

# Technische Sicherheit

## Jahresinhalt 2011

Jahrgang 52

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

# Sachregister

(A)= Aufsatz, (K) = Kurzbericht

## Akkreditierung

Akkreditierungen schaffen Sicherheit (A), *Barz, N.* ..... Heft 7-8, S. 3

## Alarmmanagement

Verbesserung von Alarmmanagement-systemen durch die Einbindung einer Human-Factor-Analyse (A), *Löwe, K.; Widiputri, D.I.* ..... Heft 11-12, S. 42-48

## Anlagensicherheit

Unfallauslöser Instandhaltung – Fehler bei Instandhaltungsarbeiten können weitreichende Konsequenzen haben (A), *Sommer, J.; Müseler, F.-J.; Kappelmaier, R.* ..... Heft 1-2, S. 14-17

Frühzeitige Berücksichtigung des Explosionsschutzes – Voraussetzung für die sichere Gestaltung von Prozessen (A), *Paulick, H.-J.* ..... Heft 3, S. 16-20

Additive im Rohöl – Ein neuer Ansatz zur Vermeidung eines Boilover (A), *Gosewinkel, M.; Dworschak, R.* ..... Heft 3, S. 24-30

Anlagensicherheit und Klimawandel (A), *Jochum, C.* ..... Heft 4, S. 3

Gewässer- und Anlagenschutz in einer Gas-Kavernenspeicheranlage (A), *Leimbach, W.* ..... Heft 4, S. 15-17

Neue Richtlinie zur Beherrschung der Gefahren von schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Seveso-III) (A), *Wiese, N.* ..... Heft 4, S. 21-25

Verhaltensorientierte Sicherheitsarbeit – ein neuer Ansatz (A), *Kappelmaier, R.* ..... Heft 4, S. 29-33

25 Jahre Anlagensicherheit (K) ..... Heft 7-8, S. 8

DIN EN 61511 in der praktischen Anwendung (A), *Schrörs, B.* ..... Heft 7-8, S. 28-32

Gefahrguttransport auf dem Meeresboden – wie sicher sind Offshore-Erdgaspipelines? (A), *Konersmann, R.* ..... Heft 9, S. 56-60

Erdbebenvorsorge bei Seveso-II-Betrieben (A), *Waldschmitt, F.* ..... Heft 11-12, S. 16-19

## Anlagenüberwachung

Überwachung von Rohrleitungen und Behältern mit integrierten Sensornetzwerken (A), *Hufenbach, W. A.; Böhm, R.; Thieme, M.; Tyczynski, T.* ..... Heft 6, S. 16-20

Erdbebenvorsorge bei Seveso-II-Betrieben (A), *Waldschmitt, F.* ..... Heft 11-12, S. 16-19

Verbesserung von Alarmmanagement-systemen durch die Einbindung einer Human-Factor-Analyse (A), *Löwe, K.; Widiputri, D.I.* ..... Heft 11-12, S. 42-48

## Arbeitsschutz

Arbeitsschutz auf der Großbaustelle (K) ..... Heft 1-2, S. 6

Neuregelung bei der betriebsärztlichen und sicherheitstechnischen Betreuung (K) ..... Heft 1-2, S. 8

GonKatast – Eine messwertbasierte Datenbank zu kniebelastenden Tätigkeiten (A), *Ditchen, D.; Ellegast, R.* ..... Heft 1-2, S. 59-62

Papierlose Freischaltung – Optimierungspotenziale im Kraftwerk (A), *Göstenkors, R.; Wieder, R.* ..... Heft 3, S. 31-34

Ergonomie in der Produktionsplanung (A), *Kugler, M.; Bierwirth, M.; Schaub, K.; Bruder, R.* ..... Heft 3, S. 46-50

Arbeitssicherheit beim Einsatz ultraschallbasierter Technologien (A), *Sánchez Márquez, J. S.; Deml, B.; Böckelmann, I.* ..... Heft 3, S. 51-52

Wirkung von Bekleidung auf die geistige Leistungsfähigkeit (K) ..... Heft 4, S. 8

Ganzkörper-Vibrationen bei Flurförderzeugen (A), *Fischer, G.; Günthner, W. A.* ..... Heft 4, S. 38-41

Virtuelle Realität im Arbeitsschutz für mehr Sicherheit und Gebrauchstauglichkeit (A), *Nickel, P.; Lungefiel, A.; Hauke, M.; Nischalke-Fehn, G.; Huelke, M.; Schaefer, M.* ..... Heft 4, S. 43-46

Virtuelle Abbildung dynamischer Prozesse zur Sichtbewertung bei Erdbaumaschinen (A), *Bürkle, K.; Schmauder, M.; Hoske, P.; Kunze, G.* ..... Heft 4, S. 48-52

"Arbeitssicherheits-Oscar" belohnt wegweisende Ideen (K) ..... Heft 5, S. 8

MUVI – Ein mobiles Gerät zur Beurteilung der Gefährdungen durch solare UV-Strahlung (A), *Ott, G.; Knuschke, P.; Janßen, M.; Janßen, W.; Romanus, E.* ..... Heft 5, S. 50-52

Arbeitsstättenrecht im Wandel (A), *Pernack, E.-F.* ..... Heft 6, S. 3

Schutz vor Hand-Arm-Vibration durch Substituieren und Isolieren (A), *Kaulbars, U.* ..... Heft 6, S. 47-52

Bestimmen des Emissions-Schalldruckpegels am Arbeitsplatz (A), *Maue, J. H.* ..... Heft 6, S. 54-57

Absicherung von Gefahrstellen (A), *Thol, C.; Görnemann, O.* ..... Heft 7-8, S. 44-48

Dichtsitz-Prüfungen von Atemschutz (A), *Klevinghaus, K.* ..... Heft 7-8, S. 49-51

Beschaffungsmanagement beim THW (A), *Spatschek, R.* ..... Heft 7-8, S. 52-53

Sicherheit ohne Schutzzaun (K) ..... Heft 9, S. 6

Zukünftige Entwicklung der Gemeinsamen Deutschen Arbeitsschutzstrategie (A), *Koll, M.* ..... Heft 10, S. 3

Elf Nominierte zum Deutschen Arbeitsschutzpreis 2011 (K) ..... Heft 10, S. 6

Biologische Arbeitsstoffe in der Metallbranche (A), *Rabente, B.* ..... Heft 10, S. 10-13

TRGS 800 – Neue Technische Regel für Gefahrstoffe zur Festlegung von Brandschutzmaßnahmen (A), *Aich, U.; Maiworm, B.; Wolf, T.* ..... Heft 10, S. 29-37

Deutscher Arbeitsschutzpreis 2011 verliehen (K) ..... Heft 11-12, S. 6

## Arbeitsstätten

Arbeitsstättenrecht im Wandel (A), *Pernack, E.-F.* ..... Heft 6, S. 3

## Armatur

Auslegung von Sicherheitsventilen bei einer Druckentlastung von Gas/Flüssigkeitsgemischen nach ISO 4126-10 (A), *Schmidt, J.* ..... Heft 6, S. 37-44

Treffen der amerikanischen und europäischen DIERS-Gruppen (K) ..... Heft 7-8, S. 6-7

## Aufzug

Nachhaltigkeitsfaktoren bei Aufzügen (A), *Meermann, F.* ..... Heft 10, S. 42-45

## Biogas

Anwendbarkeit der Störfall-Verordnung auf Biogasanlagen (K) ..... Heft 9, S. 7

## Biostoff

Biologische Arbeitsstoffe in der Metallbranche (A), *Rabente, B.* ..... Heft 10, S. 10-13

## Brandschutz

Bewertung von Brandgefahr und Rauchgastoxizität bei Recyclinglagern (A), *Krause, U.; Krüger, S.; Berger, A.* ..... Heft 1-2, S. 32-38

Sicherheitstechnik im Deutschen Bergbau-Museum (A) ..... Heft 1-2, S. 39-40

Brandverhalten von Rohrbefestigungen (K) ..... Heft 3, S. 6

Leitfaden für den Brandschutz im Betrieb (K) ..... Heft 3, S. 6

Additive im Rohöl – Ein neuer Ansatz zur Vermeidung eines Boilover (A), *Gosewinkel, M.; Dworschak, R.* ..... Heft 3, S. 24-30

Kosten-Nutzen-Analyse für Heimrauchmelder unter Anwendung des Life-Quality-Index (A), *Papp, C.; Pöschko, P.; Marx, M.* ..... Heft 4, S. 26-28

Brandverhalten von Gefahrgutttanks – Erste Ergebnisse eines Forschungsvorhabens (A), *Ulrich, A.; Balke, C.; Otremba, F.* ..... Heft 5, S. 13-19

Empfehlungen zur Brandbekämpfung im Bereich von Photovoltaikanlagen (K) ..... Heft 6, S. 8

