil – Teil 5 (A), *Friedel, L.* ..... Heft 5, S. 27-32

Anforderungen an Aktorik in sicherheitsgerichteten Kreisen in der Prozessindustrie (A), *Karte, T.* ..... Heft 7-8, S. 24-28

## Atemschutz

Wirksamer Atemschutz (A), *Reimann, C.* ..... Heft 4, S. 49-50

## Aufzug

Betriebssicherheitsverordnung und Aufzugsanlagen (A), *Stoof, H.-J.* ..... Heft 5, S. 3

Betriebssicherheitsverordnung und Aufzugsanlagen: Liberalisierter Prüfmarkt und mehr Eigenverantwortung (A), *Roas, D.* ..... Heft 5, S. 10-11

Neue Europäische Richtlinien und Normen (A), *Schiffner, G.* ..... Heft 5, S. 12-18

Zentraler Erfahrungsaustausch im AK ZÜS 2 „Aufzugsanlagen“ der „Zugelassenen Überwachungsstellen“ (A), *Zake, P.* ..... Heft 5, S. 21-22

Ablegekriterium Drahtbruchzahl für laufende Drahtseile (A), *Feyrer, K.* ..... Heft 5, S. 23-26

### **Berechnung**

Prüfintervallberechnung eines Schalendruckbehälters (A), *Polster, M.; Trieglaff, R.* ..... Heft 3, S. 21-26

Tragsicherheitsnachweise für die Ringsteifen erdgedeckter Lagertanks (A), *Bußhaus, L.* ..... Heft 3, S. 39-42

Berechnung erdbebenbeanspruchter stehender zylindrischer Flüssigkeitsbehälter aus Stahlblech – Teil 1 (A), *Gehrig, H.* ..... Heft 6, S. 31-36

Berechnung erdbebenbeanspruchter stehender zylindrischer Flüssigkeitsbehälter aus Stahlblech – Teil 2 (A), *Gehrig, H.* ..... Heft 7-8, S. 20-23

### **Betriebssicherheit**

Rechtskonformität nach Betriebssicherheitsverordnung (A), *Hültenschmidt, C.* ..... Heft 4, S. 44-46

Betriebssicherheitsverordnung und Aufzugsanlagen (A), *Stoof, H.-J.* ..... Heft 5, S. 3

Betriebssicherheitsverordnung und Aufzugsanlagen: Liberalisierter Prüfmarkt und mehr Eigenverantwortung (A), *Roas, D.* ..... Heft 5, S. 10-11

Die Betriebssicherheitsverordnung – Anforderungen an den Gerüstbaubetrieb und den Gerüstnutzer (A), *Hofert, R.* ..... Heft 7-8, S. 49-52

### **Brandschutz**

Neues Feuerlöschboot für die Rhein-Neckar-Region (K) ..... Heft 1-2, S. 9

Windenergie: „Hohe Schule“ des Brandschutzes (A), *Wörmer, A.; Loddock, A.* ..... Heft 3, S. 10-11

Abgestimmte Anlagentechnik für das Risikomanagement (A), *Stadlbauer, H.* ..... Heft 3, S. 12-14

Moderne Ausbildungskonzepte in der Brandabwehr (A), *Deistung, E.; von Lukas, U.; Sedlacek, D.* ..... Heft 3, S. 16-20

Brandschutz in Wertstoffsortier- und Aufbereitungsanlagen (K) ..... Heft 6, S. 8

Mehr Sicherheit bei Feuerwehreinsätzen (K) ..... Heft 7-8, S. 6

Tankfuß- und Flächenabdichtungen in Rückhalteeinrichtungen mit erhöhten Brandschutzanforderungen (A), *Deininger, K.* ..... Heft 7-8, S. 17-19

Betriebliche Brandgefährdungsbeurteilung am Beispiel staubführender Anlagen (A), *Lottermann, J.; Barth, U.* ..... Heft 9, S. 24-29

Entrauchungskonzepte für Verkehrsanlagen (A), *Detzer, R.; Klusmann, H.* ..... Heft 10, S. 10-14

Brandschutzkonzepte für unterirdische Verkehrsanlagen (A), *Thiel, V.; Ziemann, B.* ..... Heft 10, S. 15-18

Brandschutz im Automotive-Bereich (A), *Steiner, R.* ..... Heft 10, S. 19-21

Sicherheit für Feuerwehren und Rettungskräfte bei Einsätzen in elektrischen Anlagen (A), *Steimel, H.-P.; Volkmer, T.* ..... Heft 10, S. 22-25

Brandfrüherkennung mit Ansaugrauchmelder der neuesten Generation (A), *Brügger, S.* ..... Heft 10, S. 26-28

Luftüberwachung bei Großeinsätzen (K) ..... Heft 10, S. 29

Brandschutz im Kraftwerk (K) ..... Heft 10, S. 30-31

Einschätzung des Gefahrenpotenzials von Aerosoldosen im Freisetzungs- und Brandfall (A), *Rudolph, R.* ..... Heft 11-12, S. 10-15

### **Chemikaliensicherheit**

Vorregistrierungsphase für REACH beginnt am 1. Juni 2008 (K) ..... Heft 5, S. 7

GHS – Stand der Umsetzung und Perspektiven (A), *Wahl, H.* ..... Heft 7-8, S. 3

GHS für Einsteiger (K) ..... Heft 7-8, S. 6

### **Dichtung**

Nachweis der Ausblassicherheit von Dichtungen in Flanschverbindungen (A), *Hahn, R.; Kockelmann, H.* ..... Heft 7-8, S. 29-34

### **Druckgeräte**

Prüfintervallberechnung eines Schalendruckbehälters (A), *Polster, M.; Trieglaff, R.* ..... Heft 3, S. 21-26

Leckageerkennung in WSF-Kesseln – Feuchtemessung nach dem psychrometrischen Prinzip (A), *Sommerfeld, T.* ..... Heft 4, S. 20-23

Stand und Ausblick des Regelwerks AD 2000 (A), *Wohnsland, F.* ..... Heft 6, S. 3

Tragfähigkeitsbewertung von kreisringförmigen Querschnitten (A), *Rudolph, J.; Lang, H.* ..... Heft 6, S. 10-15

Beurteilung der ermüdungsbedingten Ausfallsicherheit von Composite-Druckgefäßen (A), *Mair, G. W.; Lau, M.* ..... Heft 11-12, S. 33-38

### **Ergonomie**

Ergonomische Vorgaben an Computerzubehör (K) ..... Heft 4, S. 8

Europäische Fachgesellschaften für Ergonomie schließen sich zusammen (K) ..... Heft 4, S. 8

### **Explosionsschutz**

Risikofaktor Staub (K) ..... Heft 1-2, S. 6

Feuerwerk in ISO-Containern: neue und alte Erkenntnisse (A), *Oertzen von, A.* ..... Heft 1-2, S. 10-15

Die Explosionsgrenzen von Biogas in Luft (A), *Schröder, V.; Molnarne, M.* ..... Heft 1-2, S. 16-20

Sicherheits technische Kennzahlen für den Explosionsschutz (A), *Schwing, S.* ..... Heft 1-2, S. 21-24

