

Technische Sicherheit

Jahresinhalt 2013

Jahrgang 3

Alle Beiträge auch im Internet recherchierbar:
www.technische-sicherheit.de

Sachregister

(A)= Aufsatz, (K) = Kurzbericht

Abfall

Sichere Handhabung von Fässern mit gefährlichen Abfällen aus der Schadstoffsammlung (A),
Osman, Z. A.; Röhrs, P.; Steffens, T.
..... Heft 3, S. 10-14

Anlagensicherheit

Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung von Performance-Indikatoren in der Anlagensicherheit (A),
Gabski, H.-P.; Höchst, T.; Niemitz, K.-J.; Schmelzer, P.
..... Heft 1-2, S. 23-27

Kernelemente der IE-Richtlinie und Auswirkungen in Deutschland (A),
Rechenberg, B. Heft 3, S. 3

Sicherheit von Rohrfernleitungen – Probabilistik und Deterministik im Vergleich (A),
Holländer, R. Heft 3, S. 26-29

Prozess- und Anlagensicherheit in der Hochschulausbildung (A),
Pfeil, N. Heft 5, S. 3

OECD-Leitfaden für Anlagen- und Prozesssicherheit (K)
..... Heft 6, S. 8

Ingenieure in der chemischen Produktion – ohne sie läuft hier nichts (A),
Woppowa, L. Heft 7-8, S. 3

Möglichkeiten und Grenzen der digitalen Radiografie bei der wiederkehrenden Prüfung von Chemieanlagen (A),
Treppmann, D. Heft 7-8, S. 28-32

Leckgrößen bei Druckgasflaschen (A),
Aris, S.; Schalau, B.; Schwäricke, F.; Szykowski, M. Heft 9, S. 37-42

Kriterien nachhaltiger Sicherheit – Teil 1 (A),
Ruppert, K. A. Heft 9, S. 43-53

Berstscheiben in Sauerstoffanlagen (A),
Kasch, T.; Binder, C.; Brock, T.; Hesse, O.; Treisch, N.
..... Heft 10, S. 50-53

Elektrisches Schutzkonzept für eine sichere industrielle Produktion (A),
Lehmann, O. Heft 11-12, S. 16-17

Arbeitsschutz

Biomonitoring beim beruflichen Umgang mit PAK (K)
..... Heft 3, S. 7-8

Sichere Handhabung von Fässern mit gefährlichen Abfällen aus der Schadstoffsammlung (A),
Osman, Z. A.; Röhrs, P.; Steffens, T.
..... Heft 3, S. 10-14

Individueller Gehörschutz (A),
Sickert, P. Heft 4, S. 45-48

Organisationale Resilienz – Nutzen für den Arbeitsschutz (A),
Lafrenz, B.; Adolph, L.; Wischniewski, S.
..... Heft 5, S. 50-53

Kälteschutzkleidung: Theoretische Anforderungen und realer Nutzen im sehr kalten Bereich bei ca. - 24 °C (A),
Groos, S.; Penzkofer, M.; Kluth, K.
..... Heft 6, S. 47-50

Provisorische Rohrabsperngeräte sicher einsetzen (A),
Maus, T. Heft 7-8, S. 33-35

Abspülwirksamkeit bei Überkopf-Notduschen (A),
Brock, T. H.; Heil, V.; Philipp, H.; Seifert, U.; Steffens, W.; Timm, K. Heft 7-8, S. 53-58

Gefährdungsbeurteilung im Arbeitsschutz (A),
Schmauder, M. Heft 7-8, S. 59-65

Arbeitsschutz bei zerstörenden Prüfungen an Composite-Druckbehältern (A),
Schoppa, A.; Szczepaniak, M.; Lenz, S. Heft 9, S. 59-61

Aktuelle und zukünftige Aufgaben und Projekte der EU-OSHA (A),
Sedlatschek, C. Heft 10, S. 3

Beratung zu Arbeitsschutzmanagement-system (K) Heft 10, S. 7

Messungen der Vibrationsexposition am Arbeitsplatz – Aktueller Stand der Messtechnik (A),
Kaulbars, U. Heft 10, S. 10-14

Laserschutzkleidung – Woher nehmen? (A),
Hennigs, C.; Hustedt, M.; Brodeßer, A.; Kaierle, S.
..... Heft 10, S. 17-23

Schutz vor Störlichtbögen – Entwicklungen auf dem Gebiet des Personenschutzes (A),
Schau, H. Heft 10, S. 24-28

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

Intelligente Schutzbrille (K)
..... Heft 11-12, S. 8

Multifunktionale Arbeitsschutzkleidung für die Gasindustrie (A),
Haag, M. Heft 11-12, S. 57-58

Arbeitssicherheit

Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz in Arbeitskörben von fahrbaren Hubarbeitsbühnen (A),
Schäper, W. Heft 3, S. 47-50

Bericht "Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit 2011" erschienen (K)
..... Heft 4, S. 6

Rutschgefahren erkennen und vermeiden – Teil 1: Grundlagen, Messverfahren und Anforderungen (A),
Wetzel, C.; Windhövel, U.; Mewes, D.; Götte, T. Heft 4, S. 49-53

Rutschgefahren erkennen und vermeiden – Teil 2: Gefährdungsbeurteilung in der Praxis (A),
Wetzel, C.; Windhövel, U.; Mewes, D.; Götte, T. Heft 5, S. 45-49

Sicheres Arbeiten trainieren – in der Virtuellen Realität (A),
Aust, M.; Pöhland, K. Heft 10, S. 29-32

Aufzug

Sicheres Arbeiten an Aufzugsanlagen (A),
Rösch, W. Heft 10, S. 39-41

Wenn der Notruf stecken bleibt (A),
Lipphardt, T. Heft 10, S. 42-43

Überprüfung des Notfallmanagements in Aufzugsanlagen (A),
Thier, J. Heft 10, S. 44-47

Ausbildung

Prozess- und Anlagensicherheit in der Hochschulausbildung (A),
Pfeil, N. Heft 5, S. 3

Ingenieure in der chemischen Produktion – ohne sie läuft hier nichts (A),
Woppowa, L. Heft 7-8, S. 3

Sicheres Arbeiten trainieren – in der Virtuellen Realität (A),
Aust, M.; Pöhland, K. Heft 10, S. 29-32

Unterweisungen in der Windenergie (K)
..... Heft 11-12, S. 6-7

Berechnung

Lagertanks in Grabenlagerung mit geringer Erdüberdeckung (A),
Bußhaus, L. Heft 11-12, S. 22-31

Berstscheibe

Berstscheiben in Sauerstoffanlagen (A),
Kasch, T.; Binder, C.; Brock, T.; Hesse, O.; Treisch, N.
..... Heft 10, S. 50-53

Betriebssicherheit

Aktuelle Entwicklung im Bereich des ABS (A),
Aich, U. Heft 1-2, S. 3

Betriebssicherheit und Blitzschutz (A),
Echtermann, B.; König, A. Heft 7-8, S. 15-17

Blitzschutz

Risikomanagement für den Blitzschutz (A),
Kern, A.; Braun, C. Heft 7-8, S. 10-14

Betriebssicherheit und Blitzschutz (A),
Echtermann, B.; König, A. Heft 7-8, S. 15-17

Brandschutz

Brandverhalten von Photovoltaik-Modulen (A), *Bansemmer, B.; Halfmann, M.* Heft 1-2, S. 10-13

Neues Funk-Brandmeldesystem (A), *Jock, R.* Heft 1-2, S. 14-15

EMKG für Brand- und Explosionsgefährdungen – Prototyp veröffentlicht (A), *Schweitzer-Karababa, I.; Wilmes, A.* Heft 1-2, S. 41-44

Membranbasierte Gassensoren – Ein neues Instrument zur Gas- und Branddetektion (A), *Lazik, D.; Ebert, S.* Heft 3, S. 16-19

Projekt "Brandschadenstatistik" gestartet (K) Heft 6, S. 8

Textilbrände durch Selbstentzündung vermeiden (K) Heft 7-8, S. 8

Lithium-Ionen-Akku – nur ein (elektro-)chemischer Reaktor? (A), *Gosewinkel, M.; Dworschak, R.; Milde, J.* Heft 9, S. 32-34

Intelligente und hochsensible Frühwarnsysteme gegen Brände (A), *Strübel, M.* Heft 9, S. 35-36

Sicherheit von Flüssiggasflaschen im Unfallfeuer (A), *Borch, J.; Otremba, F.; Balke, C.; Burghardt, F.* Heft 11-12, S. 44-47

Chemikalienrecht

Druckgaspackungen – geänderte Regelungen (A), *Müller, N.* Heft 1-2, S. 37-40

Neue Internetplattform für Gefahrstoffinformationen nach REACH und CLP (K) Heft 3, S. 8

Die Einstufung von chemisch instabilen Gasen gemäß UN-GHS und CLP-Verordnung (A), *Wilrich, C.; Holtappels, K.* Heft 10, S. 35-38

Druckgeräte

Prüfung von Druckbehältern und Rohrleitungen nach der Betriebssicherheitsverordnung (A), *Küpper, F.* Heft 3, S. 34-41

