

Technische Sicherheit

Jahresinhalt 2016

Jahrgang 6

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

Sachregister

(A) = Aufsatz, (K) = Kurzbericht

Abfall

Umweltrisiken der Nanotechnologie (K)Heft 4, S. 8

Anlagensicherheit

Anforderungen an Anlagen zur Oberflächenbehandlung (A), *Katzer, H.; Koschlitzki, N.; Meyer, B.*Heft 1-2, S. 40-43

Untersuchungen zur Gefahrenabwehr beim Austritt toxischer Gase (A), *Kern, H.; Raupenstrauch, H.*Heft 3, S. 10-15

Überdeckungshöhen von Pipelines (A), *Konersmann, R.*Heft 3, S. 44-49

Das CSE Center of Safety Excellence – Kompetenzzentrum für Prozess- und Anlagensicherheit (A), *Schmidt, J.; Denecke, J.*Heft 6, S. 37-45

20 Jahre DECHEMA-Datenbank Ereignisse (A), *Gasche, H.-E.; Mitropetros, K.*Heft 7-8, S. 3

Arbeitsplatz

Beleuchtung für Arbeitsplätze im Freien schützt vor Unfällen (K)Heft 6, S. 6

Arbeitsschutz

Zahl der Arbeitsunfälle nimmt weiter ab (K)Heft 1-2, S. 6

Schutz vor elektromagnetischen Feldern am Arbeitsplatz (A), *Ziemann, P.*Heft 1-2, S. 50-52

Resilienz stärken: Die Gestaltung von Erholungswelten in Pausenräumen (A), *Sona, B.; Steidle, A.*Heft 3, S. 28-32

Persönliche Strahlungsmonitore – Sicherheit im Feld (A), *Ziemann, P.*Heft 3, S. 36-37

Retten aus Behältern beginnt bei der Konstruktion (A), *Sterk, W.*Heft 4, S. 48-51

Mobiles Höhensicherungssystem für außergewöhnliche Situationen (A)Heft 4, S. 52-53

Sicheres Arbeiten und Retten in beengtem Umfeld (A), *Mende, B.*Heft 4, S. 54-55

Radarmessung am Puls der Zeit (A), *Ziemann, P.*Heft 4, S. 58-59

EU-OSHA leitet Kampagne „Gesunde Arbeitsplätze – für jedes Alter“ ein (K)Heft 5, S. 7

Neue Branchenregeln unterstützen Unternehmen bei der Prävention (K)Heft 5, S. 7

Dynamische Fußvermessung (A), *Linsen, B.*Heft 5, S. 47-48

Persönliche Schutzausrüstung richtig und sicher kombinieren (A), *Rosario, J.*Heft 5, S. 49-51

2015 erneut weniger tödliche Arbeitsunfälle (K)Heft 6, S. 6

Bewertung der optischen Strahlung am Arbeitsplatz (K)Heft 7-8, S. 7-8

Gesetzliche Unfallversicherung zieht positive Bilanz (K)Heft 7-8, S. 8

Mehr Bewegungsfreiheit bei weniger Gewicht – Neues Exoskelett für Überkopfmontage entwickelt (A), *Ebrahimi, A.; Fabian, M.; Singer, R.; Lefint, J.; Schwarz, O.; Schneider, U.*Heft 7-8, S. 48-50

EMF – messen mit Methode (A), *Ziemann, P.*Heft 7-8, S. 51-54

ABS: Gemeinsam für den Arbeitsschutz (A), *Denz, N.*Heft 10, S. 3

Mehr Sicherheit im Umgang mit Flurförderzeugen (A), *Reinhard, H.; Krupp, T.; Krupp-Kirschke, S.; Ehm, J.; Marinitsch, W.; Piñeiro, A.; Verfürth, J.; Orth, F.*Heft 10, S. 10-15

Arbeitsplatz Nutzfahrzeug (A), *Frohriep, S.; Bühlmeier, K.; Wittmann, H.*Heft 10, S. 16-19

Schutzhandschuhe: Hersteller reagieren auf technische Fortschritte in der Arbeitswelt (A), *Engelken, T.*Heft 10, S. 20-22

Technologietransfer aus dem Sportschuhbereich: Wie Fußschutzträger profitieren (A), *Linsen, B.*Heft 10, S. 23-24

Staub (nicht nur) auf Baustellen (A), *Rühl, R.*Heft 11-12, S. 3

Einigung zum Rückwärtsfahren bei der Abfallsammlung (K)Heft 11-12, S. 6

Kollaborierende Robotersysteme (A), *Meyer, C.*Heft 11-12, S. 40-43

Sicheres Arbeiten im Straßenverkehr (A), *Zimmermann, M.*Heft 11-12, S. 44-48

Bildschirmarbeitsplatz – doppelt gefällt besser (A), *Brütting, M.; Ditschen, D.; Ellegast, R.; Schäfer, P.; Petersen, J.*Heft 11-12, S. 49-53

Arbeitssicherheit bei Abstellungen (A), *Weiss, W.; Grau, T.*Heft 11-12, S. 54-56

Lösungen für staubarmes Arbeiten in der Bauwirtschaft (A), *Kluger, N.*Heft 11-12, S. 57-58