Eigensicheres Ethernet (A), *Fritsch, A.* ..... Heft 1-2, S. 26-28

Prozess-Signale auf Ethernet im Ex-Bereich (A), *Fritsch, A.* ..... Heft 3, S. 37-38

Neue Möglichkeiten im Explosionsschutz (K) ..... Heft 4, S. 9

Stand der Regelwerke im Explosionsschutz aus europäischer und internationaler Sicht und ihre Umsetzung in Deutschland (A), *Gutmann, K.-H.* ..... Heft 4, S. 25-27

Ist Chemikalienschutzkleidung in Ex-Zonen zulässig? (A), *Steffens, H. R.* ..... Heft 6, S. 44-46

Untersuchungen zum technischen und betrieblichen Explosionsschutz an Gefahrgutfahrzeugen für brennbare Gase und Flüssigkeiten (A), *Förster, H.; Günther, W.* ..... Heft 7-8, S. 39-45

Neues Explosionsschutzkonzept verspricht Energieeinsparungen (K) ..... Heft 9, S. 10

Explosionsschutz in Europa (A), *Coupin, M.; Hötger, J.; Broeckmann, B.* ..... Heft 9, S. 12-16

Weiterführende explosionstechnische Untersuchungen an Versuchsschlauchfiltern unter praxisnahen Bedingungen (A), *Schepp, P.* ..... Heft 9, S. 17-23

Betriebliche Brandgefährdungsbeurteilung am Beispiel staubführender Anlagen (A), *Lottermann, J.; Barth, U.* ..... Heft 9, S. 24-29

Instandsetzung in Ex-Bereichen – Eine neue Technische Regel als Unterstützung für die Praxis (A), *Aich, U.* ..... Heft 9, S. 30-34

Vermeidung von Zuckerstaubexplosionen (K) ..... Heft 10, S. 6

## **Flansch**

Nachweis der Ausblassicherheit von Dichtungen in Flanschverbindungen (A), *Hahn, R.; Kockelmann, H.* ..... Heft 7-8, S. 29-34

Hochwertigkeit von Flanschverbindungen nach TA Luft (A), *Hahn, R.; Kockelmann, H.* ..... Heft 10, S. 32-39

## **Flüssiggas**

Anforderungen an Flüssiggastankstellen (A), *Dinkler, H.* ..... Heft 7-8, S. 10-12

## **Fördertechnik**

Ablegekriterium Drahtbruchzahl für laufende Drahtseile (A), *Feyrer, K.* ..... Heft 5, S. 23-26

## **Gas**

Die Explosionsgrenzen von Biogas in Luft (A), *Schröder, V.; Molname, M.* ..... Heft 1-2, S. 16-20

Bergungsbehälter für Druckgasgefäße (K) ..... Heft 9, S. 8

Gase sicher entsorgen (K) ..... Heft 11-12, S. 6

## **Gaswarnanlage**

Auswahl geeigneter Gaswarngeräte für den betrieblichen Anlagen- und Arbeitsschutz (A), *Maurischat, H. P.* ..... Heft 6, S. 17-21

## **Gefährdungsbeurteilung**

Gefährdungen sinnvoll ermitteln – Teil 2 (A), *Kabisch, A.; Kohlmeyer, K.; Marx, M.* ..... Heft 1-2, S. 48-51

Rechtskonformität nach Betriebs-sicherheitsverordnung (A), *Hültenschmidt, C.* ..... Heft 4, S. 44-46

Prozessorientierte Gefährdungsbeurteilung und Arbeitsgestaltung für Klein- und Kleinstbetriebe (A), *Cernavin, O.; Gabriel, S.; Heiland, A.; Schul, S.* ..... Heft 10, S. 40-43

## **Gefahrguttransport**

Gefahrguttransport per Bahn- und Schiff (K) ..... Heft 4, S. 10

Datenbank GEFAHRGUT Version 6.1 erschienen (K) ..... Heft 5, S. 6

Kontrollierte Entgleisung (K) ..... Heft 5, S. 7

Gefahrgut im Pkw sicher befördern (K) ..... Heft 6, S. 7

TUIS-Hilfe weiterhin auf hohem Niveau (K) ..... Heft 7-8, S. 8

Untersuchungen zum technischen und betrieblichen Explosionsschutz an Gefahrgutfahrzeugen für brennbare Gase und Flüssigkeiten (A), *Förster, H.; Günther, W.* ..... Heft 7-8, S. 39-45

VCI legt aktualisierte Einstufungsleitlinie vor (K) ..... Heft 10, S. 7

Einschätzung des Gefahrenpotenzials von Aerosoldosen im Freisetzung- und Brandfall (A), *Rudolph, R.* ..... Heft 11-12, S. 10-15

Beurteilung der ermüdungsbedingten Ausfallsicherheit von Composite-Druckgefäßen (A), *Mair, G. W.; Lau, M.* ..... Heft 11-12, S. 33-38

## **Gefahrstoff**

Deutscher Gefahrstoffschutz-Preis 2008 ausgeschrieben (K) ..... Heft 1-2, S. 7

Vorregistrierungsphase für REACH beginnt am 1. Juni 2008 (K) ..... Heft 5, S. 7

Einfaches Maßnahmenkonzept (EMKG) überarbeitet (K) ..... Heft 6, S. 6

BGIA-Grenzwerteliste 2008 veröffentlicht (K) ..... Heft 9, S. 9

## **Gefahrstofflagerung**

Lagerung von Gefahrstoffen – Was kommt auf uns zu? (A), *Müller, N.* ..... Heft 3, S. 46-50

Rechtskonformität nach Betriebs-sicherheitsverordnung (A), *Hültenschmidt, C.* ..... Heft 4, S. 44-46

Integrative Betrachtung bei der Gefahrstofflagerung (A), *Müller, T.* ..... Heft 11-12, S. 16-20

## **Gesetzgebung**

Das UGB 2009 – Harmonisierung im betrieblichen Umweltschutz (A), *Klug, A.* ..... Heft 3, S. 3

Neue Europäische Richtlinien und Normen (A), *Schiffner, G.* ..... Heft 5, S. 12-18

## **Gesundheitsschutz**

Prävention von Muskel- und Skeletterkrankungen (K) ..... Heft 1-2, S. 7

Gesundheitsschutz Selbstständiger verbessern (K) ..... Heft 3, S. 6

Europäische Kampagne zur Gefährdungsbeurteilung (K) ..... Heft 6, S. 6

Berufsrisiko Hautkrankheit (K) ..... Heft 7-8, S. 8

Schwingungsdämpfung von Fahrersitzen (K) ..... Heft 9, S. 8

## **Gewässerschutz**

Der Fachbetrieb ist tot – es lebe die befähigte Person!? (A), *Brück, E. P. A.* ..... Heft 1-2, S. 44-47

Freisetzung wassergefährdende Stoffe bei Unfällen (K) ..... Heft 3, S. 8

Rechtskonformität nach Betriebs-sicherheitsverordnung (A), *Hültenschmidt, C.* ..... Heft 4, S. 44-46

Sicherheit im Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (A), *Kionka, T.* ..... Heft 7-8, S. 14-15

LAU-Lösungen aus einer Hand (A), *Kionka, T.* ..... Heft 7-8, S. 16

Tankfuß- und Flächenabdichtungen in Rückhalteeinrichtungen mit erhöhten Brandschutzanforderungen (A), *Deininger, K.* ..... Heft 7-8, S. 17-19

Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen 2007 (K) ..... Heft 11-12, S. 8

Anforderungen an Tankstellen für ethanolhaltige Kraftstoffe (A), *Dinkler, H.* ..... Heft 11-12, S. 21-22

Neues VdTÜV-Merkblatt – Doppelböden (A), *Leimbach, W.* ..... Heft 11-12, S. 23-25

## **Instandhaltung**

Unbedachte und unbewusste Änderungen in Prozessanlagen (A), *Kappelmaier, R.; Müseler, F.-J.; Sommer, J.* ..... Heft 4, S. 29-32

Instandsetzung in Ex-Bereichen – Eine neue Technische Regel als Unterstützung für die Praxis (A), *Aich, U.* ..... Heft 9, S. 30-34

Abschätzung der Restlebensdauer zur prädiktiven Instandhaltung (A), *Bauer, M.; Horch, A.; Blank, F.* ..... Heft 9, S. 39-44

## **Kraftwerk**

Leckageerkennung in WSF-Kesseln – Feuchtemessung nach dem psychrometrischen Prinzip (A), *Sommerfeld, T.* ..... Heft 4, S. 20-23

## **Ladungssicherung**

Ladungssicherung auf Lkw – Europäische Berechnungsnorm soll aufgeweicht werden (A), *Siegmann, E.-O.* ..... Heft 7-8, S. 36-37

## **Lecküberwachung**

Leckageerkennung in WSF-Kesseln – Feuchtemessung nach dem psychrometrischen Prinzip (A), *Sommerfeld, T.* ..... Heft 4, S. 20-23

## **Luftreinhaltung**

PRTR informiert online über Emissionen der Industrie (K) ..... Heft 3, S. 8

Hochwertigkeit von Flanschverbindungen nach TA Luft (A), *Hahn, R.; Kockelmann, H.* ..... Heft 10, S. 32-39

## **Managementsystem**

Gefährdungen sinnvoll ermitteln – Teil 2 (A), *Kabisch, A.; Kohlmeyer, K.; Marx, M.* ..... Heft 1-2, S. 48-51

## Marktüberwachung

Import von Maschinen in den Europäischen Wirtschaftsraum – Pflichten des Maschinenimporteurs (A), *Ostermann, H.-J.; Geiß, J.; Moritz, D.* ..... Heft 3, S. 43-45

Mehr gefälschte Produkte entdeckt (K) ..... Heft 6, S. 8

## Maschinensicherheit

Neues Sicherheitskonzept bei Überlastsicherung von Fahrzeugkränen (K) ..... Heft 1-2, S. 8

Der EU-Leitfaden zur Anwendung der EMV-Richtlinie (A), *Loerzer, M.* ..... Heft 1-2, S. 40-43

Import von Maschinen in den Europäischen Wirtschaftsraum – Pflichten des Maschinenimporteurs (A), *Ostermann, H.-J.; Geiß, J.; Moritz, D.* ..... Heft 3, S. 43-45

Sicherheit komplexer Maschinensteuerungen einfach bewerten (K) ..... Heft 5, S. 8

Der Übergang von der alten zur neuen Maschinenrichtlinie (A), *Ostermann, H.-J.; von Locquenghien, D.; Kessels, U.* ..... Heft 6, S. 23-25

Sichere Automatisierungstechnik (A), *Möller, F.* ..... Heft 9, S. 45-52

Rückhaltefähigkeit trennender Schutzeinrichtungen an ortsfesten Schleifmaschinen (A), *Mewes, D.; Mewes, O.; Herbst, P.* ..... Heft 10, S. 48-53

## Persönliche Schutzausrüstung

Wirksamer Atemschutz (A), *Reimann, C.* ..... Heft 4, S. 49-50

DIN EN 14404: Begrifflichkeiten sind verbesserungswürdig (A), *Quednau, W.* ..... Heft 4, S. 51-52

Persönlicher Schutz gegen Vibrations- einwirkung an Arbeitsplätzen (A), *Christ, E.* ..... Heft 5, S. 47-51

Ist Chemikalienschutzkleidung in Ex- Zonen zulässig? (A), *Steffens, H. R.* ..... Heft 6, S. 44-46

Funktionsmaterialien für die Arbeits- welt (A) ..... Heft 11-12, S. 49-50

## Pipeline

Ermittlung und Lokalisierung von Fremdbertührungen an Pipelines (A), *Focke, J.* ..... Heft 4, S. 16-17

Siveillance – vernetzte Systeme in der Objektsicherheit (A), *Wegmann, J.* ..... Heft 4, S. 18-19

Pipeline-Kataster wird erarbeitet (K) ..... Heft 5, S. 6

Unsichtbare Transportwege – Wie gefährlich sind Pipelinetrassen? (A), *Konersmann, R.; Kühl, C.; Wilk, W.* ..... Heft 11-12, S. 26-32

## Prozesstechnik

Steigerung der Verfügbarkeit von PLT- Schutzeinrichtungen durch Mitbenut- zung von Komponenten des Prozess- leitsystems (A), *Gabriel, T.; Litz, L.; Schrörs, B.* ..... Heft 1-2, S. 30-34

Prozess-Signale auf Ethernet im Ex- Bereich (A), *Fritsch, A.* ..... Heft 3, S. 37-38

## Regelwerk

Der EU-Leitfaden zur Anwendung der EMV-Richtlinie (A), *Loerzer, M.* ..... Heft 1-2, S. 40-43

Schäden an Windkraftanlagen vorbeugen (K) ..... Heft 3, S. 52

Schutz für Feuerwehrleute (K) ..... Heft 3, S. 52

Sicherer Autotransport (K) ..... Heft 3, S. 52

Risikoabschätzung im Immissionsschutz (K) ..... Heft 4, S. 43

Brand- und Explosionsschutz an Entstaubungsanlagen (K) ..... Heft 4, S. 53

Schwingungsbelastung am Arbeitsplatz (K) ..... Heft 4, S. 53

Neue Europäische Richtlinien und Normen (A), *Schiffner, G.* ..... Heft 5, S. 12-18

Stand und Ausblick des Regelwerks AD 2000 (A), *Wohnsland, F.* ..... Heft 6, S. 3

Staubungsverhalten von Schüttgütern (K) ..... Heft 6, S. 22

Vergleich der DIN EN 1993-1-6 mit der DIN 18800-4 (A), *Bußhaus, L.* ..... Heft 6, S. 27-30

Anforderungen an Flüssiggastankstellen (A), *Dinkler, H.* ..... Heft 7-8, S. 10-12

Richtige Ausbildung für Ladungssicherung nachweisen (K) ..... Heft 7-8, S. 53

„Befähigte Personen“ qualifizieren (K) ..... Heft 7-8, S. 53

Sprühtrocknungsanlagen vor Bränden und Explosionen schützen (K) ..... Heft 9, S. 53

## Risikoanalyse

Kleine Ursache, große Wirkung – wie Ereignisketten zur Katastrophe führen (A), *Konersmann, R.* ..... Heft 5, S. 34-38

Bedeutung probabilistischer Risiko- betrachtungen für das Sicherheits- managementsystem verfahrens- technischer Anlagen (A), *Acikalin, A.* ..... Heft 9, S. 36-38