Faseroptische Temperatursensoren (A), *Pöschko, P.; Marx, M.* ..... Heft 6, S. 28-31

Trinkwasser-Installationen in Verbindung mit Feuerlösch- und Brandschutzanlagen (A), *Faulstich, U.* ..... Heft 7-8, S. 14-16

Brandfrüherkennung: Feuer und Rauch zuverlässig erkennen (A), *Strübel, M.* ..... Heft 7-8, S. 17-19

Brandschutz in Rechenzentren (A) ..... Heft 7-8, S. 20

Ermittlung von Wärmeübergangszahlen eines sich im Feuer befindlichen Tanks (A), *Otremba, F.; Balke, C.; Butz, M.; Zur, M.* ..... Heft 7-8, S. 22-24

EMKG für Brand- und Explosionsgefährdungen (A), *Schweitzer-Karababa, I.* ..... Heft 10, S. 22-27

TRGS 800 – Neue Technische Regel für Gefahrstoffe zur Festlegung von Brandschutzmaßnahmen (A), *Aich, U.; Maiworm, B.; Wolf, T.* ..... Heft 10, S. 29-37

Brandschutz an Photovoltaikanlagen (A), *Reil, F.; Vaasßen, W.* ..... Heft 10, S. 38-40

## Chemikalienrecht

Einstufung physikalischer Gefahren und Umweltgefahren nach GHS (K) ..... Heft 3, S. 6

Die novellierte Gefahrstoffverordnung – Neues in der Gefahrstoffverordnung neben CLP und REACH (A), *Rühl, R.* ..... Heft 4, S. 34-37

Änderungen im Chemikalienrecht – Die 2. CLP-Änderungsverordnung (A), *Müller, N.* ..... Heft 7-8, S. 35-37

## Druckgeräte

Aktuelle Entwicklungen im Bereich der Europäischen Richtlinien über Druckgeräte – Teil 1: Richtlinie 97/23/EG über Druckgeräte und Richtlinie 2009/105/EG über einfache Druckbehälter (A), *Aris, S.* ..... Heft 5, S. 24-27

Überwachung von Rohrleitungen und Behältern mit integrierten Sensornetzwerken (A), *Hufenbach, W. A.; Böhm, R.; Thieme, M.; Tyczynski, T.* ..... Heft 6, S. 16-20

Aktuelle Entwicklungen im Bereich der Europäischen Richtlinien über Druckgeräte – Teil 2: Richtlinie 1999/36/EG (bzw. diese ab 1. Juli 2011 ersetzende Richtlinie 2010/35/EU) über ortsbewegliche Druckgeräte (A), *Aris, S.* ..... Heft 6, S. 32-36

Verfahrensalternative zur wiederkehrenden Prüfung von Composite-Druckgefäßen (A), *Mair, G. W.; Schoppa, A.; Pöschko, P.* ..... Heft 7-8, S. 38-43

Aspekte der Restfestigkeitsermittlung von Composite-Druckgefäßen mittels hydraulischer Prüfung (A), *Mair, G. W.; Duffner, E.; Schoppa, A.; Szczepaniak, M.* ..... Heft 9, S. 50-55

Anwendung numerischer Verfahren auf Restfestigkeitswerte von Stichproben (A), *Pöschko, P.; Mair, G. W.* ..... Heft 10, S. 46-51

## Ergonomie

Ergonomie in der Produktionsplanung (A), *Kugler, M.; Bierwirth, M.; Schaub, K.; Bruder, R.* ..... Heft 3, S. 46-50

Virtuelle Abbildung dynamischer Prozesse zur Sichtbewertung bei Erdbaumaschinen (A), *Bürkle, K.; Schmauder, M.; Hoske, P.; Kunze, G.* ..... Heft 4, S. 48-52

Es kommt Bewegung ins Büro (A), *Lenkeit, M.* ..... Heft 10, S. 14-15

## Explosionsschutz

Untersuchungen zur Explosionsgefahr beim Umschlag von Kerosin Jet A-1 (A), *Förster, H.; Günther, W.; Lindner, G.; Model, R.* ..... Heft 1-2, S. 18-27

Abhängigkeit der Sicherheitsmaßnahmen vom Aluminium-Nacharbeitsumfang im Automobilbau (A), *Faber, M.* ..... Heft 1-2, S. 28-31

Änderungen der Normen für Gaswarngeräte – Inhalte und Auswirkungen (A), *Kiesewetter, J.* ..... Heft 3, S. 10-13

Frühzeitige Berücksichtigung des Explosionsschutzes – Voraussetzung für die sichere Gestaltung von Prozessen (A), *Paulick, H.-J.* ..... Heft 3, S. 16-20

Verwendung von elektrischen Betriebsmitteln in explosionsgefährdeten Bereichen (A), *Gutmann, K.-H.* ..... Heft 3, S. 21-23

Bestimmung des spezifischen elektrischen Staubwiderstands mit einer speziellen Messzelle (A), *Lucas, J.* ..... Heft 5, S. 33-36

Explosionsschutz Ausrüstung für den maritimen Öl- und Gassektor (A), *Popp, T.* ..... Heft 5, S. 38-40

Brand- und Explosionsschutz bei nanoskaligen Stäuben (A), *Krietsch, A.; Scheid, M.* ..... Heft 9, S. 10-14

Neue Erkenntnisse für den konstruktiven Explosionsschutz von Becherelevatoren (A), *Vogl, A.; Radandt, S.* ..... Heft 9, S. 15-19

Neue ultra-schnelle Löschtechnik für Funkenlöchanlagen (A), *Henze, W.* ..... Heft 9, S. 20

Anwendungen der Strömungssimulation zur Berechnung von Explosionsabläufen in großtechnischen Anlagen (A), *Sippel, M.* ..... Heft 9, S. 22-25

Explosionsschutzkonzepte für hybride Gemische (A), *Gosewinkel, M.; Schwing, S.* ..... Heft 9, S. 27-31

Detonationserscheinungen bei Leichtmetallstäuben (A), *Lucas, J.* ..... Heft 9, S. 32-37

Konstruktiver Explosionsschutz in der Energiebranche (A), *Welsch, M.* ..... Heft 9, S. 38-40

Messverfahren für brennbare Gase und Dämpfe – Besonderheiten und Wartung (A), *Kiesewetter, J.* ..... Heft 10, S. 16-20

EMKG für Brand- und Explosionsgefährdungen (A), *Schweitzer-Karababa, I.* ..... Heft 10, S. 22-27

## Flansch

Technisch dichte Flanschverbindungen nach TA Luft (A), *Wick, W.* ..... Heft 11-12, S. 21-27

## Flurförderzeug

Ganzkörper-Vibrationen bei Flurförderzeugen (A), *Fischer, G.; Günthner, W. A.* ..... Heft 4, S. 38-41

## Füllstandmessung

Füllstandmesstechnik auf einen Blick – Neue Richtlinienreihe VDI/VDE 3519 (A), *Brumbi, D.; Westerkamp, D.* ..... Heft 7-8, S. 33-34

## Gas

Sicherer Umgang mit Acetylen – Chemische und physikalische Eigenschaften kennen und berücksichtigen (A), *Raab, J.* ..... Heft 1-2, S. 10-13

## Gaswarngerät

Änderungen der Normen für Gaswarngeräte – Inhalte und Auswirkungen (A), *Kiesewetter, J.* ..... Heft 3, S. 10-13

Moderne Bereichsüberwachung unterstützt Sicherheitskonzepte (A), *Ostermann, U.* ..... Heft 5, S. 10-12

Messverfahren für brennbare Gase und Dämpfe – Besonderheiten und Wartung (A), *Kiesewetter, J.* ..... Heft 10, S. 16-20

## Gefährdungsanalyse

Effiziente Gefährdungsanalyse in technischen Anlagen mit thermografischen Methoden (A), *Zahorszki, F.* ..... Heft 6, S. 10-13

## Gefährdungsbeurteilung

GESTIS-Stoffmanager hilft bei Gefährdungsbeurteilung (K) ..... Heft 10, S. 6

GUROM – ein Instrument zur Gefährdungsbeurteilung von Arbeitswegen (A), *Gericke, G.; Trimpop, R.; Schupa, J.* ..... Heft 11-12, S. 54-56

## Gefahrguttransport

Kostenloses Online-Programm zum Feuerwehrtraining (K) ..... Heft 4, S. 7

Brandverhalten von Gefahrguttanks – Erste Ergebnisse eines Forschungsvorhabens (A), *Ulrich, A.; Balke, C.; Otremba, F.* ..... Heft 5, S. 13-19

Sicherer Gefahrguttransport auf der Schiene (A), *Saabel, I.* ..... Heft 5, S. 20-21