Arbeitssicherheit

Elektromagnetische Felder beim Betrieb von Maschinen (A), *Struß, U.*Heft 1-2, S. 53-56

Zusammenarbeit mit Robotern attraktiv gestalten (K)Heft 3, S. 6

Anforderungen an Fluchtwege (A), *Zapf, A.*Heft 3, S. 24-27

Beleuchtung am Arbeitsplatz (A), *Pross, A.*Heft 3, S. 33-35

Neues Verbundvorhaben „Prävention 4.0“ (K)Heft 4, S. 7

Schutzhelmdatenbrille verbessert Arbeitssicherheit (A), *Herold, R.*Heft 4, S. 56-57

Eine Präventionskultur für die Arbeit der Zukunft (A), *Eichendorf, W.*Heft 6, S. 3

Neues E-Learning Modul zu Sauerstoff (K)Heft 10, S. 6

Sicheres Arbeiten im Straßenverkehr (A), *Zimmermann, M.*Heft 11-12, S. 44-48

Armatur

Verwendung von Sicherheitsventilen zur Begrenzung von Druckstößen (A), *Ismaier, A.*Heft 3, S. 40-43

Aufzug

Energieeffizienz neu erklärt – Überarbeitung der Richtlinie VDI 4707 (A), *Lipphardt, T.*Heft 3, S. 38-39

Betriebssicherheit

Prüfung von Feuerlöschern (A), *Gundermann, P.*Heft 1-2, S. 28-30

Betriebssicherheit managen (A), *Köchling, S.*Heft 3, S. 3

Umsetzung von Anforderungen der Betriebssicherheitsverordnung 2015 (A), *Fritz, H.*Heft 5, S. 42-46

Sicherer Betrieb von gentechnischen Laborbereichen der Sicherheitsstufen 1 bis 3 (A), *Thanheiser, M.*Heft 7-8, S. 46-47

Verwenden von Arbeitsmitteln (A), *Hardt, H.*Heft 9, S. 63-65

Blitzschutz

Planung von optimierten Blitzschutz-Fangeinrichtungen für bauliche Anlagen mit komplexer technischer Infrastruktur (A), *Wettingfeld, J.*Heft 6, S. 26-30

Schutz von Rohrleitungen bei Blitz- und Hochspannungsbeeinflussung (A), *Raab, V.*Heft 6, S. 31-36

Blitzschutz- und Erdungsmaßnahmen bei Klärwerken (A), *Wettingfeld, J.*Heft 7-8, S. 17-20

Blitzschutz unter Berücksichtigung der Brandschutzrichtlinien (A), *König, A.; Ring, S.*Heft 9, S. 20-23

Brandschutz

Brandschutzmaßnahmen gemäß TRGS 800 am Beispiel einer Siloanlage (A), *Wüdrich, T.*Heft 1-2, S. 11-14

Selbstentzündungen und elektrostatische Entladungen – zwei unterschätzte Brandursachen (A), *Niedermayer, W.*Heft 1-2, S. 15-19

Rohrbrände – Detektion und Löschanlagen (A), *Steiner, R.*Heft 1-2, S. 20-21

Technologietrend trifft Normung (A), *Meer, M.*Heft 1-2, S. 22-24

Zuverlässige Brandfrüherkennung unter schwierigen Umgebungsbedingungen (A), *Wittmann, S.*Heft 1-2, S. 25-27

Prüfung von Feuerlöschern (A), *Gundermann, P.*Heft 1-2, S. 28-30

Neufassung der TRBS 3151/ TRGS 751 (A), *Frobese, D.-H.*Heft 1-2, S. 31-37

Sichere Elektroversorgung im Chemielabor (A), *Schaefer, N.*Heft 1-2, S. 38-39

Verkehrsexperten empfehlen besseren Brandschutz auf Mega-Containerschiffen (K)Heft 3, S. 7

Brandlasten in Rettungswegen (A), *Plum, A.; Wellding, J.*Heft 3, S. 19-23

Untersuchungen zur Standardisierung eines Prüfverfahrens zur Bestimmung des Ab-/Brandverhaltens in quasi-stationären Zuständen (A), *Leksin, A.; Maiwald, K.; Barth, U.*Heft 4, S. 36-40

Brand- und Explosionsschutz an Entstaubungsanlagen – Überarbeitung der Richtlinien VDI 2263 Blatt 6 und Blatt 6.1 (A), *Lucas, J.*Heft 4, S. 41-42

Brand- und Explosionsschutzanlagen sichern Teeproduktion (A), *Sauerwald, D.*Heft 5, S. 24-25

Ganzheitliches Brandschutzkonzept für Lager mit Lithium-Ionen-Akkus erforderlich (K)Heft 9, S. 7

Brandschutz in Hochregalanlagen (A), *Hegger, T.*Heft 9, S. 10-14

Brandereignisse in Abfallbehandlungsanlagen (A), *Komp, J.*Heft 9, S. 16-19

Blitzschutz unter Berücksichtigung der Brandschutzrichtlinien (A), *König, A.; Ring, S.*Heft 9, S. 20-23

VdS-Richtlinie 2106 für Funkenlöschanlagen (A), *Witte, S.*Heft 9, S. 24-26

Vorbeugender Brandschutz für Gefahrstofflager (A), *Sassen, A.*Heft 10, S. 30-32

Druckentlastung

Verwendung von Sicherheitsventilen zur Begrenzung von Druckstößen (A), *Ismaier, A.*Heft 3, S. 40-43