## Sachverständigenwesen

Wettbewerb und Erfahrungsaustausch bei den zugelassenen Überwachungs- stellen – ein Widerspruch? (A), *Beck, K.* ..... Heft 1-2, S. 3

## Schadensfall

Unfall im Technikum (A), *Sommer, J.* ..... Heft 3, S. 36

## Sicherheitsmanagement

Bedeutung probabilistischer Risiko- betrachtungen für das Sicherheits- managementsystem verfahrens- technischer Anlagen (A), *Acikalin, A.* ..... Heft 9, S. 36-38

Ein Konzept zur Bewertung der Leistungsfähigkeit des Sicherheits- managementsystems verfahrens- technischer Anlagen (A), *Acikalin, A.* ..... Heft 11-12, S. 45-49

## Sicherheitstechnik

Feuerwerk in ISO-Containern: neue und alte Erkenntnisse (A), *Oertzen von, A.* ..... Heft 1-2, S. 10-15

Qualitätsmerkmal „Technische Sicherheit“ (A), *Pilz, W.-D.* ..... Heft 4, S. 3

Sicherheitstechnische Begleitung einer zukünftigen Energieversorgung mit Wasserstoff (A), *Elliger, T.* ..... Heft 4, S. 12-15

Siveillance – vernetzte Systeme in der Objektsicherheit (A), *Wegmann, J.* ..... Heft 4, S. 18-19

Kleine Ursache, große Wirkung – wie Ereignisketten zur Katastrophe führen (A), *Konersmann, R.* ..... Heft 5, S. 34-38

Chlorgasfreisetzungen in Freibädern – Gründe und Maßnahmen zur Erhöhung der Anlagensicherheit – Teil 1 (A), *Kerber, H.* ..... Heft 5, S. 39-46

Chlorgasfreisetzungen in Freibädern – Gründe und Maßnahmen zur Erhöhung der Anlagensicherheit – Teil 2 (A), *Kerber, H.* ..... Heft 6, S. 37-39

Das Problem der Sabotage (A), *Hartwig, S.; Festag, S.* ..... Heft 6, S. 40-43

Bedeutung von Sicherheit und Umweltverträglichkeit beim Kauf von Heimwerkergeräten (A), *Averkamp, C.; Hadzeric, A.; Halfmann, M.* ..... Heft 6, S. 47-50

Bergungsbehälter für Druckgasgefäße (K) ..... Heft 9, S. 8

Gase sicher entsorgen (K) ..... Heft 11-12, S. 6

#### **Sprengstoff**

Feuerwerk in ISO-Containern: neue und alte Erkenntnisse (A), *Oertzen von, A.* ..... Heft 1-2, S. 10-15

#### **Tank**

Tragsicherheitsnachweise für die Ringstiefen erdgedeckter Lagertanks (A), *Bußhaus, L.* ..... Heft 3, S. 39-42

Vergleich der DIN EN 1993-1-6 mit der DIN 18800-4 (A), *Bußhaus, L.* ..... Heft 6, S. 27-30

Berechnung erdbebenbeanspruchter stehender zylindrischer Flüssigkeitsbehälter aus Stahlblech – Teil 1 (A), *Gehrig, H.* ..... Heft 6, S. 31-36

Tankfuß- und Flächenabdichtungen in Rückhalteeinrichtungen mit erhöhten Brandschutzanforderungen (A), *Deininger, K.* ..... Heft 7-8, S. 17-19

Berechnung erdbebenbeanspruchter stehender zylindrischer Flüssigkeitsbehälter aus Stahlblech – Teil 2 (A), *Gehrig, H.* ..... Heft 7-8, S. 20-23

Neues VdTÜV-Merkblatt – Doppelböden (A), *Leimbach, W.* ..... Heft 11-12, S. 23-25

#### **Tankstelle**

Mobile Tankanlagen (A), *Neese, S.* ..... Heft 4, S. 47-48

Anforderungen an Flüssiggastankstellen (A), *Dinkler, H.* ..... Heft 7-8, S. 10-12

Anforderungen an Tankstellen für ethanolhaltige Kraftstoffe (A), *Dinkler, H.* ..... Heft 11-12, S. 21-22

#### **Technische Überwachung**

Wettbewerb und Erfahrungsaustausch bei den zugelassenen Überwachungsstellen – ein Widerspruch? (A), *Beck, K.* ..... Heft 1-2, S. 3

Einfluss der periodischen Fahrzeugüberwachung auf die Minderung der CO<sub>2</sub>-Emissionen (A), *Richter, A.* ..... Heft 11-12, S. 3

#### **Umweltrecht**

Das UGB 2009 – Harmonisierung im betrieblichen Umweltschutz (A), *Klug, A.* ..... Heft 3, S. 3

Die Entwürfe für das Umweltgesetzbuch – der Teufel steckt im Detail (A), *Strauch, G.* ..... Heft 9, S. 3

#### **Verbraucherschutz**

Mehr gefälschte Produkte entdeckt (K) ..... Heft 6, S. 8

Bedeutung von Sicherheit und Umweltverträglichkeit beim Kauf von Heimwerkergeräten (A), *Averkamp, C.; Hadzeric, A.; Halfmann, M.* ..... Heft 6, S. 47-50

#### **Verkehrssicherheit**

Geschwindigkeiten im Straßenverkehr senken (K) ..... Heft 1-2, S. 8

Vorausschauende Fahrerassistenzsysteme: Ein Sicherheitsgewinn für alle Verkehrsteilnehmer (K) ..... Heft 3, S. 6

Konturmarkierungen fördern die Verkehrssicherheit (K) ..... Heft 3, S. 8

Neue Instrumente zur Baustellenabsicherung (K) ..... Heft 4, S. 10

Verkehrsinformationen via Radarsatellit (K) ..... Heft 5, S. 8

Erste Arbeitsergebnisse der Forschungsinitiative AKTIV präsentiert (K) ..... Heft 7-8, S. 7

Schwerpunktaktion zur Verkehrssicherheit innerorts (K) ..... Heft 10, S. 6

#### **Vibrationsschutz**

Persönlicher Schutz gegen Vibrationseinwirkung an Arbeitsplätzen (A), *Christ, E.* ..... Heft 5, S. 47-51

#### **Wasserstoff**

Sicherheitstechnische Begleitung einer zukünftigen Energieversorgung mit Wasserstoff (A), *Elliger, T.* ..... Heft 4, S. 12-15