Einsatzbilanz der Chemie-Werkfeuerwehren (K) ..... Heft 6, S. 6

Aktuelle Entwicklungen im Bereich der Europäischen Richtlinien über Druckgeräte – Teil 2: Richtlinie 1999/36/EG (bzw. diese ab 1. Juli 2011 ersetzende Richtlinie 2010/35/EU) über ortsbewegliche Druckgeräte (A), *Aris, S.* ..... Heft 6, S. 32-36

Gefahrguttransport auf dem Meeresboden – wie sicher sind Offshore-Erdgaspipelines? (A), *Konersmann, R.* ..... Heft 9, S. 56-60

Lebensdauer und Schadensursachen von Tankcontainern, Tankfahrzeugen und Kesselwagen zur Beförderung von Gefahrgütern in der Praxis (A), *Schwarzer, S.; Weltschev, M.; Otremba, F.* ..... Heft 11-12, S. 28-33

Vermeidung von Überdruck an Tankfahrzeugen – Teil 1 (A), *Frobese, D.-H.; Pape, H.* ..... Heft 11-12, S. 34-41

## Gefahrstoff

Die Nano-Liste der BG BAU: Nicht immer ist Nano drin (A), *Ziegler, C.; Rühl, R.* ..... Heft 1-2, S. 56-58

Die novellierte Gefahrstoffverordnung – Neues in der Gefahrstoffverordnung neben CLP und REACH (A), *Rühl, R.* ..... Heft 4, S. 34-37

GESTIS-Stoffmanager hilft bei Gefährdungsbeurteilung (K) ..... Heft 10, S. 6

9. Deutscher Gefahrstoffschutz-Preis ausgelobt (K) ..... Heft 11-12, S. 6-7

## Gefahrstofflagerung

Lagerung brennbarer Flüssigkeiten (A), *Müller, N.* ..... Heft 5, S. 28-31

Druckgasflaschen gesetzeskonform und effektiv lagern (A) ..... Heft 5, S. 32

## Gesetzgebung

Neue Richtlinie zur Beherrschung der Gefahren von schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Seveso-III) (A), *Wiese, N.* ..... Heft 4, S. 21-25

Die novellierte Gefahrstoffverordnung – Neues in der Gefahrstoffverordnung neben CLP und REACH (A), *Rühl, R.* ..... Heft 4, S. 34-37

Bundesrat startet App (K) ..... Heft 10, S. 8

## Gesundheitsschutz

Pandemievorsorge: Die nächste Influenzawelle kommt bestimmt (A), *Alms, W.* ..... Heft 1-2, S. 64-65

Einfluss antibakterieller Kleidung auf Hautflora und Mikroklima (K) ..... Heft 3, S. 8

## Gewässerschutz

Anlagensicherheit und Klimawandel (A), *Jochum, C.* ..... Heft 4, S. 3

Kostbares Trinkwasser (K) ..... Heft 4, S. 8

Gewässer- und Anlagenschutz in einer Gas-Kavernenspeicheranlage (A), *Leimbach, W.* ..... Heft 4, S. 15-17

Dezentral Regenabflüsse versickern – Filter verhindern den Eintrag von Schadstoffen (A), *König, K. W.* ..... Heft 4, S. 19-20

1,3 Mio. Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (K) ..... Heft 6, S. 7

2010 mehr Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen (K) ..... Heft 11-12, S. 6

Reibungsloser Betrieb trotz umweltgefährdender Medien (A), *Wingenbach, P.* ..... Heft 11-12, S. 20

## Herausgeber

Zur neuen Zeitschrift (A), *Scheyko, C. W.* ..... Heft 1-2, S. 3

## Hochwasserschutz

Zeitgemäße Alternative zu Sandsäcken (K) ..... Heft 1-2, S. 8

## Immissionsschutz

Emissionen und Abgasreinigungsverfahren bei der Abfallverbrennung (A), *Daschner, R.; Faulstich, M.; Quicker, P.; Gleis, M.* ..... Heft 1-2, S. 46-51

Emissionen von Krematorien (A), *Wiechmann, B.; Gleis, M.* ..... Heft 10, S. 59-64

Technisch dichte Flanschverbindungen nach TA Luft (A), *Wick, W.* ..... Heft 11-12, S. 21-27

## Instandhaltung

Unfallauslöser Instandhaltung – Fehler bei Instandhaltungsarbeiten können weitreichende Konsequenzen haben (A), *Sommer, J.; Müseler, F.-J.; Kappelmaier, R.* ..... Heft 1-2, S. 14-17

Papierlose Freischaltung – Optimierungspotenziale im Kraftwerk (A), *Göstenkors, R.; Wieder, R.* ..... Heft 3, S. 31-34

## Ladungssicherung

Optimale Ladungssicherung durch transportgerechte Konstruktion (A), *Hoffmann, A.* ..... Heft 5, S. 22-23

Ein Beitrag zur Verkehrssicherheit in Deutschland (A), *Kirsten, V.* ..... Heft 11-12, S. 3

Regelwerke der Ladungssicherung auf dem klimatischen Prüfstand (A), *Vukovic, D.* ..... Heft 11-12, S. 10-13

Ladungssicherung beim Papiertransport (K) ..... Heft 11-12, S. 14

## Lärmschutz

Bestimmen des Emissions-Schalldruckpegels am Arbeitsplatz (A), *Maue, J. H.* ..... Heft 6, S. 54-57

Lärm am Arbeitsplatz (K) ..... Heft 10, S. 6

## Lecksuche

Effektive Überprüfung von Gas-transportnetzen mittels luftgestützter Verfahren (A), *Scherello, A.* ..... Heft 4, S. 10-14

Effiziente Gefährdungsanalyse in technischen Anlagen mit thermografischen Methoden (A), *Zahorszki, F.* ..... Heft 6, S. 10-13

Leckanzeigersysteme (A), *Leimbach, W.* ..... Heft 6, S. 21-25

## Marktüberwachung

CE-Kennzeichnung von Maschinen Schritt für Schritt – online lernen mit CE-coach (A), *von Locquenghien, D.* ..... Heft 3, S. 3

## Maschinensicherheit

CE-Kennzeichnung von Maschinen Schritt für Schritt – online lernen mit CE-coach (A), *von Locquenghien, D.* ..... Heft 3, S. 3

Risikobeurteilungen und Maschinensicherheit (A), *Kessels, U.* ..... Heft 3, S. 35-37

Die neue Maschinenrichtlinie 2006/42/EG: „Regelungslücken“ privatvertraglich ausgleichen (A), *Dannecker, K.; Ostermann, H.-J.* ..... Heft 3, S. 38-42

Der Schaltschrank unter dem Dach der Maschinenrichtlinie (A), *Ostermann, B.* ..... Heft 5, S. 46-49

Neue CE-Praxissoftware (A), *Frick, C.* ..... Heft 6, S. 46

Absicherung von Gefahrstellen (A), *Thol, C.; Görmann, O.* ..... Heft 7-8, S. 44-48

Manipulationen an Schutzeinrichtungen verhindern (K) ..... Heft 9, S. 8

**Messtechnik**

Moderne Bereichsüberwachung unterstützt Sicherheitskonzepte (A), *Ostermann, U.* ..... Heft 5, S. 10-12

**Nachhaltigkeit**

Nachhaltigkeitsfaktoren bei Aufzügen (A), *Meermann, F.* ..... Heft 10, S. 42-45

**Nanotechnologie**

Die Nano-Liste der BG BAU: Nicht immer ist Nano drin (A), *Ziegler, C.; Rühl, R.* ..... Heft 1-2, S. 56-58

**Pipeline**

Gefahrguttransport auf dem Meeresboden – wie sicher sind Offshore-Erdgaspipelines? (A), *Konersmann, R.* ..... Heft 9, S. 56-60

**Produktsicherheit**

Sicherheit beim Lampenwechsel (K) ..... Heft 3, S. 7-8

Kauf sicherer und gesundheitsgerechter Produkte (K) ..... Heft 5, S. 6

Sichere elektronische Temperaturbegrenzung für Frittiergeräte (A), *Wickert, K.; Ohlhauser, S.; Bömer, T.* ..... Heft 5, S. 41-45

Gefährliche Produkte (K) ..... Heft 6, S. 6

**Prozessleittechnik**

DIN EN 61511 in der praktischen Anwendung (A), *Schrörs, B.* ..... Heft 7-8, S. 28-32

Verbesserung von Alarmmanagementsystemen durch die Einbindung einer Human-Factor-Analyse (A), *Löwe, K.; Widiputri, D.I.* ..... Heft 11-12, S. 42-48

**PSA**

Multinormkleidung sinnvoll einsetzen – Wo ist wieviel Schutz notwendig? (A), *Mertens, S.; Quednau, W.* ..... Heft 5, S. 54-56