Druckgeräte

Einfluss der Unsicherheiten von Stichprobenprüfungen auf die Sicherheitsbewertung von Composites-Druckgefäßen (A), *Becker, B.; Mair, G. W.; Klauke, A.*Heft 7-8, S. 27-33

Einsatz von nicht EN-Werkstoffen nach den Vorschriften der Normen EN 13445 und EN 13480 (A), *Kittel, A.*Heft 9, S. 55-59

Thermische Betriebslasten von Atemluftflaschen im Feuerwehreinsatz – Teil 1 (A), *Deuerler, F.; Schönfelder, T.*Heft 11-12, S. 29-35

Entrauchung

Industriebauten zuverlässig entrauchen (A), *Hegger, T.*Heft 3, S. 16-18

Ergonomie

Ergonomie beim Bedienen von Flurförderzeugen (K)Heft 6, S. 6

Mehr Bewegungsfreiheit bei weniger Gewicht – Neues Exoskelett für Überkopfmontage entwickelt (A), *Ebrahimi, A.; Fabian, M.; Singer, R.; Lefint, J.; Schwarz, O.; Schneider, U.*Heft 7-8, S. 48-50

Arbeitsplatz Nutzfahrzeug (A), *Frohrip, S.; Bühlmeier, K.; Wittmann, H.*Heft 10, S. 16-19

Evakuierung

Forschung an neuen Rettungskonzepten für Menschen mit Beeinträchtigungen (K)Heft 3, S. 6

Brandlasten in Rettungswegen (A), *Plum, A.; Wellding, J.*Heft 3, S. 19-23

Anforderungen an Fluchtwege (A), *Zapf, A.*Heft 3, S. 24-27

Rettung in Risikosituationen via Sprachalarmierung (A), *Ludewig, E.*Heft 9, S. 28-29

Explosionsschutz

Neufassung der TRBS 3151/ TRGS 751 (A), *Frobese, D.-H.*Heft 1-2, S. 31-37

Kooperation im Explosionsschutz (A), *Diers, V.; Klausmeyer, U.*Heft 4, S. 3

Funktionale Sicherheit und die Anwendung der MSR-Technik im Explosionsschutz – Teil 1 (A), *Weber, U.; Kratzke, F.*Heft 4, S. 11-17

Die neue TRGS 727 „Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen“ (A), *Losert, O.*Heft 4, S. 18-24

Gefährliche Ladung!? – Wie gefährlich ist das Rühren organischer Lösemittel in Containern? (A), *von Pidoll, U.*Heft 4, S. 24-27

Elektrostatische Entladungen als mögliche Zündquelle im Explosionsschutz (A), *Gutmann, R.*Heft 4, S. 28-30

Filterschutz in der metallverarbeitenden Industrie (A), *Steiner, R.*Heft 4, S. 31

Hybride Gemische (A), *Beck, M.; Hesener, U.*Heft 4, S. 32-35

Untersuchungen zur Standardisierung eines Prüfverfahrens zur Bestimmung des Ab-/Brandverhaltens in quasi-stationären Zuständen (A), *Leksin, A.; Maiwald, K.; Barth, U.*Heft 4, S. 36-40

Brand- und Explosionsschutz an Entstaubungsanlagen – Überarbeitung der Richtlinien VDI 2263 Blatt 6 und Blatt 6.1 (A), *Lucas, J.*Heft 4, S. 41-42

Elektrostatische Zündgefahren beim Einsatz explosionsgeschützter Staubsauger in gasexplosionsgefährdeten Bereichen (A), *Blum, C.; Heimann, A.*Heft 4, S. 44-47

Brand- und Explosionsschutzanlagen sichern Teeproduktion (A), *Sauerwald, D.*Heft 5, S. 24-25

Tankreinigungskonzept mit personenlos bewegtem Roboter (A), *Himstedt, M.; Bachhofer, D.*Heft 6, S. 12-16

Funktionale Sicherheit und die Anwendung der MSR-Technik im Explosionsschutz – Teil 2 (A), *Weber, U.; Kratzke, F.*Heft 6, S. 17-23

Flurförderzeuge in explosionsgefährdeten Bereichen – Neufassung der DIN EN 1755 (A), *Burckhardt, H. G.*Heft 6, S. 24-25

Power-to-Gas: Zusatz von Wasserstoff zum Erdgas – Erfordert dies veränderte Explosionsschutzmaßnahmen? (A), *Schröder, V.; Askar, E.; Seemann, A.*Heft 7-8, S. 22-26

Konstruktive Explosionsschutzmaßnahmen stellen Produktionsprozesse sicher (A), *Post, R.*Heft 9, S. 30-31

Anwendung der computergestützten Modellierung bei der Bewertung elektrostatischer Zündgefahren (A), *Blum, C.; Sippel, M.*Heft 9, S. 32-35

Rückstausicherungen an Tankstellen (A), *Frobese, D.-H.; Priller, R.*Heft 11-12, S. 11-17