Statistische Bewertung von Prüfergebnissen zur Restfestigkeitsbetrachtung von Composite-Druckgefäßen (A), *Mair, G. W.; Scherer, F.* Heft 7-8, S. 41-49

Leckgrößen bei Druckgasflaschen (A), *Aris, S.; Schalau, B.; Schwärücke, F.; Szykowski, M.* Heft 9, S. 37-42

Arbeitsschutz bei zerstörenden Prüfungen an Composite-Druckbehältern (A), *Schoppa, A.; Szczepaniak, M.; Lenz, S.* Heft 9, S. 59-61

Das Phänomen der extrem langsamen Berstprüfung von Composite-Druckgefäßen (A), *Mair, G. W.; Duffner, E.; Lenz, S.; Schoppa, A.; Szczepaniak, M.* Heft 10, S. 54-56

Baumusterprüfung von Composite-Druckgefäßen (A), *Mair, G. W.; Hoffmann, M.* Heft 11-12, S. 48-53

Explosionsschutz

EMKG für Brand- und Explosionsgefährdungen – Prototyp veröffentlicht (A), *Schweitzer-Karababa, I.; Wilmes, A.* Heft 1-2, S. 41-44

Aufnahme sicherheitstechnischer Kenngrößen von Stäuben in den Gemeinsamen Stoffdatenpool Bund/Länder (A), *Schmidt, M.; Scheid, M.; Seifert, A.; Böhme, T.; Wehrstedt, K.-D.; Bulin, M.* Heft 4, S. 10-14

Bedeutung sicherheitstechnischer Kenngrößen für die Praxis (A), *Dyrba, B.* Heft 4, S. 16-19

Simulationsrechnungen zur Beurteilung elektrostatischer Zündgefahren (A), *Glor, M.* Heft 4, S. 20-25

Vor- und Nachteile unterschiedlicher konstruktiver Explosionsschutzsysteme (A), *Lottermann, J.; Siwek, R.* Heft 4, S. 26-28

Explosionsschutz im industriellen Umfeld (A), *Letzner, M.* Heft 4, S. 32

Anforderungen an die Installation in der Zündschutzart „i“ – Eigensicherheit (A), *Kemme, R.* Heft 4, S. 33-35

„Ex-Check“ – eine innovative Lösung zur Dokumentation behördenrelevanter Prüfungen (A), *Heins, J.* Heft 4, S. 36-38

Verwendung von Persönlicher Schutzausrüstung in explosionsgefährdeten Bereichen (A), *Simanski, H. C.* Heft 4, S. 40-42

Anforderungen an die messtechnische Funktionsfähigkeit von Gaswarngeräten für Maßnahmen des Explosionsschutzes (A), *Kiesewetter, J.* Heft 5, S. 18-23

Anwendung der funktionalen Sicherheit im Rahmen von Explosionsschutzmaßnahmen (A), *Bedenbender, H.* Heft 6, S. 20

Die Auswirkungen des New Legislative Framework auf die ATEX-Richtlinie (A), *Lienesch, F.* Heft 9, S. 3

Konstruktiver Explosionsschutz (A), *Schwing, S.* Heft 9, S. 18-22

Adäquate Explosionsschutzmaßnahmen (A), *Lottermann, J.; Becker, M.* Heft 9, S. 24-26

Explosionsschutzlösungen aus einer Hand (A), *Lamerz, U.* Heft 9, S. 27-28

Wireless-Technologie in explosionsgefährdeten Bereichen (A), *Lumme, R.* Heft 9, S. 29-31

Lithium-Ionen-Akku – nur ein (elektro-)chemischer Reaktor? (A), *Gosewinkel, M.; Dworschak, R.; Milde, J.* Heft 9, S. 32-34

Aus dem Ex-Dienst® wird Ex-Network e.V. (K) Heft 10, S. 6

Zündrisikobewertung von nicht nach der Richtlinie 94/9/EG in Verkehr gebrachten Verdichtern (A), *Meinert, D.; Krebs, P.; Ridder, A.; Barth, U.* Heft 11-12, S. 10-14

Gas

Forschungsprojekt RoboGasInspector: Gaslecksuche mit autonomen mobilen Robotern (A), *Habib, A.; Bonow, G.; Hegenberg, J.; Barz, T.; Kroll, A.; Schmidt, L.; Schulz, D.* Heft 5, S. 10-15

Gasdetektionskamera verbessert Umweltschutz und Sicherheit (A), *Beynon, S.; Liebelt, L.* Heft 5, S. 16-17

Leckgrößen bei Druckgasflaschen (A), *Aris, S.; Schalau, B.; Schwärücke, F.; Szykowski, M.* Heft 9, S. 37-42

Die Einstufung von chemisch instabilen Gasen gemäß UN-GHS und CLP-Verordnung (A), *Wilrich, C.; Holtappels, K.* Heft 10, S. 35-38

Gaswarngerät

Anforderungen an die messtechnische Funktionsfähigkeit von Gaswarngeräten für Maßnahmen des Explosionsschutzes (A), *Kiesewetter, J.* Heft 5, S. 18-23

Sicheres und effizientes Management von Gaswarntechnik (A), *Ostermann, U.* Heft 10, S. 33-34

Gefährdungsbeurteilung

Neue IFA-Datenbank hilft bei Gefahrstoffbeurteilung (K) Heft 3, S. 6

Rutschgefahren erkennen und vermeiden - Teil 1: Grundlagen, Messverfahren und Anforderungen (A), *Wetzel, C.; Windhövel, U.; Mewes, D.; Götte, T.* Heft 4, S. 49-53

Rutschgefahren erkennen und vermeiden – Teil 2: Gefährdungsbeurteilung in der Praxis (A), *Wetzel, C.; Windhövel, U.; Mewes, D.; Götte, T.* Heft 5, S. 45-49

Gefährdungsbeurteilung im Arbeitsschutz (A), *Schmauder, M.* Heft 7-8, S. 59-65

Gefahrgutlagerung

Druckgaspackungen – geänderte Regelungen (A), *Müller, N.* Heft 1-2, S. 37-40

Gefahrguttransport

Sichere Handhabung von Fässern mit gefährlichen Abfällen aus der Schadstoffsammlung (A), *Osman, Z. A.; Röhrs, P.; Steffens, T.* Heft 3, S. 10-14

Leckgrößen bei Unfällen mit Eisenbahnkesselwagen (A), *Würsig, A.; Konersmann, R.* Heft 5, S. 35-40

Schnellere Informationsversorgung für Rettungskräfte bei einem Gefahrgutunfall (A), *Fischer, K. M.* Heft 5, S. 41-44

Beförderung gefährlicher Güter im Pkw (K) Heft 6, S. 7

Chemikalien sicher transportieren (K) Heft 7-8, S. 6

Das Gefahrgutrecht für Tanks und die technische Norm (A), *Pöttsch, M.; Würsig, A.; Otremba, F.* Heft 7-8, S. 22-27

TUIS-Einsätze rückläufig (K) Heft 9, S. 8-9

Schienenverkehr: Risikoreduzierung durch Wagenpositionierung (A), *Konersmann, R.; Reich, F.; Miethe, S.* Heft 10, S. 57-61

Sichere Chemikalien Transporte (K) Heft 11-12, S. 8

Gefahrguttransport: Unfallursache Vergessen und Verwechseln (A), *Konersmann, R.; Würsig, A.; Reich, F.* Heft 11-12, S. 38-43

Sicherheit von Flüssiggasflaschen im Unfallfeuer (A), *Borch, J.; Otremba, F.; Balke, C.; Burghardt, F.* Heft 11-12, S. 44-47

Gefahrstoff

Gesellschaftliche Akzeptanz von Risiken – Das Risikokzept des AGS für den Umgang mit krebserzeugenden Stoffen und das Zulassungsverfahren unter REACH (A), *Lechtenberg-Auffahrt, E.* Heft 3, S. 52-57

Neues Bündnis zur Gefahrstoffkommunikation in der Bauwirtschaft (K) Heft 4, S. 6

Batterien im Test: Zu viele Schwermetalle und mangelhafte Kennzeichnung (K) Heft 6, S. 6

Die Ermittlung des „Standes der Technik“ am Beispiel der Abfüllung von Chlorbleichlauge (A), *Kahl, A.; Sommer, J.; Au, M.; Born, M.; Hailwood, M.; Hermesdorf, M.; Scheit, T.; Wolf, T.* Heft 9, S. 12-17

Gefahrstoffumschlag

Die Ermittlung des „Standes der Technik“ am Beispiel der Abfüllung von Chlorbleichlauge (A), *Kahl, A.; Sommer, J.; Au, M.; Born, M.; Hailwood, M.; Hermesdorf, M.; Scheit, T.; Wolf, T.* Heft 9, S. 12-17

Gesetzgebung

Kernelemente der IE-Richtlinie und Auswirkungen in Deutschland (A), *Rechenberg, B.* Heft 3, S. 3

Gesundheitsschutz

Kampagne zur Prävention von Rückenbelastung gestartet (K) Heft 1-2, S. 6

Biologisch wirksames Licht entspannt beim Fliegen (K) Heft 1-2, S. 8

Technikstress – neue Beanspruchung durch Automatisierung? (A), *Hoppe, A.* Heft 3, S. 42-45