DVW-Innovationspreis vergeben (K) ..... Heft 5, S. 8

Mobile Wasserstofftankstelle (K) ..... Heft 11-12, S. 9

# Verfasserregister

- Acikalin, A.*: Bedeutung probabilistischer Risikobetrachtungen für das Sicherheitsmanagementsystem verfahrenstechnischer Anlagen (A) ..... Heft 9, S. 36-38
- Acikalin, A.*: Ein Konzept zur Bewertung der Leistungsfähigkeit des Sicherheitsmanagementsystems verfahrenstechnischer Anlagen (A) ..... Heft 11-12, S. 45-49
- Aich, U.*: Instandsetzung in Ex-Bereichen – Eine neue Technische Regel als Unterstützung für die Praxis (A) ..... Heft 9, S. 30-34
- Averkamp, C.; Hadzeric, A.; Halfmann, M.*: Bedeutung von Sicherheit und Umweltverträglichkeit beim Kauf von Heimwerkergeräten (A) ..... Heft 6, S. 47-50
- Barth, U.; Lottermann, J.*: Betriebliche Brandgefährdungsbeurteilung am Beispiel staubführender Anlagen (A) ..... Heft 9, S. 24-29
- Bauer, M.; Horch, A.; Blank, F.*: Abschätzung der Restlebensdauer zur prädiktiven Instandhaltung (A) ..... Heft 9, S. 39-44
- Beck, K.*: Wettbewerb und Erfahrungsaustausch bei den zugelassenen Überwachungsstellen – ein Widerspruch? (A) ..... Heft 1-2, S. 3
- Blank, F.; Bauer, M.; Horch, A.*: Abschätzung der Restlebensdauer zur prädiktiven Instandhaltung (A) ..... Heft 9, S. 39-44
- Broeckmann, B.; Coupin, M.; Hötger, J.*: Explosionsschutz in Europa (A) ..... Heft 9, S. 12-16
- Bruderreck, F.*: RFID-Einsatz in der Arbeitssicherheit – Praxisbeispiel: Sicheres Freischalten (A) ..... Heft 7-8, S. 46-48
- Brück, E. P. A.*: Der Fachbetrieb ist tot – es lebe die befähigte Person! (A) ..... Heft 1-2, S. 44-47
- Brügger, S.*: Brandfrüherkennung mit Ansaugrauchmelder der neuesten Generation (A) ..... Heft 10, S. 26-28
- Bußhaus, L.*: Tragsicherheitsnachweise für die Ringsteifen erdgedeckter Lagertanks (A) ..... Heft 3, S. 39-42
- Bußhaus, L.*: Vergleich der DIN EN 1993-1-6 mit der DIN 18800-4 (A) ..... Heft 6, S. 27-30
- Cemavin, O.; Gabriel, S.; Heiland, A.; Schul, S.*: Prozessorientierte Gefährdungsbeurteilung und Arbeitsgestaltung für Klein- und Kleinstbetriebe (A) ..... Heft 10, S. 40-43
- Christ, E.*: Persönlicher Schutz gegen Vibrationseinwirkung an Arbeitsplätzen (A) ..... Heft 5, S. 47-51
- Coupin, M.; Hötger, J.; Broeckmann, B.*: Explosionsschutz in Europa (A) ..... Heft 9, S. 12-16
- Deininger, K.*: Tankfuß- und Flächenabdichtungen in Rückhalteeinrichtungen mit erhöhten Brandschutzanforderungen (A) ..... Heft 7-8, S. 17-19
- Deistung, E.; von Lukas, U.; Sedlacek, D.*: Moderne Ausbildungskonzepte in der Brandabwehr (A) ..... Heft 3, S. 16-20
- Detzer, R.; Klusmann, H.*: Entrauchungskonzepte für Verkehrsanlagen (A) ..... Heft 10, S. 10-14
- Dinkler, H.*: Anforderungen an Flüssig-gastankstellen (A) ..... Heft 7-8, S. 10-12
- Dinkler, H.*: Anforderungen an Tankstellen für ethanolhaltige Kraftstoffe (A) ..... Heft 11-12, S. 21-22
- Elliger, T.*: Sicherheitstechnische Begleitung einer zukünftigen Energieversorgung mit Wasserstoff (A) ..... Heft 4, S. 12-15
- Festag, S.; Hartwig, S.*: Das Problem der Sabotage (A) ..... Heft 6, S. 40-43
- Feyrer, K.*: Ablegekriterium Drahtbruchzahl für laufende Drahtseile (A) ..... Heft 5, S. 23-26
- Focke, J.*: Ermittlung und Lokalisierung von Fremdbertührungen an Pipelines (A) ..... Heft 4, S. 16-17
- Förster, H.; Günther, W.*: Untersuchungen zum technischen und betrieblichen Explosionsschutz an Gefahrgutfahrzeugen für brennbare Gase und Flüssigkeiten (A) ..... Heft 7-8, S. 39-45
- Friedel, L.*: Thermofluiddynamische Vorgänge in Dampf oder Gas/Flüssigkeitssystemen während des Aufwallens nach der Druckentlastung über Berstscheibe oder Sicherheitsventil – Teil 2 (A) ..... Heft 1-2, S. 35-39
- Friedel, L.*: Thermofluiddynamische Vorgänge in Dampf oder Gas/Flüssigkeitssystemen während des Aufwallens nach der Druckentlastung über Berstscheibe oder Sicherheitsventil – Teil 3 (A) ..... Heft 3, S. 27-35
- Friedel, L.*: Thermofluiddynamische Vorgänge in Dampf oder Gas/Flüssigkeitssystemen während des Aufwallens nach der Druckentlastung über Berstscheibe oder Sicherheitsventil – Teil 4 (A) ..... Heft 4, S. 36-43
- Friedel, L.*: Thermofluiddynamische Vorgänge in Dampf oder Gas/Flüssigkeitssystemen während des Aufwallens nach der Druckentlastung über Berstscheibe oder Sicherheitsventil – Teil 5 (A) ..... Heft 5, S. 27-32
- Fritsch, A.*: Eigensicheres Ethernet (A) ..... Heft 1-2, S. 26-28
- Fritsch, A.*: Prozess-Signale auf Ethernet im Ex-Bereich (A) ..... Heft 3, S. 37-38
- Gabriel, T.; Litz, L.; Schrörs, B.*: Steigerung der Verfügbarkeit von PLT-Schutzeinrichtungen durch Mitbenutzung von Komponenten des Prozessleitsystems (A) ..... Heft 1-2, S. 30-34
- Gabriel, S.; Cemavin, O.; Heiland, A.; Schul, S.*: Prozessorientierte Gefährdungsbeurteilung und Arbeitsgestaltung für Klein- und Kleinstbetriebe (A) ..... Heft 10, S. 40-43
- Gehrig, H.*: Berechnung erdbebenbeanspruchter stehender zylindrischer Flüssigkeitsbehälter aus Stahlblech – Teil 1 (A) ..... Heft 6, S. 31-36