Flurförderzeug

Ergonomie beim Bedienen von Flurförderzeugen (K)Heft 6, S. 6

Flurförderzeuge in explosionsgefährdeten Bereichen – Neufassung der DIN EN 1755 (A), *Burckhardt, H. G.*Heft 6, S. 24-25

Mehr Sicherheit im Umgang mit Flurförderzeugen (A), *Reinhard, H.; Krupp, T.; Krupp-Kirschke, S.; Ehm, J.; Marinitsch, W.; Piñeiro, A.; Verfürth, J.; Orth, F.*Heft 10, S. 10-15

Arbeitsplatz Nutzfahrzeug (A), *Frohriep, S.; Bühlmeyer, K.; Wittmann, H.*Heft 10, S. 16-19

Füllstandmessung

Anforderungen an Überfüllsicherungen gemäß Wasserhaushaltsgesetz (A), *Gutmann, R.*Heft 5, S. 19-21

Gas

Power-to-Gas: Zusatz von Wasserstoff zum Erdgas – Erfordert dies veränderte Explosionsschutzmaßnahmen? (A), *Schröder, V.; Askar, E.; Seemann, A.*Heft 7-8, S. 22-26

Auswirkungen von unfallbedingtem Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben - Teil 1: Problemstellung, Stand der Technik und Voruntersuchungen (A), *Krentel, D.; Tschirschwitz, R.; Kluge, M.; Askar, E.; Habib, K.; Kohlhoff, H.; Mair, G.; Neumann, P. P.; Rudolph, M.; Schoppa, A.; Storm, S.-U.; Szczepaniak, M.*Heft 9, S. 39-46

Ergänzungen und Änderungen der technischen Regeln zu Gasen (A), *Wilrich, C.; Schröder, V.*Heft 9, S. 47-54

Neues E-Learning Modul zu Sauerstoff (K)Heft 10, S. 6

Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben – Teil 2: UAV-basierte Fernerkundung von Gaswolken (A), *Neumann, P. P.; Kohlhoff, H.; Hüllmann, D.; Kluge, M.; Askar, E.; Habib, K.; Krentel, D.; Mair, G.; Rudolph, M.; Schoppa, A.; Szczepaniak, M.; Storm, S.-U.; Tschirschwitz, R.*Heft 11-12, S. 23-28

Gaswarnanlagen

Merkblätter zu Gaswarneinrichtungen und -geräten aktualisiert (A), *Poga, B.*Heft 5, S. 22-23

Gefährdungsbeurteilung

Neuer Erklärfilm zur Gefährdungsbeurteilung psychischer Belastungen (K)Heft 5, S. 6

Gefahrenabwehr

Untersuchungen zur Gefahrenabwehr beim Austritt toxischer Gase (A), *Kern, H.; Raupenstrauch, H.*Heft 3, S. 10-15

Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben – Teil 2: UAV-basierte Fernerkundung von Gaswolken (A), *Neumann, P. P.; Kohlhoff, H.; Hüllmann, D.; Kluge, M.; Askar, E.; Habib, K.; Krentel, D.; Mair, G.; Rudolph, M.; Schoppa, A.; Szczepaniak, M.; Storm, S.-U.; Tschirschwitz, R.*Heft 11-12, S. 23-28

Gefahrguttransport

Einsatzstatistik von TUIS (K)Heft 6, S. 7

Gefahrstoff

SDBtransfer – der elektronische Austausch von Inhalten aus dem Sicherheitsdatenblatt (A), *Kluger, N.*Heft 1-2, S. 3

Sicherheitsdatenblätter können nun strukturiert elektronisch ausgetauscht werden (K)Heft 3, S. 8

Informationssystem zu chemischen Stoffeigenschaften wird modernisiert (A), *Krämer, T.*Heft 5, S. 3

Lösemittel sicher in Kanister, Fässer und IBC abfüllen (K)Heft 10, S. 7

Gefahrstofflagerung

Überprüfung von Düngelagern in Baden-Württemberg (K)Heft 9, S. 7

Vorbeugender Brandschutz für Gefahrstofflager (A), *Sassen, A.*Heft 10, S. 30-32

Sichere Gefahrstofflagerung vereint Brand- und Umweltschutz (A), *Sievers, S.*Heft 10, S. 33-34

Gesundheitsschutz

Resilienz stärken: Die Gestaltung von Erholungswelten in Pausenräumen (A), *Sona, B.; Steidle, A.*Heft 3, S. 28-32

Beleuchtung am Arbeitsplatz (A), *Pross, A.*Heft 3, S. 33-35

LED-Beleuchtungssystem für mehr Gesundheit (K)Heft 10, S. 8

Bildschirmarbeitsplatz – doppelt gefällt besser (A), *Brütting, M.; Ditchen, D.; Ellegast, R.; Schäfer, P.; Petersen, J.*Heft 11-12, S. 49-53

Lösungen für staubarmes Arbeiten in der Bauwirtschaft (A), *Kluger, N.*Heft 11-12, S. 57-58

Gewässerschutz

Umweltrisiken bei der tiefen Geothermie beherrschbar (K)Heft 1-2, S. 7

Weltwasserbericht 2016 (K)Heft 4, S. 6

Vereinbarkeit von Europarecht und Gewässerschutz nach dem EuGH-Urteil zu Bauprodukten (A), *Böhme, M.*Heft 5, S. 11-14