Neue Präventionskampagne zur Rückengesundheit (A), *Eichendorf, W.* Heft 4, S. 3

Bericht "Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit 2011" erschienen (K) Heft 4, S. 6

Arbeitsmedizinische Empfehlung zur Zeitarbeit (K) Heft 4, S. 8

Gefährdung durch neue Leuchtmittel (K) Heft 6, S. 6

Multifunktionale Arbeitsschutzkleidung für die Gasindustrie (A), *Haag, M.* Heft 11-12, S. 57-58

Gewässerschutz

Sicherheitskonzepte für das Ableiten wassergefährdender Stoffe in LAU-Anlagen (A), *Wingenbach, P.* Heft 6, S. 18-19

Hilfe bei Unfällen mit wassergefährdenden Stoffen (K) Heft 9, S. 6

Einstufung wassergefährdender Stoffe künftig über neue Verordnung geregelt (A), *Chutsch-Abelmann, M.* Heft 11-12, S. 3

Bei Unfällen im Jahr 2012 wurden 10,5 Mio. l Gülle und Gärsubstrate freigesetzt (K) Heft 11-12, S. 6

Immissionsschutz

Kernelemente der IE-Richtlinie und Auswirkungen in Deutschland (A), *Rechenberg, B.* Heft 3, S. 3

Die neue 17.BImSchV – Novellierungsprozess und Auswirkungen auf die Abfallverbrennung (A), *Wiechmann, B.; Gleis, M.* Heft 7-8, S. 36-40

Instandhaltung

„Ex-Check“ – eine innovative Lösung zur Dokumentation behördenrelevanter Prüfungen (A), *Heins, J.* Heft 4, S. 36-38

Feldgeräte effizienter warten (A), *Fritsch, A.* Heft 4, S. 43-44

Zerstörungsfreie Prüfungen in der Instandhaltung von Lagertanks und erdverlegten oder schwer zugänglichen Rohrleitungen (A), *Dix, R.; Kelb, W.* Heft 6, S. 10-16

Möglichkeiten und Grenzen der digitalen Radiografie bei der wiederkehrenden Prüfung von Chemieanlagen (A), *Treppmann, D.* Heft 7-8, S. 28-32

Provisorische Rohrabsperrgeräte sicher einsetzen (A), *Maus, T.* Heft 7-8, S. 33-35

Katastrophenschutz

Forschungsprojekt INKA zum Freiwilligenmanagement für Krisensituationen (K) Heft 3, S. 6

Drängeln für die Wissenschaft (K) Heft 7-8, S. 6-7

Mobile Bodenstation zur Datenübertragung im Krisenfall (K) Heft 10, S. 6

Interferenzmessung und Lokalisierung bei Großveranstaltungen (A), *Gehrig, J.* Heft 10, S. 48-49

Warnsystem für den Katastrophenfall (K) Heft 11-12, S. 7

Ladungssicherung

Netze zur Ladungssicherung – Neue Regeln schaffen verbesserte Sicherheit (A), *Neunfinger, H.-J.* Heft 5, S. 28-30

Forschungsprojekt „COSATT“: Neue Maßnahmen für eine verbesserte Ladungssicherheit (A), *Fricke, M. M.; Hasselmann, G.* Heft 5, S. 31-34

Lärm

Leise lohnt sich (A), *Kurtz, P.* Heft 6, S. 3

Lecksuche

Forschungsprojekt RoboGasInspector: Gaslecksuche mit autonomen mobilen Robotern (A), *Habib, A.; Bonow, G.; Hegenberg, J.; Barz, T.; Kroll, A.; Schmidt, L.; Schulz, D.* Heft 5, S. 10-15

Gasdetektionskamera verbessert Umweltschutz und Sicherheit (A), *Beynon, S.; Liebelt, L.* Heft 5, S. 16-17

Lecküberwachung

Membranbasierte Gassensoren – Ein neues Instrument zur Gas- und Branddetektion (A), *Lazik, D.; Ebert, S.* Heft 3, S. 16-19

Lecküberwachungssysteme als zentrale Bestandteile von Pipeline-Sicherheitskonzepten (A), *Vogt, D.* Heft 3, S. 21-24

Fernüberwachung von Tanks und Rohren auf Leckagen (A), *Berg, J.* Heft 11-12, S. 18-20

Maschinensicherheit

Die sichere Maschine am Arbeitsplatz (A), *Handwerk, M.* Heft 11-12, S. 55-56

Messtechnik

Interferenzmessung und Lokalisierung bei Großveranstaltungen (A), *Gehrig, J.* Heft 10, S. 48-49

Pipeline

Pipelineversagen durch Erdarbeiten (A), *Konersmann, R.* Heft 9, S. 54-58

Prozesssicherheit

Feldgeräte effizienter warten (A), *Fritsch, A.* Heft 4, S. 43-44

OECD-Leitfaden für Anlagen- und Prozesssicherheit (K) Heft 6, S. 8

Anwendung der funktionalen Sicherheit im Rahmen von Explosionsschutzmaßnahmen (A), *Bedenbender, H.* Heft 6, S. 20

Störungsmanagement mithilfe von Simulationstools (A), *Hellenkamp, T.* Heft 6, S. 21-24

Prüftechnik

Zerstörungsfreie Prüfungen in der Instandhaltung von Lagertanks und erdverlegten oder schwer zugänglichen Rohrleitungen (A), *Dix, R.; Kelb, W.* Heft 6, S. 10-16

Möglichkeiten und Grenzen der digitalen Radiografie bei der wiederkehrenden Prüfung von Chemieanlagen (A), *Treppmann, D.* Heft 7-8, S. 28-32

PSA

Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz in Arbeitskörben von fahrbaren Hubarbeitsbühnen (A), *Schäper, W.* Heft 3, S. 47-50

Verwendung von Persönlicher Schutzausrüstung in explosionsgefährdeten Bereichen (A), *Simanski, H. C.* Heft 4, S. 40-42

Sensorhandschuh erkennt giftige Substanzen (K) Heft 6, S. 7

Kälteschutzkleidung: Theoretische Anforderungen und realer Nutzen im sehr kalten Bereich bei ca. - 24 °C (A), *Groos, S.; Penzkofer, M.; Kluth, K.* Heft 6, S. 47-50

Laserschutzkleidung – Woher nehmen? (A), *Hennigs, C.; Hustedt, M.; Brodeßer, A.; Kaierle, S.* Heft 10, S. 17-23

Schutz vor Störlichtbögen – Entwicklungen auf dem Gebiet des Personenschutzes (A), *Schau, H.* Heft 10, S. 24-28

Regelwerk

Aktuelle Entwicklung im Bereich des ABS (A), *Aich, U.* Heft 1-2, S. 3

Heißgasfiltration (K) Heft 1-2, S. 49

Kühlschmierstoffe pflegen (K) Heft 1-2, S. 49

Neue Richtlinienreihe VDI/VDE 3519 (K) Heft 1-2, S. 49

Standardwerk zur Entrauchung neu herausgegeben (K)

..... Heft 1-2, S. 49

TRAS 410 aktualisiert (K) Heft 1-2, S. 49

Wesentliche Änderungen bei der Überarbeitung der EN 13480-5 – Metallische industrielle Rohrleitungen – Teil 5: Prüfung (A), *Kittel, A.* Heft 3, S. 30-33

Weniger Emissionen bei der Abfallbehandlung (K) Heft 3, S. 46

Drahtseilgrundlagen (K) Heft 3, S. 57

Schutzmaßnahmen an Sprühtrocknungsanlagen (K) Heft 3, S. 57

Neue Richtlinien im Brand- und Explosionsschutz vorgestellt (K) Heft 4, S. 7

Autos umweltfreundlich verwerten (K) Heft 4, S. 54

Netze zur Ladungssicherung – Neue Regeln schaffen verbesserte Sicherheit (A), *Neunfinger, H.-J.* Heft 5, S. 28-30

Anwendung der funktionalen Sicherheit im Rahmen von Explosionsschutzmaßnahmen (A), *Bedenbender, H.* Heft 6, S. 20

Lärm am Arbeitsplatz (K) Heft 6, S. 53

Umweltschutz beim Üben mit Feuerlöschmitteln (K) Heft 6, S. 53

Risikomanagement für den Blitzschutz (A), *Kern, A.; Braun, C.* Heft 7-8, S. 10-14

Das Gefahrgutrecht für Tanks und die technische Norm (A), *Pöttsch, M.; Würsig, A.; Otremba, F.* Heft 7-8, S. 22-27

Brandschutz in der Gebäudetechnik (K) Heft 7-8, S. 32

Luft am Arbeitsplatz (K) Heft 7-8, S. 32

Die Auswirkungen des New Legislative Framework auf die ATEX-Richtlinie (A), *Lienesch, F.* Heft 9, S. 3

Die Ermittlung des „Standes der Technik“ am Beispiel der Abfüllung von Chlorbleichlauge (A), *Kahl, A.; Sommer, J.; Au, M.; Born, M.; Hailwood, M.; Hermesdorf, M.; Scheit, T.; Wolf, T.* Heft 9, S. 12-17

Spezifikation zu Löschspraydosens (K) Heft 9, S. 53

Die Einstufung von chemisch instabilen Gasen gemäß UN-GHS und CLP-Verordnung (A), *Wilrich, C.; Holtappels, K.* Heft 10, S. 35-38