- Gehrig, H.:* Berechnung erdbebenbeanspruchter stehender zylindrischer Flüssigkeitsbehälter aus Stahlblech – Teil 2 (A) ..... Heft 7-8, S. 20-23
- Geiß, J.; Ostermann, H.-J.; Moritz, D.:* Import von Maschinen in den Europäischen Wirtschaftsraum – Pflichten des Maschinenimporteurs (A) ..... Heft 3, S. 43-45
- Günther, W.; Förster, H.:* Untersuchungen zum technischen und betrieblichen Explosionsschutz an Gefahrgutfahrzeugen für brennbare Gase und Flüssigkeiten (A) ..... Heft 7-8, S. 39-45
- Gutmann, K.-H.:* Stand der Regelwerke im Explosionsschutz aus europäischer und internationaler Sicht und ihre Umsetzung in Deutschland (A) ..... Heft 4, S. 25-27
- Hadžerić, A.; Averkamp, C.; Halfmann, M.:* Bedeutung von Sicherheit und Umweltverträglichkeit beim Kauf von Heimwerkergeräten (A) ..... Heft 6, S. 47-50
- Hahn, R.; Kockelmann, H.:* Nachweis der Ausblassicherheit von Dichtungen in Flanschverbindungen (A) ..... Heft 7-8, S. 29-34
- Hahn, R.; Kockelmann, H.:* Hochwertigkeit von Flanschverbindungen nach TA Luft (A) ..... Heft 10, S. 32-39
- Halfmann, M.; Averkamp, C.; Hadžerić, A.:* Bedeutung von Sicherheit und Umweltverträglichkeit beim Kauf von Heimwerkergeräten (A) ..... Heft 6, S. 47-50
- Hartwig, S.; Festag, S.:* Das Problem der Sabotage (A) ..... Heft 6, S. 40-43
- Heiland, A.; Cernavin, O.; Gabriel, S.; Schul, S.:* Prozessorientierte Gefährdungsbeurteilung und Arbeitsgestaltung für Klein- und Kleinstbetriebe (A) ..... Heft 10, S. 40-43
- Herbst, P.; Mewes, D.; Mewes, O.:* Rückhaltefähigkeit trennender Schutzeinrichtungen an ortsfesten Schleifmaschinen (A) ..... Heft 10, S. 48-53
- Hötger, J.; Coupin, M.; Broeckmann, B.:* Explosionsschutz in Europa (A) ..... Heft 9, S. 12-16
- Hofert, R.:* Die Betriebssicherheitsverordnung – Anforderungen an den Gerüstbaubetrieb und den Gerüstnutzer (A) ..... Heft 7-8, S. 49-52
- Horch, A.; Bauer, M.; Blank, F.:* Abschätzung der Restlebensdauer zur prädiktiven Instandhaltung (A) ..... Heft 9, S. 39-44
- Hültenschmidt, C.:* Rechtskonformität nach Betriebssicherheitsverordnung (A) ..... Heft 4, S. 44-46
- Kabisch, A.; Kohlmeyer, K.; Marx, M.:* Gefährdungen sinnvoll ermitteln – Teil 2 (A) ..... Heft 1-2, S. 48-51
- Kappelmaier, R.; Müseler, F.-J.; Sommer, J.:* Unbedachte und unbewusste Änderungen in Prozessanlagen (A) ..... Heft 4, S. 29-32
- Karte, T.:* Anforderungen an Aktorik in sicherheitsgerichteten Kreisen in der Prozessindustrie (A) ..... Heft 7-8, S. 24-28
- Kerber, H.:* Chlorgasfreisetzungen in Freibädern – Gründe und Maßnahmen zur Erhöhung der Anlagensicherheit – Teil 1 (A) ..... Heft 5, S. 39-46
- Kerber, H.:* Chlorgasfreisetzungen in Freibädern – Gründe und Maßnahmen zur Erhöhung der Anlagensicherheit – Teil 2 (A) ..... Heft 6, S. 37-39
- Kessels, U.; Ostermann, H.-J.; von Locquenghien, D.:* Der Übergang von der alten zur neuen Maschinenrichtlinie (A) ..... Heft 6, S. 23-25
- Kionka, T.:* Sicherheit im Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (A) ..... Heft 7-8, S. 14-15
- Kionka, T.:* LAU-Lösungen aus einer Hand (A) ..... Heft 7-8, S. 16
- Klug, A.:* Das UGB 2009 – Harmonisierung im betrieblichen Umweltschutz (A) ..... Heft 3, S. 3
- Klusmann, H.; Detzer, R.:* Entrauchungskonzepte für Verkehrsanlagen (A) ..... Heft 10, S. 10-14
- Kockelmann, H.; Hahn, R.:* Nachweis der Ausblassicherheit von Dichtungen in Flanschverbindungen (A) ..... Heft 7-8, S. 29-34
- Kockelmann, H.; Hahn, R.:* Hochwertigkeit von Flanschverbindungen nach TA Luft (A) ..... Heft 10, S. 32-39
- Kohlmeyer, K.; Kabisch, A.; Marx, M.:* Gefährdungen sinnvoll ermitteln – Teil 2 (A) ..... Heft 1-2, S. 48-51
- Konersmann, R.:* Kleine Ursache, große Wirkung – wie Ereignisketten zur Katastrophe führen (A) ..... Heft 5, S. 34-38
- Konersmann, R.; Kühl, C.; Wilk, W.:* Unsichtbare Transportwege – Wie gefährlich sind Pipelinetrassen? (A) ..... Heft 11-12, S. 26-32
- Kühl, C.; Konersmann, R.; Wilk, W.:* Unsichtbare Transportwege – Wie gefährlich sind Pipelinetrassen? (A) ..... Heft 11-12, S. 26-32
- Lang, H.; Rudolph, J.:* Tragfähigkeitsbewertung von kreisringförmigen Querschnitten (A) ..... Heft 6, S. 10-15
- Lau, M.; Mair, G. W.:* Beurteilung der ermüdungsbedingten Ausfallsicherheit von Composite-Druckgefäßen (A) ..... Heft 11-12, S. 33-38
- Leimbach, W.:* Neues VdTÜV-Merkblatt – Doppelböden (A) ..... Heft 11-12, S. 23-25
- Litz, L.; Gabriel, T.; Schrörs, B.:* Steigerung der Verfügbarkeit von PLT-Schutzeinrichtungen durch Mitbenutzung von Komponenten des Prozessleitsystems (A) ..... Heft 1-2, S. 30-34
- Loddoch, A.; Wörner, A.:* Windenergie: „Hohe Schule“ des Brandschutzes (A) ..... Heft 3, S. 10-11
- Loerzer, M.:* Der EU-Leitfaden zur Anwendung der EMV-Richtlinie (A) ..... Heft 1-2, S. 40-43
- Lottermann, J.; Barth, U.:* Betriebliche Brandgefährdungsbeurteilung am Beispiel staubführender Anlagen (A) ..... Heft 9, S. 24-29
- Mair, G. W.; Lau, M.:* Beurteilung der ermüdungsbedingten Ausfallsicherheit von Composite-Druckgefäßen (A) ..... Heft 11-12, S. 33-38
- Marx, M.; Kabisch, A.; Kohlmeyer, K.:* Gefährdungen sinnvoll ermitteln – Teil 2 (A) ..... Heft 1-2, S. 48-51
- Maurischat, H. P.:* Auswahl geeigneter Gaswarngeräte für den betrieblichen Anlagen- und Arbeitsschutz (A) ..... Heft 6, S. 17-21
- Mewes, O.; Mewes, D.; Herbst, P.:* Rückhaltefähigkeit trennender Schutzeinrichtungen an ortsfesten Schleifmaschinen (A) ..... Heft 10, S. 48-53
- Mewes, D.; Mewes, O.; Herbst, P.:* Rückhaltefähigkeit trennender Schutzeinrichtungen an ortsfesten Schleifmaschinen (A) ..... Heft 10, S. 48-53
- Möller, F.:* Sichere Automatisierungstechnik (A) ..... Heft 9, S. 45-52
- Molnarne, M.; Schröder, V.:* Die Explosionsgrenzen von Biogas in Luft (A) ..... Heft 1-2, S. 16-20
- Moritz, D.; Ostermann, H.-J.; Geiß, J.:* Import von Maschinen in den Europäischen Wirtschaftsraum – Pflichten des Maschinenimporteurs (A) ..... Heft 3, S. 43-45
- Müller, N.:* Lagerung von Gefahrstoffen – Was kommt auf uns zu? (A) ..... Heft 3, S. 46-50