Beste verfügbare Techniken für die chemische Industrie (A), *Brahner, B.*Heft 5, S. 15-18

Anforderungen an Überfüllsicherungen gemäß Wasserhaushaltsgesetz (A), *Gutmann, R.*Heft 5, S. 19-21

Normgerechte Fugenabdichtungen (A), *Kuban, A*
.....Heft 7-8, S. 11-16

Regenwasserbewirtschaftung auf Betriebshöfen (A), *König, K. W.*
.....Heft 7-8, S. 14-15

Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen (K)Heft 10, S. 6

Rückstausicherungen an Tankstellen (A), *Frobese, D.-H.;*
Priller, R.
.....Heft 11-12, S. 11-17

Hochelastische Auskleidung von Auffangräumen mit Verbesserung des Brandschutzes (A),
Deininger, K.
.....Heft 11-12, S. 18-19

Regenwasserbehandlung bei sehr großen Liegenschaften (A),
König, K. W.
.....Heft 11-12, S. 20-22

Immissionsschutz

Ausgangszustandsbericht – Erfahrungen aus Sicht eines Sachverständigen (A), *Wortmann, C.*
.....Heft 1-2, S. 44-49

Beste verfügbare Techniken für die chemische Industrie (A), *Brahner, B.*
.....Heft 5, S. 15-18

Die Novellierung der TA Luft (A),
Suritsch, N.
.....Heft 11-12, S. 36-39

Instandhaltung

Lockout-Tagout-System schafft sichere Wartungsprozesse (A),
Rothenburg, J.
.....Heft 6, S. 52-53

Zivile Drohnen im Industrieinsatz (A), *Fiedler, S.*
.....Heft 9, S. 36-38

Arbeitssicherheit bei Abstellungen (A), *Weiss, W.;* *Grau, T.*
.....Heft 11-12, S. 54-56

Katastrophenschutz

PHAROS: Systemlösung für Katastrophenmanagement (K)
.....Heft 6,

Relaunch der Warn-App NINA (K)
.....Heft 7-8, S. 6

Ladungssicherung

Grundlagen der Ladungssicherung (A), *Schmitz, R.*
.....Heft 9, S. 60-62

Leserbrief

Leserbrief und Stellungnahme zu *P. Ziemann* „EMF - messen mit Methode“, TS 6 (2016) Nr. 7/8, S. 51-54 (K)
.....Heft 11-12, S. 58-59

Marktüberwachung

Mehr Transparenz bei Produktprüfungen (K)Heft 1-2, S. 6
Gefährliche Produkte 2016 veröffentlicht (K)Heft 5, S. 7

Marktüberwachung prüft Elektrogeräte und Reifen auf Kennzeichnung mit Energielabel (K)
.....Heft 11-12, S. 6

Maschinensicherheit

Lockout-Tagout-System schafft sichere Wartungsprozesse (A),
Rothenburg, J.
.....Heft 6, S. 52-53

Risikobeurteilung mithilfe der Virtual-Reality-Technologie (A),
Puschmann, P.; *Horlitz, T.;*
Wittstock, V.; *Schütz, A.*
.....Heft 10, S. 25-29

Kollaborierende Robotersysteme (A), *Meyer, C.*
.....Heft 11-12, S. 40-43

Produktsicherheit

Produktsicherheitsportal der BAuA um Datenbank erweitert (K)
.....Heft 3, S. 6

Gefährliche Produkte 2016 veröffentlicht (K)Heft 5, S. 7

Umsetzung von Anforderungen der Betriebssicherheitsverordnung 2015 (A), *Fritz, H.*Heft 5, S. 42-46

Prozesseleittechnik

Funktionale Sicherheit und die Anwendung der MSR-Technik im Explosionsschutz – Teil 1 (A),
Weber, U.; *Kratzke, F.*
.....Heft 4, S. 11-17

Funktionale Sicherheit und die Anwendung der MSR-Technik im Explosionsschutz – Teil 2 (A),
Weber, U.; *Kratzke, F.*
.....Heft 6, S. 17-23

Prüftechnik

Textilbasierte Sensoren ausgezeichnet (K)Heft 1-2, S. 8

PSA

Stärkere Kontrollen für Persönliche Schutzausrüstung (K)
.....Heft 5, S. 8

Persönliche Schutzausrüstung richtig und sicher kombinieren (A),
Rosario, J.Heft 5, S. 49-51

Regelwerk

Neufassung der TRBS 3151/ TRGS 751 (A), *Frobese, D.-H.*
.....Heft 1-2, S. 31-37

Schutz vor Belastungen durch Ganzkörper-Vibrationen (K)
.....Heft 1-2, S. 37

Schutz vor elektromagnetischen Feldern am Arbeitsplatz (A),
Ziemann, P.
.....Heft 1-2, S. 50-52

Rückbau von Anlagen (K)
.....Heft 3, S. 32

Schallschutz im Büro (K)
.....Heft 3, S. 32

Ressourceneffizienz (K)
.....Heft 3, S. 39

Funktionale Sicherheit und die Anwendung der MSR-Technik im Explosionsschutz – Teil 1 (A),
Weber, U.; *Kratzke, F.*
.....Heft 4, S. 11-17