Durchführung von Emissionsmessungen (K) Heft 10, S. 47

Feuerwehraufzüge prüfen (K) Heft 10, S. 47

Aufruf zur Stellungnahme "Explosionsschutz für abwassertechnische Anlagen" (K) Heft 11-12, S. 43

Menschliche Zuverlässigkeit (K) Heft 11-12, S. 43

Risiko

Zur Festlegung von Risikogrenzwerten (A), *Konersmann, R.* Heft 1-2, S. 32-36

Leitfaden und Verfahrensbeispiele zur Risikobeurteilung von Maschinen jetzt auch in Deutsch (K) Heft 3, S. 8

Gesellschaftliche Akzeptanz von Risiken – Das Risikokzept des AGS für den Umgang mit krebserzeugenden Stoffen und das Zulassungsverfahren unter REACH (A), *Lechtenberg-Auffahrt, E.* Heft 3, S. 52-57

Risiken bei Energieanlagen müssen kalkulierbar bleiben (K) Heft 4, S. 7

E2R2 – Das „European Emerging Risk Radar“ (A), *Jovanović, A. S.; Löscher, M.* Heft 6, S. 26-31

Vergleich von Risiken (A), *Konersmann, R.; Otremba, F.* Heft 6, S. 32-37

SEVESO III und die Problematik von industriellen Risikokriterien in der Europäischen Union (A), *Witt, W.* Heft 6, S. 38-42

Schienenverkehr: Risikoreduzierung durch Wagenpositionierung (A), *Konersmann, R.; Reich, F.; Mieth, S.* Heft 10, S. 57-61

Rohrleitung

Sicherheit von Rohrfernleitungen – Probabilistik und Deterministik im Vergleich (A), *Holländer, R.* Heft 3, S. 26-29

Wesentliche Änderungen bei der Überarbeitung der EN 13480-5 – Metallische industrielle Rohrleitungen – Teil 5: Prüfung (A), *Kittel, A.* Heft 3, S. 30-33

Pipelineversagen durch Erdarbeiten (A), *Konersmann, R.* Heft 9, S. 54-58

Sicherheitsmanagement

Sicherheitsprobleme durch die Vernachlässigung von Mitarbeiterreaktionen auf betriebliche Managementbeschlüsse (A), *Festag, S.; Hartwig, S.* Heft 1-2, S. 17-22

Organisationale Resilienz – Nutzen für den Arbeitsschutz (A), *Lafrenz, B.; Adolph, L.; Wischniewski, S.* Heft 5, S. 50-53

Kriterien nachhaltiger Sicherheit – Teil 1 (A), *Ruppert, K. A.* Heft 9, S. 43-53

Sicherheitstechnik

Lithium-Ionen-Akku – nur ein (elektro-)chemischer Reaktor? (A), *Gosewinkel, M.; Dworschak, R.; Milde, J.* Heft 9, S. 32-34

Störfallauswirkung

Leckgrößen bei Unfällen mit Eisenbahnkesselwagen (A), *Würsig, A.; Konersmann, R.* Heft 5, S. 35-40

Leckgrößen bei Druckgasflaschen (A), *Aris, S.; Schalau, B.; Schwäricke, F.; Szykowski, M.* Heft 9, S. 37-42

Tornados als umgebungsbedingte Gefahrenquelle im Sinne der Störfall-Verordnung (A), *Niemitz, K.-J.; Suter, G.* Heft 11-12, S. 32-37

Störfallvorsorge

Umsetzung der Seveso-III-Richtlinie – Notwendigkeit von Informationstechnologie (A), *Witt, W.* Heft 1-2, S. 28-30

Anforderungen an Notstromsysteme für Anlagen, die der Störfall-Verordnung unterliegen (A), *Kuboth, J.; Dafelmair, F.; Kania, M.* Heft 5, S. 25-27

Tank

Sichere Nutzung von Flexitanks (K) Heft 4, S. 8

Zerstörungsfreie Prüfungen in der Instandhaltung von Lagertanks und erdverlegten oder schwer zugänglichen Rohrleitungen (A), *Dix, R.; Kelb, W.* Heft 6, S. 10-16

Fernüberwachung von Tanks und Rohren auf Leckagen (A), *Berg, J.* Heft 11-12, S. 18-20

Lagertanks in Grabenlagerung mit geringer Erdüberdeckung (A), *Bußhaus, L.* Heft 11-12, S. 22-31

Tankanlagen

Trockenkupplungen für den sicheren Umschlag von Flüssiggas (A), *Schieß, N.* Heft 7-8, S. 19-21

Technikstress

Technikstress – neue Beanspruchung durch Automatisierung? (A), *Hoppe, A.* Heft 3, S. 42-45

Test

Gesellschaftliche Akzeptanz von Risiken – Das Risikokonzept des AGS für den Umgang mit krebserzeugenden Stoffen und das Zulassungsverfahren unter REACH (A), *Lechtenberg-Auffahrt, E.* Heft 3, S. 52-57

Umwelthaftung

Grundlagen eines effektiven Umwelthaftungsmanagements (A), *Wunderlich, M.* Heft 6, S. 43-46

Umweltmanagement

20 Jahre EMAS (A), *Zippel, E.* Heft 7-8, S. 50-52

Umweltschutz

Umweltqualität in Deutschland (K) Heft 1-2, S. 6

Die neue 17.BImSchV – Novellierungsprozess und Auswirkungen auf die Abfallverbrennung (A), *Wiechmann, B.; Gleis, M.* Heft 7-8, S. 36-40

Verkehrssicherheit

Aggressivität im Straßenverkehr (K) Heft 3, S. 8

Falschfahrten auf Autobahnen verhindern (K) Heft 4, S. 8

Start der jährlichen Schwerpunkttation zur Verkehrssicherheit (K) Heft 7-8, S. 7

Vernetzte Autos machen Verkehr sicherer (K) Heft 9, S. 6

Verkehrsunfallbilanz 2012 (K) Heft 9, S. 8

Neue App findet passende Fahrerassistenzsysteme (K) Heft 11-12, S. 8

Vibrationsschutz

Messungen der Vibrationsexposition am Arbeitsplatz – Aktueller Stand der Messtechnik (A), *Kaulbars, U.* Heft 10, S. 10-14