Beschaffungsmanagement beim THW (A), *Spatschek, R.* ..... Heft 7-8, S. 52-53

**Regelwerk**

Nutzfahrzeuge sicher transportieren (K) ..... Heft 1-2, S. 51

Sicherer Weiterbetrieb bestehender einwandiger unterirdischer Behälter (K) ..... Heft 1-2, S. 51

Qualifizierung Befähigter Personen (K) ..... Heft 3, S. 45

Überwachung von Methanemissionen (K) ..... Heft 4, S. 14

Abluftströme biologisch reinigen (K) ..... Heft 4, S. 33

Kraftbetätigte Fenster (K) ..... Heft 4, S. 33

Einheitliche Vorschriften für Schrottplätze (K) ..... Heft 5, S. 31

Emissionen aus Deponien (K) ..... Heft 5, S. 40

Neue Richtlinienreihe zur Füllstandmesstechnik (K) ..... Heft 6, S. 20

Sicherheit in Gebäuden (K) ..... Heft 6, S. 36

Auslegung von Sicherheitsventilen bei einer Druckentlastung von Gas/Flüssigkeitsgemischen nach ISO 4126-10 (A), *Schmidt, J.* ..... Heft 6, S. 37-44

Füllstandmesstechnik auf einen Blick – Neue Richtlinienreihe VDI/VDE 3519 (A), *Brumbi, D.; Westerkamp, D.* ..... Heft 7-8, S. 33-34

Rauchschutzmaßnahmen in Treppenträumen (K) ..... Heft 7-8, S. 37

Anforderungen an Messstellen (K) ..... Heft 9, S. 55

Abstandsregelungen bei der Tierhaltung (K) ..... Heft 9, S. 61

Ausbildung von befähigten Personen (K) ..... Heft 9, S. 61

Kräfte bei der Ladungssicherung (K) ..... Heft 9, S. 61

RWA-Auslöser schnell finden (K) ..... Heft 9, S. 61

TRGS 800 – Neue Technische Regel für Gefahrstoffe zur Festlegung von Brandschutzmaßnahmen (A), *Aich, U.; Maiworm, B.; Wolf, T.* ..... Heft 10, S. 29-37

Reibungskräfte für die Ladungssicherung berechnen (K) ..... Heft 10, S. 52

Saubere Luft am Arbeitsplatz (K) ..... Heft 10, S. 65

Sicherheit durch Ladungsnetze (K) ..... Heft 11-12, S. 13

**Risikoanalyse**

Die Risikoanalyse mittels Konsequenz und Eintrittswahrscheinlichkeit – Methodik am Beispiel des Druckbehälterversagens – Teil 1 (A), *Ganz, C.; Deuerler, F.* ..... Heft 10, S. 53-57

Die Risikoanalyse mittels Konsequenz und Eintrittswahrscheinlichkeit – Methodik am Beispiel des Druckbehälterversagens – Teil 2 (A), *Ganz, C.; Deuerler, F.* ..... Heft 11-12, S. 49-53

**Rohrleitung**

Effektive Überprüfung von Gas-transportnetzen mittels luftgestützter Verfahren (A), *Scherello, A.* ..... Heft 4, S. 10-14

Überwachung von Rohrleitungen und Behältern mit integrierten Sensornetzwerken (A), *Hufenbach, W. A.; Böhm, R.; Thieme, M.; Tyczynski, T.* ..... Heft 6, S. 16-20

**Schadensfall**

Regale: Erkenntnisse aus dem Einsturz eines Hochregallagers (A), *Baartz, U.* ..... Heft 1-2, S. 52-55

**Sicherheitsmanagement**

Verhaltensorientierte Sicherheitsarbeit – ein neuer Ansatz (A), *Kappelmaier, R.* ..... Heft 4, S. 29-33

Barrieren-Analyse und Safety Rating Tool ISRSTM (A), *Hofmann, T.; Hinterscheid, U.* ..... Heft 7-8, S. 25-27

RFID-unterstütztes Steuerungs- und Dokumentationssystem für die erweiterte Baulegistik (A), *Helmus, M.; Meins-Becker, A.; Kelm, A.* ..... Heft 9, S. 43-47

**Sicherheitstechnik**

Auswirkungen zukünftiger Sicherheitstechniken vorhersagen (K) ..... Heft 1-2, S. 6

Kritische Situationen frühzeitig erkennen (K) ..... Heft 5, S. 6

Bewertung neuer Sicherheitstechnologien (K) ..... Heft 5, S. 7

Nach Chemieunfällen sicher entscheiden (K) ..... Heft 7-8, S. 6

Indoor-Navigationssystem für die technische Sicherheit in industriellen Anlagen (A), *Gay, N.; Cuevas, M.; Holland, H.-J.; Fischer, W.-J.; Ortman, G.* ..... Heft 7-8, S. 10-13

Sicherheitstechnik – eine ethische Disziplin?! (A), *von Kiparski, R.* ..... Heft 9, S. 3

Nano-Sensor erkennt kleinste Mengen Plastiksprenstoff (K) ..... Heft 9, S. 6

Sicherheit ohne Schutzzaun (K) ..... Heft 9, S. 6

Sicherer Solarstrom (A), *Ernst, M.* ..... Heft 9, S. 41-42

Smartphones als Helfer im Katastrophenfall (K) ..... Heft 10, S. 7

Hightech-Spinne für Gefahreinsätze (K) ..... Heft 11-12, S. 7

### **Störfallauswirkung**

Anzusetzende Branddauern bei Flugzeugabstürzen auf Industriegebäude (A), *Worm, A.; Löhnert, A.; Reich, F.; Marx, M.*  
..... Heft 1-2, S. 41-45

### **Störfallvorsorge**

Besser auf Gefahren vorbereitet sein (K) ..... Heft 3, S. 7

### **Strahlenschutz**

Strahlenbelastung des Flugpersonals gestiegen (K) ..... Heft 9, S. 6

### **Tank**

Additive im Rohöl – Ein neuer Ansatz zur Vermeidung eines Boilover (A), *Goswinkel, M.; Dworschak, R.*  
..... Heft 3, S. 24-30

Neues Regelwerk für Flachbodentanks (A), *Bußhaus, L.*  
..... Heft 3, S. 43-45

Brandverhalten von Gefahrguttanks – Erste Ergebnisse eines Forschungsvorhabens (A), *Ulrich, A.; Balke, C.; Otremba, F.* ..... Heft 5, S. 13-19

Ermittlung von Wärmeübergangszahlen eines sich im Feuer befindlichen Tanks (A), *Otremba, F.; Balke, C.; Butz, M.; Zur, M.* ..... Heft 7-8, S. 22-24

### **Tankfahrzeug**

Lebensdauer und Schadensursachen von Tankcontainern, Tankfahrzeugen und Kesselwagen zur Beförderung von Gefahrgütern in der Praxis (A), *Schwarzer, S.; Weltschev, M.; Otremba, F.* ..... Heft 11-12, S. 28-33

Vermeidung von Überdruck an Tankfahrzeugen – Teil 1 (A), *Frobese, D.-H.; Pape, H.* ..... Heft 11-12, S. 34-41

### **Verkehrssicherheit**

Tagfahrlicht gefährdet schwache Verkehrsteilnehmer und Motorradfahrer nicht (K) ..... Heft 3, S. 8

Zwischenbilanz der Kampagne „Risiko raus!“ (A), *Eichendorf, W.*  
..... Heft 5, S. 3

Hohe Unfallrisiken durch Elektrofahräder (K) ..... Heft 5, S. 7

Verhaltensanweisungen bei Notsituationen in Straßentunneln (K) ..... Heft 6, S. 8

Weniger Verkehrstote und mehr Unfälle denn je (K) ..... Heft 7-8, S. 8

Einsatz mobiler Informations- und Kommunikationstechnologie an Fahrerarbeitsplätzen (K)  
..... Heft 9, S. 7

Staus und Unfälle mit Webkameras beobachten (K) ..... Heft 10, S. 8

Erweiterte Datenbank zur Verfügbarkeit von Fahrerassistenzsystemen (K)  
..... Heft 11-12, S. 8

Fahrverhalten im Winter (K)  
..... Heft 11-12, S. 8

GUROM – ein Instrument zur Gefährdungsbeurteilung von Arbeitswegen (A), *Gericke, G.; Trimpop, R.; Schupa, J.*  
..... Heft 11-12, S. 54-56

### **Vibrationsschutz**

Ganzkörper-Vibrationen bei Flurförderzeugen (A), *Fischer, G.; Günthner, W. A.*  
..... Heft 4, S. 38-41

Schutz vor Hand-Arm-Vibration durch Substituieren und Isolieren (A), *Kaulbars, U.* ..... Heft 6, S. 47-52