- Müller, T.*: Integrative Betrachtung bei der Gefahrstofflagerung (A) ..... Heft 11-12, S. 16-20
- Müseler, F.-J.; Kappelmaier, R.; Sommer, J.*: Unbedachte und unbewusste Änderungen in Prozessanlagen (A) ..... Heft 4, S. 29-32
- Neese, S.*: Mobile Tankanlagen (A) ..... Heft 4, S. 47-48
- Oertzen von, A.*: Feuerwerk in ISO-Containern: neue und alte Erkenntnisse (A) ..... Heft 1-2, S. 10-15
- Ostermann, H.-J.; Geiß, J.; Moritz, D.*: Import von Maschinen in den Europäischen Wirtschaftsraum – Pflichten des Maschinenimporteurs (A) ..... Heft 3, S. 43-45
- Ostermann, H.-J.; von Locquenghien, D.; Kessels, U.*: Der Übergang von der alten zur neuen Maschinenrichtlinie (A) ..... Heft 6, S. 23-25
- Pilz, W.-D.*: Qualitätsmerkmal „Technische Sicherheit“ (A) ..... Heft 4, S. 3
- Polster, M.; Trieglaff, R.*: Prüfmintervallberechnung eines Schalendruckbehälters (A) ..... Heft 3, S. 21-26
- Przygodda, J.*: Außerbetriebnahme und Stilllegung überwachungsbedürftiger Anlagen (A) ..... Heft 4, S. 33-35
- Quednau, W.*: DIN EN 14404: Begrifflichkeiten sind verbesserungswürdig (A) ..... Heft 4, S. 51-52
- Reimann, C.*: Wirksamer Atemschutz (A) ..... Heft 4, S. 49-50
- Richter, A.*: Einfluss der periodischen Fahrzeugüberwachung auf die Minderung der CO<sub>2</sub>-Emissionen (A) ..... Heft 11-12, S. 3
- Roas, D.*: Betriebssicherheitsverordnung und Aufzugsanlagen: Liberalisierter Prüfmarkt und mehr Eigenverantwortung (A) ..... Heft 5, S. 10-11
- Rothe, I.*: Die Gemeinsame Deutsche Arbeitsschutzstrategie (A) ..... Heft 10, S. 3
- Rudolph, J.; Lang, H.*: Tragfähigkeitsbewertung von kreisringförmigen Querschnitten (A) ..... Heft 6, S. 10-15
- Rudolph, R.*: Einschätzung des Gefahrenpotenzials von Aerosoldosen im Freisetzung- und Brandfall (A) ..... Heft 11-12, S. 10-15
- Schapp, P.*: Weiterführende explosions-technische Untersuchungen an Versuchsschlauchfiltern unter praxisnahen Bedingungen (A) ..... Heft 9, S. 17-23
- Schiffner, G.*: Neue Europäische Richtlinien und Normen (A) ..... Heft 5, S. 12-18
- Schröder, V.; Molname, M.*: Die Explosionsgrenzen von Biogas in Luft (A) ..... Heft 1-2, S. 16-20
- Schrörs, B.; Gabriel, T.; Litz, L.*: Steigerung der Verfügbarkeit von PLT-Schutzeinrichtungen durch Mitbenutzung von Komponenten des Prozessleitsystems (A) ..... Heft 1-2, S. 30-34
- Schul, S.; Cemavin, O.; Gabriel, S.; Heiland, A.*: Prozessorientierte Gefährdungsbeurteilung und Arbeitsgestaltung für Klein- und Kleinstbetriebe (A) ..... Heft 10, S. 40-43
- Schwing, S.*: Sicherheitstechnische Kennzahlen für den Explosionsschutz (A) ..... Heft 1-2, S. 21-24
- Sedlacek, D.; Deistung, E.; von Lukas, U.*: Moderne Ausbildungskonzepte in der Brandabwehr (A) ..... Heft 3, S. 16-20
- Siegmann, E.-O.*: Ladungssicherung auf Lkw – Europäische Berechnungsnorm soll aufgeweicht werden (A) ..... Heft 7-8, S. 36-37
- Sommer, J.*: Unfall im Technikum (A) ..... Heft 3, S. 36
- Sommer, J.; Kappelmaier, R.; Müseler, F.-J.*: Unbedachte und unbewusste Änderungen in Prozessanlagen (A) ..... Heft 4, S. 29-32
- Sommer, J.*: Gefährliche Verwechslungen (A) ..... Heft 11-12, S. 39-42
- Sommerfeld, T.*: Leckageerkennung in WSF-Kesseln – Feuchtemessung nach dem psychrometrischen Prinzip (A) ..... Heft 4, S. 20-23
- Stadlbauer, H.*: Abgestimmte Anlagentechnik für das Risikomanagement (A) ..... Heft 3, S. 12-14
- Steffens, H. R.*: Ist Chemikalienschutzkleidung in Ex-Zonen zulässig? (A) ..... Heft 6, S. 44-46
- Steimel, H.-P.; Volkmer, T.*: Sicherheit für Feuerwehren und Rettungskräfte bei Einsätzen in elektrischen Anlagen (A) ..... Heft 10, S. 22-25
- Steiner, R.*: Brandschutz im Automotive-Bereich (A) ..... Heft 10, S. 19-21
- Stoof, H.-J.*: Betriebssicherheitsverordnung und Aufzugsanlagen (A) ..... Heft 5, S. 3
- Strauch, G.*: Die Entwürfe für das Umweltgesetzbuch – der Teufel steckt im Detail (A) ..... Heft 9, S. 3
- Thiel, V.; Ziemann, B.*: Brandschutzkonzepte für unterirdische Verkehrsanlagen (A) ..... Heft 10, S. 15-18
- Trieglaff, R.; Polster, M.*: Prüfmintervallberechnung eines Schalendruckbehälters (A) ..... Heft 3, S. 21-26
- Truckenbrodt, R.*: Nanomaterialien – Anmerkungen aus Sicht des Gesundheitsschutzes am Arbeitsplatz (A) ..... Heft 10, S. 44-47
- Volkmer, T.; Steimel, H.-P.*: Sicherheit für Feuerwehren und Rettungskräfte bei Einsätzen in elektrischen Anlagen (A) ..... Heft 10, S. 22-25
- von Locquenghien, D.; Ostermann, H.-J.; Kessels, U.*: Der Übergang von der alten zur neuen Maschinenrichtlinie (A) ..... Heft 6, S. 23-25
- von Lukas, U.; Deistung, E.; Sedlacek, D.*: Moderne Ausbildungskonzepte in der Brandabwehr (A) ..... Heft 3, S. 16-20
- Wahl, H.*: GHS – Stand der Umsetzung und Perspektiven (A) ..... Heft 7-8, S. 3
- Wegmann, J.*: Siveillance – vernetzte Systeme in der Objektsicherheit (A) ..... Heft 4, S. 18-19
- Wilk, W.; Konersmann, R.; Kühl, C.*: Unsichtbare Transportwege – Wie gefährlich sind Pipelinetrassen? (A) ..... Heft 11-12, S. 26-32
- Wölflinger, U.*: Sicheres Handling beim Einsatz von Putztüchern (A) ..... Heft 11-12, S. 51-53
- Wörner, A.; Loddock, A.*: Windenergie: „Hohe Schule“ des Brandschutzes (A) ..... Heft 3, S. 10-11
- Wohnsland, F.*: Stand und Ausblick des Regelwerks AD 2000 (A) ..... Heft 6, S. 3
- Zake, P.*: Zentraler Erfahrungsaustausch im AK ZÜS 2 „Aufzugsanlagen“ der „Zugelassenen Überwachungsstellen“ (A) ..... Heft 5, S. 21-22
- Ziemann, B.; Thiel, V.*: Brandschutzkonzepte für unterirdische Verkehrsanlagen (A) ..... Heft 10, S. 15-18