Verfasserregister

- Adolph, L.; Lafrenz, B.; Wischniewski, S.:* Organisationale Resilienz – Nutzen für den Arbeitsschutz (A) Heft 5, S. 50-53
- Aich, U.:* Aktuelle Entwicklung im Bereich des ABS (A) Heft 1-2, S. 3
- Aris, S.; Schalau, B.; Schwärcke, F.; Szykowski, M.:* Leckgrößen bei Druckgasflaschen (A) Heft 9, S. 37-42
- Au, M.; Kahl, A.; Sommer, J.; Bom, M.; Hailwood, M.; Hermesdorf, M.; Scheit, T.; Wolf, T.:* Die Ermittlung des „Standes der Technik“ am Beispiel der Abfüllung von Chlorbleichlauge (A) Heft 9, S. 12-17
- Aust, M.; Pöhland, K.:* Sicheres Arbeiten trainieren – in der Virtuellen Realität (A) Heft 10, S. 29-32
- Balke, C.; Borch, J.; Otremba, F.; Burghardt, F.:* Sicherheit von Flüssiggasflaschen im Unfallfeuer (A) Heft 11-12, S. 44-47
- Bansemer, B.; Halfmann, M.:* Brandverhalten von Photovoltaik-Modulen (A) Heft 1-2, S. 10-13
- Barth, U.; Meinert, D.; Krebs, P.; Ridder, A.:* Zündrisikobewertung von nicht nach der Richtlinie 94/9/EG in Verkehr gebrachten Verdichtern (A) Heft 11-12, S. 10-14
- Barz, T.; Habib, A.; Bonow, G.; Hegenberg, J.; Kroll, A.; Schmidt, L.; Schulz, D.:* Forschungsprojekt RoboGas-Inspector: Gaslecksuche mit autonomen mobilen Robotern (A) Heft 5, S. 10-15
- Becker, M.; Lottermann, J.:* Adäquate Explosionsschutzmaßnahmen (A) Heft 9, S. 24-26
- Bedenbender, H.:* Anwendung der funktionalen Sicherheit im Rahmen von Explosionsschutzmaßnahmen (A) Heft 6, S. 20
- Berg, J.:* Fernüberwachung von Tanks und Rohren auf Leckagen (A) Heft 11-12, S. 18-20
- Beynon, S.; Liebelt, L.:* Gasdetektionskamera verbessert Umweltschutz und Sicherheit (A) Heft 5, S. 16-17
- Binder, C.; Kasch, T.; Brock, T.; Hesse, O.; Treisch, N.:* Berstscheiben in Sauerstoffanlagen (A) Heft 10, S. 50-53
- Böhme, T.; Schmidt, M.; Scheid, M.; Seifert, A.; Wehrstedt, K.-D.; Bulin, M.:* Aufnahme sicherheitstechnischer Kenngrößen von Stäuben in den Gemeinsamen Stoffdatenpool Bund/Länder (A) Heft 4, S. 10-14
- Bonow, G.; Habib, A.; Hegenberg, J.; Barz, T.; Kroll, A.; Schmidt, L.; Schulz, D.:* Forschungsprojekt RoboGasInspector: Gaslecksuche mit autonomen mobilen Robotern (A) Heft 5, S. 10-15
- Borch, J.; Otremba, F.; Balke, C.; Burghardt, F.:* Sicherheit von Flüssiggasflaschen im Unfallfeuer (A) Heft 11-12, S. 44-47
- Born, M.; Kahl, A.; Sommer, J.; Au, M.; Hailwood, M.; Hermesdorf, M.; Scheit, T.; Wolf, T.:* Die Ermittlung des „Standes der Technik“ am Beispiel der Abfüllung von Chlorbleichlauge (A) Heft 9, S. 12-17
- Braun, C.; Kern, A.:* Risikomanagement für den Blitzschutz (A) Heft 7-8, S. 10-14
- Brock, T. H.; Heil, V.; Philipp, H.; Seifert, U.; Steffens, W.; Timm, K.:* Abspülwirksamkeit bei Überkopf-Notduschen (A) Heft 7-8, S. 53-58
- Brock, T.; Kasch, T.; Binder, C.; Hesse, O.; Treisch, N.:* Berstscheiben in Sauerstoffanlagen (A) Heft 10, S. 50-53
- Brodeßer, A.; Hennigs, C.; Hustedt, M.; Kaierle, S.:* Laserschutzkleidung – Woher nehmen? (A) Heft 10, S. 17-23
- Bulin, M.; Schmidt, M.; Scheid, M.; Seifert, A.; Böhme, T.; Wehrstedt, K.-D.:* Aufnahme sicherheitstechnischer Kenngrößen von Stäuben in den Gemeinsamen Stoffdatenpool Bund/Länder (A) Heft 4, S. 10-14
- Burghardt, F.; Borch, J.; Otremba, F.; Balke, C.:* Sicherheit von Flüssiggasflaschen im Unfallfeuer (A) Heft 11-12, S. 44-47
- Bußhaus, L.:* Lagertanks in Grabenlagerung mit geringer Erdüberdeckung (A) Heft 11-12, S. 22-31
- Chutsch-Abelmann, M.:* Einstufung wassergefährdender Stoffe künftig über neue Verordnung geregelt (A) Heft 11-12, S. 3
- Dafelmair, F.; Kuboth, J.; Kania, M.:* Anforderungen an Notstromsysteme für Anlagen, die der Störfall-Verordnung unterliegen (A) Heft 5, S. 25-27
- Dix, R.; Kelb, W.:* Zerstörungsfreie Prüfungen in der Instandhaltung von Lagertanks und erdverlegten oder schwer zugänglichen Rohrleitungen (A) Heft 6, S. 10-16
- Duffner, E.; Mair, G. W.; Lenz, S.; Schoppa, A.; Szczepaniak, M.:* Das Phänomen der extrem langsamen Berstprüfung von Composite-Druckgefäßen (A) Heft 10, S. 54-56
- Dworschak, R.; Gosewinkel, M.; Milde, J.:* Lithium-Ionen-Akku – nur ein (elektro-)chemischer Reaktor? (A) Heft 9, S. 32-34
- Dyrba, B.:* Bedeutung sicherheitstechnischer Kenngrößen für die Praxis (A) Heft 4, S. 16-19
- Ebert, S.; Lazik, D.:* Membranbasierte Gassensoren – Ein neues Instrument zur Gas- und Branddetektion (A) Heft 3, S. 16-19
- Echtermann, B.; König, A.:* Betriebssicherheit und Blitzschutz (A) Heft 7-8, S. 15-17
- Eichendorf, W.:* Neue Präventionskampagne zur Rückengesundheit (A) Heft 4, S. 3
- Festag, S.; Hartwig, S.:* Sicherheitsprobleme durch die Vernachlässigung von Mitarbeiterreaktionen auf betriebliche Managementbeschlüsse (A) Heft 1-2, S. 17-22
- Fischer, K. M.:* Schnellere Informationsversorgung für Rettungskräfte bei einem Gefahrgutunfall (A) Heft 5, S. 41-44
- Fricke, M. M.; Hasselmann, G.:* Forschungsprojekt „COSATT“: Neue Maßnahmen für eine verbesserte Ladungssicherheit (A) Heft 5, S. 31-34
- Fritsch, A.:* Feldgeräte effizienter warten (A) Heft 4, S. 43-44
- Gabski, H.-P.; Höchst, T.; Niemitz, K.-J.; Schmelzer, P.:* Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung von Performance-Indikatoren in der Anlagensicherheit (A) Heft 1-2, S. 23-27

- Gehrig, J.*: Interferenzmessung und Lokalisierung bei Großveranstaltungen (A) Heft 10, S. 48-49
- Gleis, M.; Wiechmann, B.*: Die neue 17.BImSchV – Novellierungsprozess und Auswirkungen auf die Abfallverbrennung (A) Heft 7-8, S. 36-40
- Glor, M.*: Simulationsrechnungen zur Beurteilung elektrostatischer Zündgefahren (A) Heft 4, S. 20-25
- Götte, T.; Wetzel, C.; Windhövel, U.; Mewes, D.*: Rutschgefahren erkennen und vermeiden – Teil 1: Grundlagen, Messverfahren und Anforderungen (A) Heft 4, S. 49-53
- Götte, T.; Wetzel, C.; Windhövel, U.; Mewes, D.*: Rutschgefahren erkennen und vermeiden – Teil 2: Gefährdungsbeurteilung in der Praxis (A) Heft 5, S. 45-49
- Gosewinkel, M.; Dworschak, R.; Milde, J.*: Lithium-Ionen-Akku – nur ein (elektro-)chemischer Reaktor? (A) Heft 9, S. 32-34
- Groos, S.; Penzkofer, M.; Kluth, K.*: Kälteschutzkleidung: Theoretische Anforderungen und realer Nutzen im sehr kalten Bereich bei ca. - 24 °C (A) Heft 6, S. 47-50
- Haag, M.*: Multifunktionale Arbeitsschutzkleidung für die Gasindustrie (A) Heft 11-12, S. 57-58
- Habib, A.; Bonow, G.; Hegenberg, J.; Barz, T.; Kroll, A.; Schmidt, L.; Schulz, D.*: Forschungsprojekt RoboGasInspector: Gaslecksuche mit autonomen mobilen Robotern (A) Heft 5, S. 10-15
- Hailwood, M.; Kahl, A.; Sommer, J.; Au, M.; Born, M.; Hermesdorf, M.; Scheit, T.; Wolf, T.*: Die Ermittlung des „Standes der Technik“ am Beispiel der Abfüllung von Chlorbleichlauge (A) Heft 9, S. 12-17
- Halfmann, M.; Bansemer, B.*: Brandverhalten von Photovoltaik-Modulen (A) Heft 1-2, S. 10-13
- Handwerk, M.*: Die sichere Maschine am Arbeitsplatz (A) Heft 11-12, S. 55-56
- Hartwig, S.; Festag, S.*: Sicherheitsprobleme durch die Vernachlässigung von Mitarbeiterreaktionen auf betriebliche Managementbeschlüsse (A) Heft 1-2, S. 17-22
- Hasselmann, G.; Fricke, M. M.*: Forschungsprojekt „COSATT“: Neue Maßnahmen für eine verbesserte Ladungssicherheit (A) Heft 5, S. 31-34
- Hegenberg, J.; Habib, A.; Bonow, G.; Barz, T.; Kroll, A.; Schmidt, L.; Schulz, D.*: Forschungsprojekt RoboGasInspector: Gaslecksuche mit autonomen mobilen Robotern (A) Heft 5, S. 10-15
- Heil, V.; Brock, T. H.; Philipp, H.; Seifert, U.; Steffens, W.; Timm, K.*: Abspülwirksamkeit bei Überkopf-Notduschen (A) Heft 7-8, S. 53-58
- Heins, J.*: „Ex-Check“ – eine innovative Lösung zur Dokumentation behördenrelevanter Prüfungen (A) Heft 4, S. 36-38
- Hellenkamp, T.*: Störungsmanagement mithilfe von Simulationstools (A) Heft 6, S. 21-24
- Hennigs, C.; Hustedt, M.; Brodeßer, A.; Kaierle, S.*: Laserschutzkleidung – Woher nehmen? (A) Heft 10, S. 17-23
- Hermesdorf, M.; Kahl, A.; Sommer, J.; Au, M.; Born, M.; Hailwood, M.; Scheit, T.; Wolf, T.*: Die Ermittlung des „Standes der Technik“ am Beispiel der Abfüllung von Chlorbleichlauge (A) Heft 9, S. 12-17
- Hesse, O.; Kasch, T.; Binder, C.; Brock, T.; Treisch, N.*: Berstscheiben in Sauerstoffanlagen (A) Heft 10, S. 50-53
- Höchst, T.; Gabski, H.-P.; Niemitz, K.-J.; Schmelzer, P.*: Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung von Performance-Indikatoren in der Anlagensicherheit (A) Heft 1-2, S. 23-27
- Hoffmann, M.; Mair, G. W.*: Baumusterprüfung von Composite-Druckgefäßen (A) Heft 11-12, S. 48-53
- Holländer, R.*: Sicherheit von Rohrfernleitungen – Probabilistik und Deterministik im Vergleich (A) Heft 3, S. 26-29
- Holtappels, K.; Wilrich, C.*: Die Einstufung von chemisch instabilen Gasen gemäß UN-GHS und CLP-Verordnung (A) Heft 10, S. 35-38
- Hoppe, A.*: Technikstress – neue Beanspruchung durch Automatisierung? (A) Heft 3, S. 42-45
- Hustedt, M.; Hennigs, C.; Brodeßer, A.; Kaierle, S.*: Laserschutzkleidung – Woher nehmen? (A) Heft 10, S. 17-23
- Jock, R.*: Neues Funk-Brandmeldesystem (A) Heft 1-2, S. 14-15
- Jovanović, A. S.; Löscher, M.*: E2R2 – Das „European Emerging Risk Radar“ (A) Heft 6, S. 26-31
- Kahl, A.; Sommer, J.; Au, M.; Born, M.; Hailwood, M.; Hermesdorf, M.; Scheit, T.; Wolf, T.*: Die Ermittlung des „Standes der Technik“ am Beispiel der Abfüllung von Chlorbleichlauge (A) Heft 9, S. 12-17
- Kaierle, S.; Hennigs, C.; Hustedt, M.; Brodeßer, A.*: Laserschutzkleidung – Woher nehmen? (A) Heft 10, S. 17-23
- Kania, M.; Kuboth, J.; Dafelmair, F.*: Anforderungen an Notstromsysteme für Anlagen, die der Störfall-Verordnung unterliegen (A) Heft 5, S. 25-27
- Kasch, T.; Binder, C.; Brock, T.; Hesse, O.; Treisch, N.*: Berstscheiben in Sauerstoffanlagen (A) Heft 10, S. 50-53
- Kaulbars, U.*: Messungen der Vibrationsexposition am Arbeitsplatz – Aktueller Stand der Messtechnik (A) Heft 10, S. 10-14
- Kelb, W.; Dix, R.*: Zerstörungsfreie Prüfungen in der Instandhaltung von Lagertanks und erdverlegten oder schwer zugänglichen Rohrleitungen (A) Heft 6, S. 10-16
- Kemme, R.*: Anforderungen an die Installation in der Zündschutzart „i“ – Eigensicherheit (A) Heft 4, S. 33-35
- Kern, A.; Braun, C.*: Risikomanagement für den Blitzschutz (A) Heft 7-8, S. 10-14
- Kiesewetter, J.*: Anforderungen an die messtechnische Funktionsfähigkeit von Gaswarngeräten für Maßnahmen des Explosionsschutzes (A) Heft 5, S. 18-23
- Kittel, A.*: Wesentliche Änderungen bei der Überarbeitung der EN 13480-5 – Metallische industrielle Rohrleitungen – Teil 5: Prüfung (A) Heft 3, S. 30-33
- Kluth, K.; Groos, S.; Penzkofer, M.*: Kälteschutzkleidung: Theoretische Anforderungen und realer Nutzen im sehr kalten Bereich bei ca. - 24 °C (A) Heft 6, S. 47-50
- König, A.; Echtermann, B.*: Betriebssicherheit und Blitzschutz (A) Heft 7-8, S. 15-17
- Konersmann, R.*: Zur Festlegung von Risikogrenzwerten (A) Heft 1-2, S. 32-36