# Verfasserregister

- Aich, U.; Maiworm, B.; Wolf, T.:* TRGS 800 – Neue Technische Regel für Gefahrstoffe zur Festlegung von Brandschutzmaßnahmen (A) ..... Heft 10, S. 29-37
- Alms, W.:* Pandemievorsorge: Die nächste Influenzawelle kommt bestimmt (A) ..... Heft 1-2, S. 64-65
- Aris, S.:* Aktuelle Entwicklungen im Bereich der Europäischen Richtlinien über Druckgeräte – Teil 1: Richtlinie 97/23/EG über Druckgeräte und Richtlinie 2009/105/EG über einfache Druckbehälter (A) ..... Heft 5, S. 24-27
- Aris, S.:* Aktuelle Entwicklungen im Bereich der Europäischen Richtlinien über Druckgeräte – Teil 2: Richtlinie 1999/36/EG (bzw. diese ab 1. Juli 2011 ersetzende Richtlinie 2010/35/EU) über ortsbewegliche Druckgeräte (A) ..... Heft 6, S. 32-36
- Baartz, U.:* Regale: Erkenntnisse aus dem Einsturz eines Hochregallagers (A) ..... Heft 1-2, S. 52-55
- Balke, C.; Ulrich, A.; Otremba, F.:* Brandverhalten von Gefahrgut tanks – Erste Ergebnisse eines Forschungsvorhabens (A) ..... Heft 5, S. 13-19
- Balke, C.; Otremba, F.; Butz, M.; Zur, M.:* Ermittlung von Wärmeübergangszahlen eines sich im Feuer befindlichen Tanks (A) ..... Heft 7-8, S. 22-24
- Barz, N.:* Akkreditierungen schaffen Sicherheit (A) ..... Heft 7-8, S. 3
- Berger, A.; Krause, U.; Krüger, S.:* Bewertung von Brandgefahr und Rauchgastoxizität bei Recyclinglagern (A) ..... Heft 1-2, S. 32-38
- Bierwirth, M.; Kugler, M.; Schaub, K.; Bruder, R.:* Ergonomie in der Produktionsplanung (A) ..... Heft 3, S. 46-50
- Böckelmann, I.; Sánchez Márquez, J. S.; Deml, B.:* Arbeitssicherheit beim Einsatz ultraschallbasierter Technologien (A) ..... Heft 3, S. 51-52
- Böhm, R.; Hufenbach, W. A.; Thieme, M.; Tyczynski, T.:* Überwachung von Rohrleitungen und Behältern mit integrierten Sensornetzwerken (A) ..... Heft 6, S. 16-20
- Bömer, T.; Wickert, K.; Ohlhauser, S.:* Sichere elektronische Temperaturbegrenzung für Frittiergeräte (A) ..... Heft 5, S. 41-45
- Bruder, R.; Kugler, M.; Bierwirth, M.; Schaub, K.:* Ergonomie in der Produktionsplanung (A) ..... Heft 3, S. 46-50
- Brumbi, D.; Westerkamp, D.:* Füllstandmesstechnik auf einen Blick – Neue Richtlinienreihe VDI/VDE 3519 (A) ..... Heft 7-8, S. 33-34
- Bürkle, K.; Schmauder, M.; Hoske, P.; Kunze, G.:* Virtuelle Abbildung dynamischer Prozesse zur Sichtbewertung bei Erdbaumaschinen (A) ..... Heft 4, S. 48-52
- Bußhaus, L.:* Neues Regelwerk für Flachbodentanks (A) ..... Heft 3, S. 43-45
- Butz, M.; Otremba, F.; Balke, C.; Zur, M.:* Ermittlung von Wärmeübergangszahlen eines sich im Feuer befindlichen Tanks (A) ..... Heft 7-8, S. 22-24
- Cuevas, M.; Gay, N.; Holland, H.-J.; Fischer, W.-J.; Ortman, G.:* Indoor-Navigationssystem für die technische Sicherheit in industriellen Anlagen (A) ..... Heft 7-8, S. 10-13
- Dannecker, K.; Ostermann, H.-J.:* Die neue Maschinenrichtlinie 2006/42/EG: „Regelungslücken“ privatvertraglich ausgleichen (A) ..... Heft 3, S. 38-42
- Daschner, R.; Faulstich, M.; Quicker, P.; Gleis, M.:* Emissionen und Abgasreinigungsverfahren bei der Abfallverbrennung (A) ..... Heft 1-2, S. 46-51
- Deml, B.; Sánchez Márquez, J. S.; Böckelmann, I.:* Arbeitssicherheit beim Einsatz ultraschallbasierter Technologien (A) ..... Heft 3, S. 51-52
- Deuerler, F.; Ganz, C.:* Die Risikoanalyse mittels Konsequenz und Eintrittswahrscheinlichkeit – Methodik am Beispiel des Druckbehälterversagens – Teil 1 (A) ..... Heft 10, S. 53-57
- Deuerler, F.; Ganz, C.:* Die Risikoanalyse mittels Konsequenz und Eintrittswahrscheinlichkeit – Methodik am Beispiel des Druckbehälterversagens – Teil 2 (A) ..... Heft 11-12, S. 49-53
- Ditchen, D.; Ellegast, R.:* GonKatast – Eine messwertbasierte Datenbank zu kniebelastenden Tätigkeiten (A) ..... Heft 1-2, S. 59-62
- Duffner, E.; Mair, G. W.; Schoppa, A.; Szczepaniak, M.:* Aspekte der Restfestigkeitsermittlung von Composite-Druckgefäßen mittels hydraulischer Prüfung (A) ..... Heft 9, S. 50-55
- Dworschak, R.; Gosewinkel, M.:* Additive im Rohöl – Ein neuer Ansatz zur Vermeidung eines Boilover (A) ..... Heft 3, S. 24-30
- Eichendorf, W.:* Zwischenbilanz der Kampagne „Risiko raus!“ (A) ..... Heft 5, S. 3
- Ellegast, R.; Ditchen, D.:* GonKatast – Eine messwertbasierte Datenbank zu kniebelastenden Tätigkeiten (A) ..... Heft 1-2, S. 59-62
- Ernst, M.:* Sicherer Solarstrom (A) ..... Heft 9, S. 41-42
- Faber, M.:* Abhängigkeit der Sicherheitsmaßnahmen vom Aluminium-Nacharbeitsumfang im Automobilbau (A) ..... Heft 1-2, S. 28-31
- Faulstich, M.; Daschner, R.; Quicker, P.; Gleis, M.:* Emissionen und Abgasreinigungsverfahren bei der Abfallverbrennung (A) ..... Heft 1-2, S. 46-51
- Faulstich, U.:* Trinkwasser-Installationen in Verbindung mit Feuerlöscher- und Brandschutzanlagen (A) ..... Heft 7-8, S. 14-16
- Fischer, G.; Günthner, W. A.:* Ganzkörper-Vibrationen bei Flurförderzeugen (A) ..... Heft 4, S. 38-41
- Fischer, W.-J.; Gay, N.; Cuevas, M.; Holland, H.-J.; Ortman, G.:* Indoor-Navigationssystem für die technische Sicherheit in industriellen Anlagen (A) ..... Heft 7-8, S. 10-13
- Förster, H.; Günther, W.; Lindner, G.; Model, R.:* Untersuchungen zur Explosionsgefahr beim Umschlag von Kerosin Jet A-1 (A) ..... Heft 1-2, S. 18-27
- Frick, C.:* Neue CE-Praxissoftware (A) ..... Heft 6, S. 46
- Frobese, D.-H.; Pape, H.:* Vermeidung von Überdruck an Tankfahrzeugen – Teil 1 (A) ..... Heft 11-12, S. 34-41