Bewertung der Nachhaltigkeit (K)
.....Heft 4, S. 17

Humanschwingungen (K)
.....Heft 4, S. 17

Die neue TRGS 727 „Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen“ (A), *Losert, O.*
.....Heft 4, S. 18-24

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen (K)Heft 4, S. 23

Brand- und Explosionsschutz an Entstaubungsanlagen – Überarbeitung der Richtlinien VDI 2263 Blatt 6 und Blatt 6.1 (A), *Lucas, J.*
.....Heft 4, S. 41-42

Qualifizierung von zur Prüfung beauftragten Personen (K)
.....Heft 4, S. 59

Stärkere Kontrollen für Persönliche Schutzausrüstung (K)
.....Heft 5, S. 8

Aufruf zur Stellungnahme TRwS 789 und TRwS 780 (K)
.....Heft 5, S. 14

Evakuierung von Personen (K)
.....Heft 5, S. 41

Hochregalanlagen sicher vor Bränden schützen (K)
.....Heft 5, S. 53

Neues Hinweisblatt zur Regenwassernutzung (K)
.....Heft 5, S. 53

Sicherer Betrieb gentechnischer Anlagen (K)Heft 5, S. 53

Funktionale Sicherheit und die Anwendung der MSR-Technik im Explosionsschutz – Teil 2 (A),
Weber, U.; *Kratzke, F.*
.....Heft 6, S. 17-23

Sicherer Betrieb von gentechnischen Laborbereichen der Sicherheitsstufen 1 bis 3 (A),
Thanheiser, M.
.....Heft 7-8, S. 46-47

Lagerung von Gefahrstoffen (K)
.....Heft 7-8, S. 57

Überwachung von Gaspendelsystemen (K)Heft 7-8, S. 57

Umweltschutz in der Gießerei (K)
.....Heft 7-8, S. 57

Brandschutz in Hochregalanlagen (A), *Hegger, T.*
.....Heft 9, S. 10-14

Ergänzungen und Änderungen der technischen Regeln zu Gasen (A),
Wilrich, C.; *Schröder, V.*
.....Heft 9, S. 47-54

Kühlschmierstoffe entsorgen (K)
.....Heft 10, S. 32

Die Novellierung der TA Luft (A),
Suritsch, N.

.....Heft 11-12, S. 36-39

Risiko

Risikobeurteilung mithilfe der
Virtual-Reality-Technologie (A),

Puschmann, P.; Horlitz, T.;
Wittstock, V.; Schütz, A.

.....Heft 10, S. 25-29

Rohrleitung

Überdeckungshöhen von
Pipelines (A), *Konersmann, R.*
.....Heft 3, S. 44-49

Einsatz von nicht EN-Werkstoffen
nach den Vorschriften der Normen
EN 13445 und EN 13480 (A),
Kittel, A.Heft 9, S. 55-59

Schadensfall

20 Jahre DECHEMA-Datenbank
Ereignisse (A), *Gasche, H.-E.;*
Mitropetros, K.Heft 7-8, S. 3

Gesamtunfallgeschehen in
Deutschland (K)Heft 9, S. 6

Auswirkungen von unfallbedingtem
Behälterversagen bei alternativen
Pkw-Antrieben - Teil 1: Problem-
stellung, Stand der Technik und
Voruntersuchungen (A), *Krentel, D.;*
Tschirschwitz, R.; Kluge, M.;
Askar, E.; Habib, K.; Kohlhoff, H.;
Mair, G.; Neumann, P. P.;
Rudolph, M.; Schoppa, A.;
Storm, S.-U.; Szczepaniak, M.
.....Heft 9, S. 39-46

Unfälle mit wassergefährdenden
Stoffen (K)Heft 10, S. 6

Sicherheitsmanagement

Betriebssicherheit managen (A),
Köchling, S.Heft 3, S. 3

Das Qualitätsmerkmal „Technische
Sicherheit“ (A), *Schulz-Forberg, B.*
.....Heft 5, S. 31-41

Eine Präventionskultur für die Arbeit
der Zukunft (A), *Eichendorf, W.*
.....Heft 6, S. 3

Unfallursache Zeitdruck (A),
Konersmann, R.
.....Heft 7-8, S. 40-45

Sicherheitstechnik

Brennende Hoverboards (K)
.....Heft 4, S. 6

Sicherheit durch Abstand (A),
Konersmann, R.
.....Heft 5, S. 26-30

Gefahren für die Gesellschaft durch
den Einsatz von Drohnen – Beispiel-
hafte Erläuterungen – Teil 1 (A),
Festag, S.Heft 6, S. 46-51

Gefahren für die Gesellschaft durch
den Einsatz von Drohnen – Beispiel-
hafte Erläuterungen – Teil 2 (A),
Festag, S.Heft 7-8, S. 34-39

Forschung für die zivile Sicherheit
(A), *Hoffknecht, A.; Wey, K.*
.....Heft 9, S. 3

Zivile Drohnen im Industrieinsatz
(A), *Fiedler, S.*Heft 9, S. 36-38

Auswirkungen von unfallbedingtem
Behälterversagen bei alternativen
Pkw-Antrieben - Teil 1: Problem-
stellung, Stand der Technik und
Voruntersuchungen (A), *Krentel, D.;*
Tschirschwitz, R.; Kluge, M.;
Askar, E.; Habib, K.; Kohlhoff, H.;
Mair, G.; Neumann, P. P.;
Rudolph, M.; Schoppa, A.;
Storm, S.-U.; Szczepaniak, M.
.....Heft 9, S. 39-46