- Konersmann, R.; Würsig, A.: Leckgrößen bei Unfällen mit Eisenbahnkesselwagen (A) Heft 5, S. 35-40
- Konersmann, R.; Otremba, F.: Vergleich von Risiken (A) Heft 6, S. 32-37
- Konersmann, R.: Pipelineversagen durch Erdarbeiten (A) Heft 9, S. 54-58
- Konersmann, R.; Reich, F.; Miethe, S.: Schienenverkehr: Risikoreduzierung durch Wagenpositionierung (A) Heft 10, S. 57-61
- Konersmann, R.; Würsig, A.; Reich, F.: Gefahrguttransport: Unfallursache Vergessen und Verwechseln (A) Heft 11-12, S. 38-43
- Krebs, P.; Meinert, D.; Ridder, A.; Barth, U.: Zündrisikobewertung von nicht nach der Richtlinie 94/9/EG in Verkehr gebrachten Verdichtern (A) Heft 11-12, S. 10-14
- Kroll, A.; Habib, A.; Bonow, G.; Hegenberg, J.; Barz, T.; Schmidt, L.; Schulz, D.: Forschungsprojekt RoboGas-Inspector: Gaslecksuche mit autonomen mobilen Robotern (A) Heft 5, S. 10-15
- Kuboth, J.; Dafelmair, F.; Kania, M.: Anforderungen an Notstromsysteme für Anlagen, die der Störfall-Verordnung unterliegen (A) Heft 5, S. 25-27
- Küpper, F.: Prüfung von Druckbehältern und Rohrleitungen nach der Betriebssicherheitsverordnung (A) Heft 3, S. 34-41
- Kurtz, P.: Leise lohnt sich (A) Heft 6, S. 3
- Lafrenz, B.; Adolph, L.; Wischniewski, S.: Organisationale Resilienz – Nutzen für den Arbeitsschutz (A) Heft 5, S. 50-53
- Lamerz, U.: Explosionsschutzlösungen aus einer Hand (A) Heft 9, S. 27-28
- Lazik, D.; Ebert, S.: Membranbasierte Gassensoren – Ein neues Instrument zur Gas- und Branddetektion (A) Heft 3, S. 16-19
- Lechtenberg-Auffahrt, E.: Gesellschaftliche Akzeptanz von Risiken – Das Risikokzept des AGS für den Umgang mit krebserzeugenden Stoffen und das Zulassungsverfahren unter REACH (A) Heft 3, S. 52-57
- Lehmann, O.: Elektrisches Schutzkonzept für eine sichere industrielle Produktion (A) Heft 11-12, S. 16-17
- Lenz, S.; Schoppa, A.; Szczepaniak, M.: Arbeitsschutz bei zerstörenden Prüfungen an Composite-Druckbehältern (A) Heft 9, S. 59-61
- Lenz, S.; Mair, G. W.; Duffner, E.; Schoppa, A.; Szczepaniak, M.: Das Phänomen der extrem langsamen Berstprüfung von Composite-Druckgefäßen (A) Heft 10, S. 54-56
- Letzner, M.: Explosionsschutz im industriellen Umfeld (A) Heft 4, S. 32
- Liebelt, L.; Beynon, S.: Gasdetektionskamera verbessert Umweltschutz und Sicherheit (A) Heft 5, S. 16-17
- Lienesch, F.: Die Auswirkungen des New Legislative Framework auf die ATEX-Richtlinie (A) Heft 9, S. 3
- Lipphardt, T.: Wenn der Notruf stecken bleibt (A) Heft 10, S. 42-43
- Löscher, M.; Jovanović, A. S.: E2R2 – Das „European Emerging Risk Radar“ (A) Heft 6, S. 26-31
- Lottermann, J.; Siwek, R.: Vor- und Nachteile unterschiedlicher konstruktiver Explosionsschutzsysteme (A) Heft 4, S. 26-28
- Lottermann, J.; Becker, M.: Adäquate Explosionsschutzmaßnahmen (A) Heft 9, S. 24-26
- Lumme, R.: Wireless-Technologie in explosionsgefährdeten Bereichen (A) Heft 9, S. 29-31
- Mair, G. W.; Scherer, F.: Statistische Bewertung von Prüfergebnissen zur Restfestigkeitsbetrachtung von Composite-Druckgefäßen (A) Heft 7-8, S. 41-49
- Mair, G. W.; Duffner, E.; Lenz, S.; Schoppa, A.; Szczepaniak, M.: Das Phänomen der extrem langsamen Berstprüfung von Composite-Druckgefäßen (A) Heft 10, S. 54-56
- Mair, G. W.; Hoffmann, M.: Baumusterprüfung von Composite-Druckgefäßen (A) Heft 11-12, S. 48-53
- Maus, T.: Provisorische Rohrabsperngeräte sicher einsetzen (A) Heft 7-8, S. 33-35
- Meinert, D.; Krebs, P.; Ridder, A.; Barth, U.: Zündrisikobewertung von nicht nach der Richtlinie 94/9/EG in Verkehr gebrachten Verdichtern (A) Heft 11-12, S. 10-14
- Mewes, D.; Wetzel, C.; Windhövel, U.; Götte, T.: Rutschgefahren erkennen und vermeiden – Teil 1: Grundlagen, Messverfahren und Anforderungen (A) Heft 4, S. 49-53
- Mewes, D.; Wetzel, C.; Windhövel, U.; Götte, T.: Rutschgefahren erkennen und vermeiden – Teil 2: Gefährdungsbeurteilung in der Praxis (A) Heft 5, S. 45-49
- Miethe, S.; Konersmann, R.; Reich, F.: Schienenverkehr: Risikoreduzierung durch Wagenpositionierung (A) Heft 10, S. 57-61
- Milde, J.; Gosewinkel, M.; Dworschak, R.: Lithium-Ionen-Akku – nur ein (elektro-)chemischer Reaktor? (A) Heft 9, S. 32-34
- Müller, N.: Druckgaspackungen – geänderte Regelungen (A) Heft 1-2, S. 37-40
- Neunfinger, H.-J.: Netze zur Ladungssicherung – Neue Regeln schaffen verbesserte Sicherheit (A) Heft 5, S. 28-30
- Niemitz, K.-J.; Gabski, H.-P.; Höchst, T.; Schmelzer, P.: Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung von Performance-Indikatoren in der Anlagensicherheit (A) Heft 1-2, S. 23-27
- Niemitz, K.-J.; Suter, G.: Tornados als umgebungsbedingte Gefahrenquelle im Sinne der Störfall-Verordnung (A) Heft 11-12, S. 32-37
- Osman, Z. A.; Röhrs, P.; Steffens, T.: Sichere Handhabung von Fässern mit gefährlichen Abfällen aus der Schadstoffsammlung (A) Heft 3, S. 10-14
- Ostermann, U.: Sicheres und effizientes Management von Gaswarttechnik (A) Heft 10, S. 33-34
- Otremba, F.; Konersmann, R.: Vergleich von Risiken (A) Heft 6, S. 32-37
- Otremba, F.; Pötzsch, M.; Würsig, A.: Das Gefahrgutrecht für Tanks und die technische Norm (A) Heft 7-8, S. 22-27
- Otremba, F.; Borch, J.; Balke, C.; Burghardt, F.: Sicherheit von Flüssiggasflaschen im Unfallfeuer (A) Heft 11-12, S. 44-47
- Penzkofer, M.; Groos, S.; Kluth, K.: Kälteschutzkleidung: Theoretische Anforderungen und realer Nutzen im sehr kalten Bereich bei ca. - 24 °C (A) Heft 6, S. 47-50
- Pfeil, N.: Prozess- und Anlagensicherheit in der Hochschulausbildung (A) Heft 5, S. 3