- Ganz, C.; Deuerler, F.: Die Risikoanalyse mittels Konsequenz und Eintrittswahrscheinlichkeit – Methodik am Beispiel des Druckbehälterversagens – Teil 1 (A) ..... Heft 10, S. 53-57
- Ganz, C.; Deuerler, F.: Die Risikoanalyse mittels Konsequenz und Eintrittswahrscheinlichkeit – Methodik am Beispiel des Druckbehälterversagens – Teil 2 (A) ..... Heft 11-12, S. 49-53
- Gay, N.; Cuevas, M.; Holland, H.-J.; Fischer, W.-J.; Ortman, G.: Indoor-Navigationssystem für die technische Sicherheit in industriellen Anlagen (A) ..... Heft 7-8, S. 10-13
- Gericke, G.; Trimpop, R.; Schupa, J.: GUROM – ein Instrument zur Gefährdungsbeurteilung von Arbeitswegen (A) ..... Heft 11-12, S. 54-56
- Gleis, M.; Daschner, R.; Faulstich, M.; Quicker, P.: Emissionen und Abgasreinigungsverfahren bei der Abfallverbrennung (A) ..... Heft 1-2, S. 46-51
- Gleis, M.; Wiechmann, B.: Emissionen von Krematorien (A) ..... Heft 10, S. 59-64
- Görnemann, O.; Thol, C.: Absicherung von Gefahrstellen (A) ..... Heft 7-8, S. 44-48
- Göstenkors, R.; Wieder, R.: Papierlose Freischaltung – Optimierungspotenziale im Kraftwerk (A) ..... Heft 3, S. 31-34
- Gosewinkel, M.; Dworschak, R.: Additive im Rohöl – Ein neuer Ansatz zur Vermeidung eines Boilover (A) ..... Heft 3, S. 24-30
- Gosewinkel, M.; Schwing, S.: Explosionsschutzkonzepte für hybride Gemische (A) ..... Heft 9, S. 27-31
- Günther, W.; Förster, H.; Lindner, G.; Model, R.: Untersuchungen zur Explosionsgefahr beim Umschlag von Kerosin Jet A-1 (A) ..... Heft 1-2, S. 18-27
- Günthner, W. A.; Fischer, G.: Ganzkörper-Vibrationen bei Flurförderzeugen (A) ..... Heft 4, S. 38-41
- Gutmann, K.-H.: Verwendung von elektrischen Betriebsmitteln in explosionsgefährdeten Bereichen (A) ..... Heft 3, S. 21-23
- Hauke, M.; Nickel, P.; Lungesiel, A.; Nischalke-Fehn, G.; Huelke, M.; Schaefer, M.: Virtuelle Realität im Arbeitsschutz für mehr Sicherheit und Gebrauchstauglichkeit (A) ..... Heft 4, S. 43-46
- Helmus, M.; Meins-Becker, A.; Kelm, A.: RFID-unterstütztes Steuerungs- und Dokumentationssystem für die erweiterte Baulogistik (A) ..... Heft 9, S. 43-47
- Henze, W.: Neue ultra-schnelle Löschtechnik für Funkenlöschanlagen (A) ..... Heft 9, S. 20
- Hinterscheid, U.; Hofmann, T.: Barrieren-Analyse und Safety Rating Tool ISRSTM (A) ..... Heft 7-8, S. 25-27
- Hoffmann, A.: Optimale Ladungssicherung durch transportgerechte Konstruktion (A) ..... Heft 5, S. 22-23
- Hofmann, T.; Hinterscheid, U.: Barrieren-Analyse und Safety Rating Tool ISRSTM (A) ..... Heft 7-8, S. 25-27
- Holland, H.-J.; Gay, N.; Cuevas, M.; Fischer, W.-J.; Ortman, G.: Indoor-Navigationssystem für die technische Sicherheit in industriellen Anlagen (A) ..... Heft 7-8, S. 10-13
- Hoske, P.; Bürkle, K.; Schmauder, M.; Kunze, G.: Virtuelle Abbildung dynamischer Prozesse zur Sichtbewertung bei Erdbau- maschinen (A) ..... Heft 4, S. 48-52
- Huelke, M.; Nickel, P.; Lungesiel, A.; Hauke, M.; Nischalke-Fehn, G.; Schaefer, M.: Virtuelle Realität im Arbeitsschutz für mehr Sicherheit und Gebrauchstauglichkeit (A) ..... Heft 4, S. 43-46
- Hufenbach, W. A.; Böhm, R.; Thieme, M.; Tyczynski, T.: Überwachung von Rohrleitungen und Behältern mit integrierten Sensornetzwerken (A) ..... Heft 6, S. 16-20
- Janßen, W.; Ott, G.; Knuschke, P.; Janßen, M.; Romanus, E.: MUVI – Ein mobiles Gerät zur Beurteilung der Gefährdungen durch solare UV-Strahlung (A) ..... Heft 5, S. 50-52
- Janßen, M.; Ott, G.; Knuschke, P.; Janßen, W.; Romanus, E.: MUVI – Ein mobiles Gerät zur Beurteilung der Gefährdungen durch solare UV-Strahlung (A) ..... Heft 5, S. 50-52
- Jochum, C.: Anlagensicherheit und Klimawandel (A) ..... Heft 4, S. 3
- Kappelmaier, R.; Sommer, J.; Müsel, F.-J.: Unfallauslöser Instandhaltung – Fehler bei Instandhaltungsarbeiten können weitreichende Konsequenzen haben (A) ..... Heft 1-2, S. 14-17
- Kappelmaier, R.: Verhaltensorientierte Sicherheitsarbeit – ein neuer Ansatz (A) ..... Heft 4, S. 29-33
- Kaulbars, U.: Schutz vor Hand-Arm-Vibration durch Substituieren und Isolieren (A) ..... Heft 6, S. 47-52
- Kelm, A.; Helmus, M.; Meins-Becker, A.: RFID-unterstütztes Steuerungs- und Dokumentationssystem für die erweiterte Baulogistik (A) ..... Heft 9, S. 43-47
- Kessels, U.: Risikobeurteilungen und Maschinensicherheit (A) ..... Heft 3, S. 35-37
- Kiesewetter, J.: Änderungen der Normen für Gaswarngeräte – Inhalte und Auswirkungen (A) ..... Heft 3, S. 10-13
- Kiesewetter, J.: Messverfahren für brennbare Gase und Dämpfe – Besonderheiten und Wartung (A) ..... Heft 10, S. 16-20
- Kirsten, V.: Ein Beitrag zur Verkehrssicherheit in Deutschland (A) ..... Heft 11-12, S. 3
- Klevinghaus, K.: Dichtsitz-Prüfungen von Atemschutz (A) ..... Heft 7-8, S. 49-51
- Knuschke, P.; Ott, G.; Janßen, M.; Janßen, W.; Romanus, E.: MUVI – Ein mobiles Gerät zur Beurteilung der Gefährdungen durch solare UV-Strahlung (A) ..... Heft 5, S. 50-52
- König, K. W.: Dezentral Regenabflüsse versickern – Filter verhindern den Eintrag von Schadstoffen (A) ..... Heft 4, S. 19-20
- Koll, M.: Zukünftige Entwicklung der Gemeinsamen Deutschen Arbeitsschutzstrategie (A) ..... Heft 10, S. 3
- Konersmann, R.: Gefahrguttransport auf dem Meeresboden – wie sicher sind Offshore-Erdgaspipelines? (A) ..... Heft 9, S. 56-60
- Krause, U.; Krüger, S.; Berger, A.: Bewertung von Brandgefahr und Rauchgastoxizität bei Recyclinglagern (A) ..... Heft 1-2, S. 32-38
- Krietsch, A.; Scheid, M.: Brand- und Explosionsschutz bei nanoskaligen Stäuben (A) ..... Heft 9, S. 10-14
- Krüger, S.; Krause, U.; Berger, A.: Bewertung von Brandgefahr und Rauchgastoxizität bei Recyclinglagern (A) ..... Heft 1-2, S. 32-38
- Kugler, M.; Bierwirth, M.; Schaub, K.; Bruder, R.: Ergonomie in der Produktionsplanung (A) ..... Heft 3, S. 46-50