Unfallursache Müdigkeit (A),
Konersmann, R.
.....Heft 10, S. 35-42

Auswirkungen von Behälterversagen
bei alternativen Pkw-Antrieben –
Teil 2: UAV-basierte Fernerkundung
von Gaswolken (A), *Neumann, P. P.;*
Kohlhoff, H.; Hüllmann, D.;
Kluge, M.; Askar, E.; Habib, K.;
Krentel, D.; Mair, G.; Rudolph, M.;
Schoppa, A.; Szczepaniak, M.;
Storm, S.-U.; Tschirschwitz, R.
.....Heft 11-12, S. 23-28

Strahlenschutz

BfS-Messungen der Umgebungs-
strahlung jetzt auch mobil verfügbar
(K)Heft 6, S. 6

Tankanlagen

Neufassung der TRBS 3151/
TRGS 751 (A), *Frobese, D.-H.*
.....Heft 1-2, S. 31-37

Tankstelle

Rückstausicherungen an Tank-
stellen (A), *Frobese, D.-H.;*
Priller, R.Heft 11-12, S. 11-17

Umweltrisiko

Umweltrisiken bei der tiefen
Geothermie beherrschbar (K)
.....Heft 1-2, S. 7

Umweltrisiken der Nanotechnologie
(K)Heft 4, S. 8

Verkehrssicherheit

Zahl der Verkehrstoten 2015
gestiegen (K)Heft 4, S. 6

Riskante Ablenkung durch Smart-
phones (K)Heft 5, S. 6

Start der UK/BG/DVR-Schwerpunkt-
aktion 2016 (K)Heft 7-8, S. 6-7

Verkehrsunfallbilanz 2015 (K)
.....Heft 7-8, S. 6

Innovatives Tool für mehr Sicherheit
im Straßenverkehr (K)
.....Heft 7-8, S. 8

Wettbewerb „Mythos Multitasking“
für mehr Aufmerksamkeit im
Straßenverkehr (K)
.....Heft 9, S. 6

Geringe Verbreitung von Fahrer-
assistenzsystemen trotz hoher
Akzeptanz (K)Heft 9, S. 8

Smartphone größte Ablenkung auf
der Autobahn (K)Heft 10, S. 6

Aggression im Straßenverkehr (K)
.....Heft 10, S. 7

Straßenbahnunfälle in Deutschland
(K)Heft 11-12, S. 7

Zahl der medizinisch-psychologi-
schen Untersuchungen (MPU)
konstant (K)Heft 11-12, S. 8

Werkstoffe

DECHEMA-Werkstofftabelle online
verfügbar (K)Heft 9, S. 6

Einsatz von nicht EN-Werkstoffen
nach den Vorschriften der Normen
EN 13445 und EN 13480 (A),
Kittel, A.Heft 9, S. 55-59