# Buchbesprechungsregister

## B

- Blome, H.; Meffert, K.:*  
BGIA-Handbuch. Sicherheit und  
Gesundheitsschutz am  
Arbeitsplatz.  
Loseblattsammlung.  
..... Heft 6, S. 25

## D

- Diesel; E.-W.; Lühr, H.-P.:*  
Lagerung und Transport  
wassergefährdender Stoffe.  
Loseblattsammlung.  
..... Heft 1/2, S. 53  
..... Heft 6, S. 25  
..... Heft 7/8, S. 53

- Dyrba, B.:* Praxishandbuch  
Zoneneinteilung.  
..... Heft 3, S. 53

## E

- Eikmann, T.; Heinrich, U.; Heinzow, B.;*  
*Konietzka, R.:*  
Gefährdungsabschätzung von  
Umweltschadstoffen.  
Loseblattwerk.  
..... Heft 7/8, S. 53

## F

- Fähnrich, R.; Mattes, H.; Weber, H. P.:*  
Anlagen- und Betriebssicherheit.  
Loseblattsammlung.  
..... Heft 1/2, S. 53  
..... Heft 6, S. 25

- Feyrer, K.:* Wire Ropes. Tension,  
Endurance, Reliability.  
..... Heft 1/2, S. 53

- Fluck, J.:* Kreislaufwirtschafts-, Abfall-  
und Bodenschutzrecht.  
Loseblattsammlung.  
..... Heft 3, S. 53  
..... Heft 5, S. 53  
..... Heft 7/8, S. 53

- Fluck, J.; Theuer, A.:*  
Informationsfreiheitsrecht mit  
Umweltinformations- und  
Verbraucherinformationsrecht IF-  
R/UIG. Loseblattwerk.  
..... Heft 5, S. 53  
..... Heft 7/8, S. 53

## H

- Heinrich, U.; Eikmann, T.; Heinzow, B.;*  
*Konietzka, R.:*  
Gefährdungsabschätzung von  
Umweltschadstoffen.  
Loseblattwerk.  
..... Heft 7/8, S. 53

- Heinzow, B.; Eikmann, T.; Heinrich, U.;*  
*Konietzka, R.:*  
Gefährdungsabschätzung von  
Umweltschadstoffen.  
Loseblattwerk.  
..... Heft 7/8, S. 53

## K

- Konietzka, R.; Eikmann, T.; Heinrich,*  
*U.; Heinzow, B.:*  
Gefährdungsabschätzung von  
Umweltschadstoffen.  
Loseblattwerk.  
..... Heft 7/8, S. 53

## L

- Lang, K.-H.; Pieper, R.:*  
Sicherheitswissenschaftliches  
Kolloquium 2006-2007; Band 3.  
..... Heft 6, S. 25

- Lohse, S.; Storm, P.-C.:*  
EG-Umweltrecht (EGUR).  
Loseblattsammlung.  
..... Heft 1/2, S. 53  
..... Heft 5, S. 53  
..... Heft 6, S. 25  
..... Heft 7/8, S. 53

- Lühr, H.-P.; Diesel; E.-W.:*  
Lagerung und Transport  
wassergefährdender Stoffe.  
Loseblattsammlung.  
..... Heft 1/2, S. 53  
..... Heft 6, S. 25  
..... Heft 7/8, S. 53

## M

- Mattes, H.; Fähnrich, R.; Weber, H. P.:*  
Anlagen- und Betriebssicherheit.  
Loseblattsammlung.  
..... Heft 1/2, S. 53  
..... Heft 6, S. 25

- Meffert, K.; Blome, H.:*  
BGIA-Handbuch. Sicherheit und  
Gesundheitsschutz am  
Arbeitsplatz. Loseblattsammlung.  
..... Heft 6, S. 25

- Müggenborg, H.-J.:*  
Umweltrechtliche Anforderungen  
an Chemie- und Industrieparks.  
..... Heft 7/8, S. 53

## N

- Nöthlichs, M.; Weber, H. P.:*  
Arbeitsstätten.  
Loseblattsammlung.  
..... Heft 1/2, S. 53

- N.N.:* AD 2000-Regelwerk –  
Taschenbuchausgabe  
..... Heft 5, S. 53

## P

- Pieper, R.; Lang, K.-H.:*  
Sicherheitswissenschaftliches  
Kolloquium 2006-2007; Band 3.  
..... Heft 6, S. 25

- Piska, Ch. M.:* Das Recht des  
Abfallmanagements. Bd. 3:  
Abfalltransportrecht.  
..... Heft 6, S. 25

## R

- Raths, H.-P.:* Sicherheit bei brennbaren  
Stoffen. Loseblattsammlung.  
..... Heft 3, S. 53  
..... Heft 6, S. 25

## S

- Storm, P.-C.; Lohse, S.:* EG-  
Umweltrecht (EGUR).  
Loseblattsammlung.  
..... Heft 1/2, S. 53  
..... Heft 5, S. 53  
..... Heft 6, S. 25  
..... Heft 7/8, S. 53

## T

- Theuer, A.; Fluck, J.:*  
Informationsfreiheitsrecht mit  
Umweltinformations- und  
Verbraucherinformationsrecht IF-  
R/UIG. Loseblattwerk.  
..... Heft 5, S. 53  
..... Heft 7/8, S. 53

## W

- Weber, H. P.; Nöthlichs, M.:*  
Arbeitsstätten.  
Loseblattsammlung.  
..... Heft 1/2, S. 53

- Weber, H. P.; Mattes, H.; Fähnrich, R.:*  
Anlagen- und Betriebssicherheit.  
Loseblattsammlung.  
..... Heft 1/2, S. 53  
..... Heft 6, S. 25

## Z

- Zimmermann, B.; Zimmermann, S.:*  
Kleiner Rechtsratgeber  
Flurförderzeuge  
..... Heft 3, S. 53

- Zimmermann, B.; Zimmermann, S.:*  
Handbuch Prävention.  
..... Heft 6, S. 25

- Zimmermann, S.; Zimmermann, B.:*  
Kleiner Rechtsratgeber  
Flurförderzeuge.  
..... Heft 3, S. 53

- Zimmermann, S.; Zimmermann, B.:*  
Handbuch Prävention.  
..... Heft 6, S. 25