- Kunze, G.; Bürkle, K.; Schmauder, M.; Hoske, P.: Virtuelle Abbildung dynamischer Prozesse zur Sichtbewertung bei Erdbau-maschinen (A) ..... Heft 4, S. 48-52
- Leimbach, W.: Gewässer- und Anlagenschutz in einer Gas-Kavernenspeicheranlage (A) ..... Heft 4, S. 15-17
- Leimbach, W.: Leckanzeigersysteme (A) ..... Heft 6, S. 21-25
- Lenkeit, M.: Es kommt Bewegung ins Büro (A) ..... Heft 10, S. 14-15
- Lindner, G.; Förster, H.; Günther, W.; Model, R.: Untersuchungen zur Explosionsgefahr beim Umschlag von Kerosin Jet A-1 (A) ..... Heft 1-2, S. 18-27
- Löhnert, A.; Worm, A.; Reich, F.; Marx, M.: Anzusetzende Brand-dauern bei Flugzeug-abstürzen auf Industriegebäude (A) ..... Heft 1-2, S. 41-45
- Löwe, K.; Widiputri, D.I.: Verbesserung von Alarmmanagementsystemen durch die Einbindung einer Human-Factor-Analyse (A) ..... Heft 11-12, S. 42-48
- Lucas, J.: Bestimmung des spezifischen elektrischen Staubwiderstands mit einer speziellen Messzelle (A) ..... Heft 5, S. 33-36
- Lucas, J.: Detonationserscheinungen bei Leichtmetallstäuben (A) ..... Heft 9, S. 32-37
- Lungefiel, A.; Nickel, P.; Hauke, M.; Nischalke-Fehn, G.; Huelke, M.; Schaefer, M.: Virtuelle Realität im Arbeitsschutz für mehr Sicherheit und Gebrauchstauglichkeit (A) ..... Heft 4, S. 43-46
- Mair, G. W.; Schoppa, A.; Pöschko, P.: Verfahrensalternative zur wiederkehrenden Prüfung von Composite-Druckgefäßen (A) ..... Heft 7-8, S. 38-43
- Mair, G. W.; Duffner, E.; Schoppa, A.; Szczepaniak, M.: Aspekte der Restfestigkeitsermittlung von Composite-Druckgefäßen mittels hydraulischer Prüfung (A) ..... Heft 9, S. 50-55
- Mair, G. W.; Pöschko, P.: Anwendung numerischer Verfahren auf Restfestigkeitswerte von Stichproben (A) ..... Heft 10, S. 46-51
- Maiworm, B.; Aich, U.; Wolf, T.: TRGS 800 – Neue Technische Regel für Gefahrstoffe zur Festlegung von Brandschutzmaßnahmen (A) ..... Heft 10, S. 29-37
- Marx, M.; Worm, A.; Löhnert, A.; Reich, F.: Anzusetzende Brand-dauern bei Flugzeugabstürzen auf Industriegebäude (A) ..... Heft 1-2, S. 41-45
- Marx, M.; Papp, C.; Pöschko, P.: Kosten-Nutzen-Analyse für Heimrauchmelder unter Anwendung des Life-Quality-Index (A) ..... Heft 4, S. 26-28
- Marx, M.; Pöschko, P.: Faseroptische Temperatursensoren (A) ..... Heft 6, S. 28-31
- Maue, J. H.: Bestimmen des Emissions-Schalldruckpegels am Arbeitsplatz (A) ..... Heft 6, S. 54-57
- Meermann, F.: Nachhaltigkeitsfaktoren bei Aufzügen (A) ..... Heft 10, S. 42-45
- Meins-Becker, A.; Helmus, M.; Kelm, A.: RFID-unterstütztes Steuerungs- und Dokumentationssystem für die erweiterte Baulogistik (A) ..... Heft 9, S. 43-47
- Mertens, S.; Quednau, W.: Multinormkleidung sinnvoll einsetzen – Wo ist wieviel Schutz notwendig? (A) ..... Heft 5, S. 54-56
- Model, R.; Förster, H.; Günther, W.; Lindner, G.: Untersuchungen zur Explosionsgefahr beim Umschlag von Kerosin Jet A-1 (A) ..... Heft 1-2, S. 18-27
- Müller, N.: Lagerung brennbarer Flüssigkeiten (A) ..... Heft 5, S. 28-31
- Müller, N.: Änderungen im Chemikalienrecht – Die 2. CLP-Änderungsverordnung (A) ..... Heft 7-8, S. 35-37
- Müseler, F.-J.; Sommer, J.; Kappelmaier, R.: Unfallauslöser Instandhaltung – Fehler bei Instandhaltungsarbeiten können weitreichende Konsequenzen haben (A) ..... Heft 1-2, S. 14-17
- Nickel, P.; Lungefiel, A.; Hauke, M.; Nischalke-Fehn, G.; Huelke, M.; Schaefer, M.: Virtuelle Realität im Arbeitsschutz für mehr Sicherheit und Gebrauchstauglichkeit (A) ..... Heft 4, S. 43-46
- Nischalke-Fehn, G.; Nickel, P.; Lungefiel, A.; Hauke, M.; Huelke, M.; Schaefer, M.: Virtuelle Realität im Arbeitsschutz für mehr Sicherheit und Gebrauchstauglichkeit (A) ..... Heft 4, S. 43-46
- Oehlhauser, S.; Wickert, K.; Bömer, T.: Sichere elektronische Temperaturbegrenzung für Frittiergeräte (A) ..... Heft 5, S. 41-45
- Ortmann, G.; Gay, N.; Cuevas, M.; Holland, H.-J.; Fischer, W.-J.: Indoor-Navigationssystem für die technische Sicherheit in industriellen Anlagen (A) ..... Heft 7-8, S. 10-13
- Ostermann, H.-J.; Dannecker, K.: Die neue Maschinenrichtlinie 2006/42/EG: „Regelungslücken“ privatvertraglich ausgleichen (A) ..... Heft 3, S. 38-42
- Ostermann, U.: Moderne Bereichsüberwachung unterstützt Sicherheitskonzepte (A) ..... Heft 5, S. 10-12
- Ostermann, B.: Der Schaltschrank unter dem Dach der Maschinenrichtlinie (A) ..... Heft 5, S. 46-49
- Otremba, F.; Ulrich, A.; Balke, C.: Brandverhalten von Gefahrgut-tanks – Erste Ergebnisse eines Forschungsvorhabens (A) ..... Heft 5, S. 13-19
- Otremba, F.; Balke, C.; Butz, M.; Zur, M.: Ermittlung von Wärmeübergangszahlen eines sich im Feuer befindlichen Tanks (A) ..... Heft 7-8, S. 22-24
- Otremba, F.; Schwarzer, S.; Weltschew, M.: Lebensdauer und Schadensursachen von Tankcontainern, Tankfahrzeugen und Kesselwagen zur Beförderung von Gefahrgütern in der Praxis (A) ..... Heft 11-12, S. 28-33
- Ott, G.; Knuschke, P.; Janßen, M.; Janßen, W.; Romanus, E.: MUVI – Ein mobiles Gerät zur Beurteilung der Gefährdungen durch solare UV-Strahlung (A) ..... Heft 5, S. 50-52
- Pape, H.; Frobese, D.-H.: Vermeidung von Überdruck an Tankfahrzeugen – Teil 1 (A) ..... Heft 11-12, S. 34-41
- Papp, C.; Pöschko, P.; Marx, M.: Kosten-Nutzen-Analyse für Heimrauchmelder unter Anwendung des Life-Quality-Index (A) ..... Heft 4, S. 26-28
- Paulick, H.-J.: Frühzeitige Berücksichtigung des Explosionsschutzes – Voraussetzung für die sichere Gestaltung von Prozessen (A) ..... Heft 3, S. 16-20
- Pernack, E.-F.: Arbeitsstättenrecht im Wandel (A) ..... Heft 6, S. 3
- Pöschko, P.; Papp, C.; Marx, M.: Kosten-Nutzen-Analyse für Heimrauchmelder unter Anwendung des Life-Quality-Index (A) ..... Heft 4, S. 26-28
- Pöschko, P.; Marx, M.: Faseroptische Temperatursensoren (A) ..... Heft 6, S. 28-31
- Pöschko, P.; Mair, G. W.; Schoppa, A.: Verfahrensalternative zur wiederkehrenden Prüfung von Composite-Druckgefäßen (A) ..... Heft 7-8, S. 38-43