- Philipp, H.; Brock, T. H.; Heil, V.; Seifert, U.; Steffens, W.; Timm, K.:* Abspülwirksamkeit bei Überkopf-Notduschen (A) Heft 7-8, S. 53-58
- Pöhlend, K.; Aust, M.:* Sicheres Arbeiten trainieren – in der Virtuellen Realität (A) Heft 10, S. 29-32
- Pötzsch, M.; Würsig, A.; Otremba, F.:* Das Gefahrgutrecht für Tanks und die technische Norm (A) Heft 7-8, S. 22-27
- Rechenberg, B.:* Kernelemente der IE-Richtlinie und Auswirkungen in Deutschland (A) Heft 3, S. 3
- Reich, F.; Konersmann, R.; Mieth, S.:* Schienenverkehr: Risikoreduzierung durch Wagenpositionierung (A) Heft 10, S. 57-61
- Reich, F.; Konersmann, R.; Würsig, A.:* Gefahrguttransport: Unfallursache Vergessen und Verwecheln (A) Heft 11-12, S. 38-43
- Ridder, A.; Meinert, D.; Krebs, P.; Barth, U.:* Zündrisikobewertung von nicht nach der Richtlinie 94/9/EG in Verkehr gebrachten Verdichtern (A) Heft 11-12, S. 10-14
- Röhrs, P.; Osman, Z. A.; Steffens, T.:* Sichere Handhabung von Fässern mit gefährlichen Abfällen aus der Schadstoffsammlung (A) Heft 3, S. 10-14
- Rösch, W.:* Sicheres Arbeiten an Aufzugsanlagen (A) Heft 10, S. 39-41
- Ruppert, K. A.:* Kriterien nachhaltiger Sicherheit – Teil 1 (A) Heft 9, S. 43-53
- Schäper, W.:* Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz in Arbeitskörben von fahrbaren Hubarbeitsbühnen (A) Heft 3, S. 47-50
- Schalau, B.; Aris, S.; Schwärücke, F.; Szykowski, M.:* Leckgrößen bei Druckgasflaschen (A) Heft 9, S. 37-42
- Schau, H.:* Schutz vor Störlichtbögen – Entwicklungen auf dem Gebiet 10des Personenschutzes (A) Heft 10, S. 24-28
- Scheid, M.; Schmidt, M.; Seifert, A.; Böhme, T.; Wehrstedt, K.-D.; Bulin, M.:* Aufnahme sicherheitstechnischer Kenngrößen von Stäuben in den Gemeinsamen Stoffdatenpool Bund/Länder (A) Heft 4, S. 10-14
- Scheit, T.; Kahl, A.; Sommer, J.; Au, M.; Born, M.; Hailwood, M.; Hermesdorf, M.; Wolf, T.:* Die Ermittlung des „Standes der Technik“ am Beispiel der Abfüllung von Chlorbleichlauge (A) Heft 9, S. 12-17
- Scherer, F.; Mair, G. W.:* Statistische Bewertung von Prüfergebnissen zur Restfestigkeitsbetrachtung von Composite-Druckgefäßen (A) Heft 7-8, S. 41-49
- Schieß, N.:* Trockenkupplungen für den sicheren Umschlag von Flüssiggas (A) Heft 7-8, S. 19-21
- Schmauder, M.:* Gefährdungsbeurteilung im Arbeitsschutz (A) Heft 7-8, S. 59-65
- Schmelzer, P.; Gabski, H.-P.; Höchst, T.; Niemitz, K.-J.:* Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung von Performance-Indikatoren in der Anlagensicherheit (A) Heft 1-2, S. 23-27
- Schmidt, M.; Scheid, M.; Seifert, A.; Böhme, T.; Wehrstedt, K.-D.; Bulin, M.:* Aufnahme sicherheitstechnischer Kenngrößen von Stäuben in den Gemeinsamen Stoffdatenpool Bund/Länder (A) Heft 4, S. 10-14
- Schmidt, L.; Habib, A.; Bonow, G.; Hegenberg, J.; Barz, T.; Kroll, A.; Schulz, D.:* Forschungsprojekt RoboGasInspector: Gaslecksuche mit autonomen mobilen Robotern (A) Heft 5, S. 10-15
- Schoppa, A.; Szczepaniak, M.; Lenz, S.:* Arbeitsschutz bei zerstörenden Prüfungen an Composite-Druckbehältern (A) Heft 9, S. 59-61
- Schoppa, A.; Mair, G. W.; Duffner, E.; Lenz, S.; Szczepaniak, M.:* Das Phänomen der extrem langsamen Berstprüfung von Composite-Druckgefäßen (A) Heft 10, S. 54-56
- Schulz, D.; Habib, A.; Bonow, G.; Hegenberg, J.; Barz, T.; Kroll, A.; Schmidt, L.:* Forschungsprojekt RoboGasInspector: Gaslecksuche mit autonomen mobilen Robotern (A) Heft 5, S. 10-15
- Schwärücke, F.; Aris, S.; Schalau, B.; Szykowski, M.:* Leckgrößen bei Druckgasflaschen (A) Heft 9, S. 37-42
- Schweitzer-Karababa, I.; Wilmes, A.:* EMKG für Brand- und Explosionsgefährdungen – Prototyp veröffentlicht (A) Heft 1-2, S. 41-44
- Schwing, S.:* Konstruktiver Explosionsschutz (A) Heft 9, S. 18-22
- Sedlatschek, C.:* Aktuelle und zukünftige Aufgaben und Projekte der EU-OSHA (A) Heft 10, S. 3
- Seifert, A.; Schmidt, M.; Scheid, M.; Böhme, T.; Wehrstedt, K.-D.; Bulin, M.:* Aufnahme sicherheitstechnischer Kenngrößen von Stäuben in den Gemeinsamen Stoffdatenpool Bund/Länder (A) Heft 4, S. 10-14
- Seifert, U.; Brock, T. H.; Heil, V.; Philipp, H.; Steffens, W.; Timm, K.:* Abspülwirksamkeit bei Überkopf-Notduschen (A) Heft 7-8, S. 53-58
- Sickert, P.:* Individueller Gehörschutz (A) Heft 4, S. 45-48
- Simanski, H. C.:* Verwendung von Persönlicher Schutzausrüstung in explosionsgefährdeten Bereichen (A) Heft 4, S. 40-42
- Siwek, R.; Lottermann, J.:* Vor- und Nachteile unterschiedlicher konstruktiver Explosionsschutzsysteme (A) Heft 4, S. 26-28
- Sommer, J.; Kahl, A.; Au, M.; Born, M.; Hailwood, M.; Hermesdorf, M.; Scheit, T.; Wolf, T.:* Die Ermittlung des „Standes der Technik“ am Beispiel der Abfüllung von Chlorbleichlauge (A) Heft 9, S. 12-17
- Steffens, T.; Osman, Z. A.; Röhrs, P.:* Sichere Handhabung von Fässern mit gefährlichen Abfällen aus der Schadstoffsammlung (A) Heft 3, S. 10-14
- Steffens, W.; Brock, T. H.; Heil, V.; Philipp, H.; Seifert, U.; Timm, K.:* Abspülwirksamkeit bei Überkopf-Notduschen (A) Heft 7-8, S. 53-58
- Strübel, M.:* Intelligente und hochsensible Frühwarnsysteme gegen Brände (A) Heft 9, S. 35-36
- Suter, G.; Niemitz, K.-J.:* Tornados als umgebungsbedingte Gefahrenquelle im Sinne der Störfallverordnung (A) Heft 11-12, S. 32-37
- Szczepaniak, M.; Schoppa, A.; Lenz, S.:* Arbeitsschutz bei zerstörenden Prüfungen an Composite-Druckbehältern (A) Heft 9, S. 59-61
- Szczepaniak, M.; Mair, G. W.; Duffner, E.; Lenz, S.; Schoppa, A.:* Das Phänomen der extrem langsamen Berstprüfung von Composite-Druckgefäßen (A) Heft 10, S. 54-56