- Pöschko, P.; Mair, G. W.:* Anwendung numerischer Verfahren auf Restfestigkeitswerte von Stichproben (A)  
..... Heft 10, S. 46-51
- Popp, T.:* Explosionsgeschützte Ausrüstung für den maritimen Öl- und Gassektor (A)  
..... Heft 5, S. 38-40
- Quednau, W.; Mertens, S.:* Multinormkleidung sinnvoll einsetzen – Wo ist wieviel Schutz notwendig? (A)  
..... Heft 5, S. 54-56
- Quicker, P.; Daschner, R.; Faulstich, M.; Gleis, M.:* Emissionen und Abgasreinigungsverfahren bei der Abfallverbrennung (A)  
..... Heft 1-2, S. 46-51
- Raab, J.:* Sicherer Umgang mit Acetylen – Chemische und physikalische Eigenschaften kennen und berücksichtigen (A)  
..... Heft 1-2, S. 10-13
- Rabente, B.:* Biologische Arbeitsstoffe in der Metallbranche (A)  
..... Heft 10, S. 10-13
- Radandt, S.; Vogl, A.:* Neue Erkenntnisse für den konstruktiven Explosionsschutz von Becherelevatoren (A)  
..... Heft 9, S. 15-19
- Reich, F.; Worm, A.; Löhnert, A.; Marx, M.:* Anzusetzende Branddauern bei Flugzeugabstürzen auf Industriegebäude (A)  
..... Heft 1-2, S. 41-45
- Reil, F.; Vaaßen, W.:* Brandschutz an Photovoltaikanlagen (A)  
..... Heft 10, S. 38-40
- Romanus, E.; Ott, G.; Knuschke, P.; Janßen, M.; Janßen, W.:* MUVI – Ein mobiles Gerät zur Beurteilung der Gefährdungen durch solare UV-Strahlung (A)  
..... Heft 5, S. 50-52
- Rühl, R.; Ziegler, C.:* Die Nano-Liste der BG BAU: Nicht immer ist Nano drin (A) ..... Heft 1-2, S. 56-58
- Rühl, R.:* Die novellierte Gefahrstoffverordnung – Neues in der Gefahrstoffverordnung neben CLP und REACH (A)  
..... Heft 4, S. 34-37
- Saabel, I.:* Sicherer Gefahrguttransport auf der Schiene (A)  
..... Heft 5, S. 20-21
- Sánchez Márquez, J. S.; Deml, B.; Böckelmann, I.:* Arbeitssicherheit beim Einsatz ultraschallbasierter Technologien (A)  
..... Heft 3, S. 51-52
- Schaefer, M.; Nickel, P.; Lungefiel, A.; Hauke, M.; Nischalke-Fehn, G.; Huelke, M.:* Virtuelle Realität im Arbeitsschutz für mehr Sicherheit und Gebrauchstauglichkeit (A)  
..... Heft 4, S. 43-46
- Schaub, K.; Kugler, M.; Bierwirth, M.; Bruder, R.:* Ergonomie in der Produktionsplanung (A)  
..... Heft 3, S. 46-50
- Scheid, M.; Krietsch, A.:* Brand- und Explosionsschutz bei nanoskaligen Stäuben (A)  
..... Heft 9, S. 10-14
- Scherello, A.:* Effektive Überprüfung von Gastransportnetzen mittels luftgestützter Verfahren (A)  
..... Heft 4, S. 10-14
- Scheyko, C. W.:* Zur neuen Zeitschrift (A) ..... Heft 1-2, S. 3
- Schmauder, M.; Bürkle, K.; Hoske, P.; Kunze, G.:* Virtuelle Abbildung dynamischer Prozesse zur Sichtbewertung bei Erdbaummaschinen (A)  
..... Heft 4, S. 48-52
- Schmidt, J.:* Auslegung von Sicherheitsventilen bei einer Druckentlastung von Gas/Flüssigkeitsgemischen nach ISO 4126-10 (A)  
..... Heft 6, S. 37-44
- Schoppa, A.; Mair, G. W.; Pöschko, P.:* Verfahrensalternative zur wiederkehrenden Prüfung von Composite-Druckgefäßen (A)  
..... Heft 7-8, S. 38-43
- Schoppa, A.; Mair, G. W.; Duffner, E.; Szczepaniak, M.:* Aspekte der Restfestigkeitsermittlung von Composite-Druckgefäßen mittels hydraulischer Prüfung (A)  
..... Heft 9, S. 50-55
- Schrörs, B.:* DIN EN 61511 in der praktischen Anwendung (A)  
..... Heft 7-8, S. 28-32
- Schupa, J.; Gericke, G.; Trimpop, R.:* GUROM – ein Instrument zur Gefährdungsbeurteilung von Arbeitswegen (A)  
..... Heft 11-12, S. 54-56
- Schwarzer, S.; Weltschev, M.; Otremba, F.:* Lebensdauer und Schadensursachen von Tankcontainern, Tankfahrzeugen und Kesselwagen zur Beförderung von Gefahrgütern in der Praxis (A)  
..... Heft 11-12, S. 28-33
- Schweitzer-Karababa, I.:* EMKG für Brand- und Explosionsgefährdungen (A)  
..... Heft 10, S. 22-27
- Schwing, S.; Gosewinkel, M.:* Explosionsschutzkonzepte für hybride Gemische (A)  
..... Heft 9, S. 27-31
- Sippel, M.:* Anwendungen der Strömungssimulation zur Berechnung von Explosionsabläufen in großtechnischen Anlagen (A)  
..... Heft 9, S. 22-25
- Sommer, J.; Müseler, F.-J.; Kappelmaier, R.:* Unfallauslöser Instandhaltung – Fehler bei Instandhaltungsarbeiten können weitreichende Konsequenzen haben (A)  
..... Heft 1-2, S. 14-17
- Spatschek, R.:* Beschaffungsmanagement beim THW (A)  
..... Heft 7-8, S. 52-53
- Strübel, M.:* Brandfrüherkennung: Feuer und Rauch zuverlässig erkennen (A)  
..... Heft 7-8, S. 17-19
- Szczepaniak, M.; Mair, G. W.; Duffner, E.; Schoppa, A.:* Aspekte der Restfestigkeitsermittlung von Composite-Druckgefäßen mittels hydraulischer Prüfung (A)  
..... Heft 9, S. 50-55
- Thieme, M.; Hufenbach, W. A.; Böhm, R.; Tyczynski, T.:* Überwachung von Rohrleitungen und Behältern mit integrierten Sensornetzwerken (A)  
..... Heft 6, S. 16-20
- Thol, C.; Görmemann, O.:* Absicherung von Gefahrstellen (A)  
..... Heft 7-8, S. 44-48
- Trimpop, R.; Gericke, G.; Schupa, J.:* GUROM – ein Instrument zur Gefährdungsbeurteilung von Arbeitswegen (A)  
..... Heft 11-12, S. 54-56
- Tyczynski, T.; Hufenbach, W. A.; Böhm, R.; Thieme, M.:* Überwachung von Rohrleitungen und Behältern mit integrierten Sensornetzwerken (A)  
..... Heft 6, S. 16-20
- Ulrich, A.; Balke, C.; Otremba, F.:* Brandverhalten von Gefahrgut-tanks – Erste Ergebnisse eines Forschungsvorhabens (A)  
..... Heft 5, S. 13-19
- Vaaßen, W.; Reil, F.:* Brandschutz an Photovoltaikanlagen (A)  
..... Heft 10, S. 38-40
- Vogl, A.; Radandt, S.:* Neue Erkenntnisse für den konstruktiven Explosionsschutz von Becherelevatoren (A)  
..... Heft 9, S. 15-19
- von Kiparski, R.:* Sicherheitstechnik – eine ethische Disziplin?! (A)  
..... Heft 9, S. 3
- von Locquenghien, D.:* CE-Kennzeichnung von Maschinen Schritt für Schritt – online lernen mit CE-coach (A) ..... Heft 3, S. 3
- Vukovic, D.:* Regelwerke der Ladungssicherung auf dem klimatischen Prüfstand (A)  
..... Heft 11-12, S. 10-13
- Waldschmitt, F.:* Erdbebenvorsorge bei Seveso-II-Betrieben (A)  
..... Heft 11-12, S. 16-19

- Welsch, M.:* Konstruktiver Explosionsschutz in der Energiebranche (A)  
..... Heft 9, S. 38-40
- Weltschew, M.; Schwarzer, S.; Otremba, F.:* Lebensdauer und Schadensursachen von Tankcontainern, Tankfahrzeugen und Kesselwagen zur Beförderung von Gefahrgütern in der Praxis (A)  
..... Heft 11-12, S. 28-33
- Westerkamp, D.; Brumbi, D.:* Füllstandmesstechnik auf einen Blick – Neue Richtlinienreihe VDI/VDE 3519 (A)  
..... Heft 7-8, S. 33-34
- Wick, W.:* Technisch dichte Flanschverbindungen nach TA Luft (A)  
..... Heft 11-12, S. 21-27
- Wickert, K.; Ohlhauser, S.; Bömer, T.:* Sichere elektronische Temperaturbegrenzung für Frittiergeräte (A)  
..... Heft 5, S. 41-45
- Widiputri, D.I.; Löwe, K.:* Verbesserung von Alarmmanagementsystemen durch die Einbindung einer Human-Factor-Analyse (A)  
..... Heft 11-12, S. 42-48
- Wiechmann, B.; Gleis, M.:* Emissionen von Krematorien (A)  
..... Heft 10, S. 59-64
- Wieder, R.; Göstenkors, R.:* Papierlose Freischaltung – Optimierungspotenziale im Kraftwerk (A)  
..... Heft 3, S. 31-34
- Wiese, N.:* Neue Richtlinie zur Beherrschung der Gefahren von schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Seveso-III) (A) ..... Heft 4, S. 21-25
- Wingenbach, P.:* Reibungsloser Betrieb trotz umweltgefährdender Medien (A) ..... Heft 11-12, S. 20
- Wolf, T.; Aich, U.; Maiworm, B.:* TRGS 800 – Neue Technische Regel für Gefahrstoffe zur Festlegung von Brandschutzmaßnahmen (A)  
..... Heft 10, S. 29-37
- Worm, A.; Löhnert, A.; Reich, F.; Marx, M.:* Anzusetzende Branddauern bei Flugzeugabstürzen auf Industriegebäude (A)  
..... Heft 1-2, S. 41-45
- Zahorszki, F.:* Effiziente Gefährdungsanalyse in technischen Anlagen mit thermografischen Methoden (A) ..... Heft 6, S. 10-13
- Ziegler, C.; Rühl, R.:* Die Nano-Liste der BG BAU: Nicht immer ist Nano drin (A) ..... Heft 1-2, S. 56-58
- Zur, M.; Otremba, F.; Balke, C.; Butz, M.:* Ermittlung von Wärmeübergangszahlen eines sich im Feuer befindlichen Tanks (A)  
..... Heft 7-8, S. 22-24