- Szykowski, M.; Aris, S.; Schalau, B.; Schwärcke, F.:* Leckgrößen bei Druckgasflaschen (A) Heft 9, S. 37-42
- Thier, J.:* Überprüfung des Notfallmanagements in Aufzugsanlagen (A) Heft 10, S. 44-47
- Timm, K.; Brock, T. H.; Heil, V.; Philipp, H.; Seifert, U.; Steffens, W.:* Abspülwirksamkeit bei Überkopf-Notduschen (A) Heft 7-8, S. 53-58
- Treisch, N.; Kasch, T.; Binder, C.; Brock, T.; Hesse, O.:* Berstscheiben in Sauerstoffanlagen (A) Heft 10, S. 50-53
- Treppmann, D.:* Möglichkeiten und Grenzen der digitalen Radiografie bei der wiederkehrenden Prüfung von Chemieanlagen (A) Heft 7-8, S. 28-32
- Vogt, D.:* Lecküberwachungssysteme als zentrale Bestandteile von Pipeline-Sicherheitskonzepten (A) Heft 3, S. 21-24
- Wehrstedt, K.-D.; Schmidt, M.; Scheid, M.; Seifert, A.; Böhme, T.; Bulin, M.:* Aufnahme sicherheitstechnischer Kenngrößen von Stäuben in den Gemeinsamen Stoffdatenpool Bund/Länder (A) Heft 4, S. 10-14
- Wetzel, C.; Windhövel, U.; Mewes, D.; Götte, T.:* Rutschgefahren erkennen und vermeiden - Teil 1: Grundlagen, Messverfahren und Anforderungen (A) Heft 4, S. 49-53
- Wetzel, C.; Windhövel, U.; Mewes, D.; Götte, T.:* Rutschgefahren erkennen und vermeiden - Teil 2: Gefährdungsbeurteilung in der Praxis (A) Heft 5, S. 45-49
- Wiechmann, B.; Gleis, M.:* Die neue 17.BImSchV – Novellierungsprozess und Auswirkungen auf die Abfallverbrennung (A) Heft 7-8, S. 36-40
- Wilmes, A.; Schweitzer-Karababa, I.:* EMKG für Brand- und Explosionsgefährdungen – Prototyp veröffentlicht (A) Heft 1-2, S. 41-44
- Wilrich, C.; Holtappels, K.:* Die Einstufung von chemisch instabilen Gasen gemäß UN-GHS und CLP-Verordnung (A) Heft 10, S. 35-38
- Windhövel, U.; Wetzel, C.; Mewes, D.; Götte, T.:* Rutschgefahren erkennen und vermeiden - Teil 1: Grundlagen, Messverfahren und Anforderungen (A) Heft 4, S. 49-53
- Windhövel, U.; Wetzel, C.; Mewes, D.; Götte, T.:* Rutschgefahren erkennen und vermeiden - Teil 2: Gefährdungsbeurteilung in der Praxis (A) Heft 5, S. 45-49
- Wingenbach, P.:* Sicherheitskonzepte für das Ableiten wassergefährdender Stoffe in LAU-Anlagen (A) Heft 6, S. 18-19
- Wischniewski, S.; Lafrenz, B.; Adolph, L.:* Organisationale Resilienz – Nutzen für den Arbeitsschutz (A) Heft 5, S. 50-53
- Witt, W.:* Umsetzung der Seveso-III-Richtlinie – Notwendigkeit von Informationstechnologie (A) Heft 1-2, S. 28-30
- Witt, W.:* SEVESO III und die Problematik von industriellen Risikokriterien in der Europäischen Union (A) Heft 6, S. 38-42
- Wolf, T.; Kahl, A.; Sommer, J.; Au, M.; Born, M.; Hailwood, M.; Hermesdorf, M.; Scheit, T.:* Die Ermittlung des „Standes der Technik“ am Beispiel der Abfüllung von Chlorbleichlauge (A) Heft 9, S. 12-17
- Woppowa, L.:* Ingenieure in der chemischen Produktion – ohne sie läuft hier nichts (A) Heft 7-8, S. 3
- Würsig, A.; Konersmann, R.:* Leckgrößen bei Unfällen mit Eisenbahnkesselwagen (A) Heft 5, S. 35-40
- Würsig, A.; Pöttsch, M.; Otremba, F.:* Das Gefahrgutrecht für Tanks und die technische Norm (A) Heft 7-8, S. 22-27
- Würsig, A.; Konersmann, R.; Reich, F.:* Gefahrguttransport: Unfallursache Vergessen und Verwechseln (A) Heft 11-12, S. 38-43
- Wunderlich, M.:* Grundlagen eines effektiven Umwelthaftungsmanagements (A) Heft 6, S. 43-46
- Zippel, E.:* 20 Jahre EMAS (A) Heft 7-8, S. 50-52

Buchbesprechungsregister

B

BAuA (Hrsg.):

Ratgeber zur Gefährdungs-
beurteilung
..... Heft 1/2, S. 48

Blome, H.; Reinert, D.:

IFA-Handbuch. Sicherheit und
Gesundheitsschutz am Arbeits-
platz. Loseblattsammlung
..... Heft 1/2, S. 48
..... Heft 6, S. 53

D

Dutschke, A.:

Systematische Analyse von
Redaktionsprodukten beim
Abbrand von pyrotechnischen
Gegenständen aus dem Indoor-
Bereich Heft 1/2, S. 48

Dyrba, B.:

Praxishandbuch Zoneneinteilung
..... Heft 4, S. 38-39

E

Eikmann, T.; Konietzka, R.;

Heinrich, U.; Heinzow, B.:
Gefährdungsabschätzung von
Umweltschadstoffen.
Loseblattwerk
..... Heft 1/2, S. 48

F

Fähnrich, R.; Weber, H. P.; Mattes, H.:

Anlagen- und Betriebssicherheit –
Loseblattsammlung
..... Heft 1/2, S. 48
..... Heft 3, S. 18
..... Heft 11/12, S. 15

Festag, S. :

Sulzburger Studie zur Einführungs-
pflicht von Rauchwarnmeldern
..... Heft 6, S. 53

H

Habib, A.:

Instationäre Berechnung der
Lachenverdunstung mittels eines
Grenzschichtverfahrens
..... Heft 1/2, S. 48

Heinrich, U.; Eikmann, T.;

Konietzka, R.; Heinzow, B.:
Gefährdungsabschätzung von
Umweltschadstoffen.
Loseblattwerk
..... Heft 1/2, S. 48

Heinzow, B.; Eikmann, T.;

Konietzka, R.; Heinrich, U.:
Gefährdungsabschätzung von
Umweltschadstoffen.
Loseblattwerk
..... Heft 1/2, S. 48

K

Konietzka, R.; Eikmann, T.;

Heinrich, U.; Heinzow, B.:
Gefährdungsabschätzung von
Umweltschadstoffen.
Loseblattwerk
..... Heft 1/2, S. 48

L

Lohse, S.; Storm, P.-C.:

EG-Umweltrecht (EGUR).
Loseblattsammlung
..... Heft 1/2, S. 48
..... Heft 6, S. 53
..... Heft 11/12, S. 15

M

Mattes, H.; Fähnrich, R.; Weber, H. P.:

Anlagen- und Betriebssicherheit –
Loseblattsammlung
..... Heft 1/2, S. 48
..... Heft 3, S. 18
..... Heft 11/12, S. 15

N

Nöthlichs, M.; Wilrich, R.:

Arbeitsstätten –
Loseblattsammlung
..... Heft 11/12, S. 15

R

Rauchegger, C.:

Experimentelle
und theoretische Untersuchungen
zur Schwergasfreisetzung und –
ausbreitung
..... Heft 11/12, S. 15

Reinert, D.; Blome, H.:

IFA-Handbuch. Sicherheit und
Gesundheitsschutz am Arbeits-
platz. Loseblattsammlung
..... Heft 1/2, S. 48
..... Heft 6, S. 53

S

Storm, P.-C.; Lohse, S.:

EG-Umweltrecht (EGUR).
Loseblattsammlung
..... Heft 1/2, S. 48
..... Heft 6, S. 53
..... Heft 11/12, S. 15

W

Weber, H. P.; Mattes, H.; Fähnrich, R.:

Anlagen- und Betriebssicherheit –
Loseblattsammlung
..... Heft 1/2, S. 48
..... Heft 3, S. 18
..... Heft 11/12, S. 15

Wilrich, R.; Nöthlichs, M.:

Arbeitsstätten –
Loseblattsammlung
..... Heft 11/12, S. 15