Verfasserregister

- Askar, E.; Schröder, V.;*
Seemann, A.: Power-to-Gas:
 Zusatz von Wasserstoff zum
 Erdgas – Erfordert dies verän-
 derte Explosionsschutz-
 maßnahmen? (A)
Heft 7-8, S. 22-26
- Askar, E.; Krentel, D.; Kluge, M.;*
Habib, K.; Kohlhoff, H.;
Tschirschwitz, R.; Mair, G.;
Neumann, P. P.; Rudolph, M.;
Schoppa, A.; Storm, S.-U.;
Szczepaniak, M.: Auswirkungen
 von unfallbedingtem Behälter-
 versagen bei alternativen Pkw-
 Antrieben - Teil 1: Problem-
 stellung, Stand der Technik und
 Voruntersuchungen (A)
Heft 9, S. 39-46
- Askar, E.; Neumann, P. P.;*
Kohlhoff, H.; Hüllmann, D.;
Kluge, M.; Habib, K.;
Krentel, D.; Mair, G.;
Rudolph, M.; Schoppa, A.;
Szczepaniak, M.; Storm, S.-U.;
Tschirschwitz, R.: Auswirkun-
 gen von Behälter-versagen bei
 alternativen Pkw-Antrieben –
 Teil 2: UAV-basierte Ferner-
 kundung von Gaswolken (A)
Heft 11-12, S. 23-28
- Bachhofer, D.; Himstedt, M.:*
 Tankreinigungskonzept mit per-
 sonenlos bewegtem Roboter
 (A)Heft 6, S. 12-16
- Barth, U.; Leksin, A.; Maiwald, K.:*
 Untersuchungen zur Standardi-
 sierung eines Prüfverfahrens
 zur Bestimmung des Ab-/Brand-
 verhaltens in quasi-stationären
 Zuständen (A)
Heft 4, S. 36-40
- Beck, M.; Hesener, U.:* Hybride
 Gemische (A)
Heft 4, S. 32-35
- Becker, B.; Mair, G. W.; Klauke, A.:*
 Einfluss der Unsicherheiten von
 Stichprobenprüfungen auf die
 Sicherheitsbewertung von
 Composite-Druckgefäßen (A)
Heft 7-8, S. 27-33
- Blum, C.; Heimann, A.:* Elektrosta-
 tische Zündgefahren beim Ein-
 satz explosionsgeschützter
 Staubsauger in gasexplosions-
 gefährdeten Bereichen (A)
Heft 4, S. 44-47
- Blum, C.; Sippel, M.:* Anwendung
 der computergestützten Model-
 lierung bei der Bewertung elek-
 trostatischer Zündgefahren (A)
Heft 9, S. 32-35
- Böhme, M.:* Vereinbarkeit von
 Europarecht und Gewässer-
 schutz nach dem EuGH-Urteil
 zu Bauprodukten (A)
Heft 5, S. 11-14
- Brahner, B.:* Beste verfügbare
 Techniken für die chemische
 Industrie (A)
Heft 5, S. 15-18
- Brütting, M.; Ditchen, D.;*
Ellegast, R.; Schäfer, P.;
Petersen, J.: Bildschirmarbeits-
 platz – doppelt gefällt besser
 (A)Heft 11-12, S. 49-53
- Bühlmeyer, K.; Frohriep, S.;*
Wittmann, H.: Arbeitsplatz
 Nutzfahrzeug (A)
Heft 10, S. 16-19
- Burckhardt, H. G.:* Flurförderzeuge
 in explosionsgefährdeten
 Bereichen – Neufassung der
 DIN EN 1755 (A)
Heft 6, S. 24-25
- Deininger, K.:* Hochelastische Aus-
 kleidung von Auffangräumen
 mit Verbesserung des Brand-
 schutzes (A)
Heft 11-12, S. 18-19
- Denecke, J.; Schmidt, J.:*
 Das CSE Center of Safety
 Excellence – Kompetenzz-
 entrum für Prozess- und
 Anlagensicherheit (A)
Heft 6, S. 37-45
- Denz, N.:* ABS: Gemeinsam für den
 Arbeitsschutz (A)
Heft 10, S. 3
- Deuerler, F.; Schönfelder, T.:*
 Thermische Betriebslasten
 von Atemluftflaschen im Feuer-
 wehreinsatz – Teil 1 (A)
Heft 11-12, S. 29-35
- Diers, V.; Klausmeyer, U.:*
 Kooperation im Explosions-
 schutz (A)Heft 4, S. 3
- Ditchen, D.; Brütting, M.;*
Ellegast, R.; Schäfer, P.;
Petersen, J.: Bildschirmarbeits-
 platz – doppelt gefällt besser
 (A)Heft 11-12, S. 49-53
- Ebrahimi, A.; Fabian, M.; Singer, R.;*
Lefint, J.; Schwarz, O.;
Schneider, U.: Mehr Bewe-
 gungsfreiheit bei weniger
 Gewicht – Neues Exoskelett
 für Überkopfmontage entwickelt
 (A)Heft 7-8, S. 48-50
- Ehm, J.; Reinhard, H.; Krupp, T.;*
Krupp-Kirschke, S.;
Marinitsch, W.; Piñeiro, A.;
Verfürth, J.; Orth, F.:
 Mehr Sicherheit im Umgang
 mit Flurförderzeugen (A)
Heft 10, S. 10-15
- Eichendorf, W.:* Eine Präventions-
 kultur für die Arbeit der Zukunft
 (A)Heft 6, S. 3
- Ellegast, R.; Brütting, M.;*
Ditchen, D.; Schäfer, P.;
Petersen, J.: Bildschirm-
 arbeitsplatz – doppelt gefällt
 besser (A)
Heft 11-12, S. 49-53
- Engelken, T.:* Schutzhandschuhe:
 Hersteller reagieren auf
 technische Fortschritte in der
 Arbeitswelt (A)
Heft 10, S. 20-22
- Fabian, M.; Ebrahimi, A.; Singer, R.;*
Lefint, J.; Schwarz, O.;
Schneider, U.: Mehr Bewe-
 gungsfreiheit bei weniger
 Gewicht – Neues Exoskelett für
 Überkopfmontage entwickelt (A)
Heft 7-8, S. 48-50
- Festag, S.:* Gefahren für die Gesell-
 schaft durch den Einsatz von
 Drohnen – Beispielhafte Erläu-
 terungen – Teil 1 (A)
Heft 6, S. 46-51
- Festag, S.:* Gefahren für die Gesell-
 schaft durch den Einsatz von
 Drohnen – Beispielhafte Erläu-
 terungen – Teil 2 (A)
Heft 7-8, S. 34-39
- Fiedler, S.:* Zivile Drohnen im
 Industrieinsatz (A)
Heft 9, S. 36-38
- Fritz, H.:* Umsetzung von Anforde-
 rungen der Betriebssicherheits-
 verordnung 2015 (A)
Heft 5, S. 42-46
- Frobese, D.-H.:* Neufassung der
 TRBS 3151/TRGS 751 (A)
Heft 1-2, S. 31-37
- Frobese, D.-H.; Priller, R.:*
 Rückstausicherungen an
 Tankstellen (A)
Heft 11-12, S. 11-17
- Frohriep, S.; Bühlmeyer, K.;*
Wittmann, H.: Arbeitsplatz
 Nutzfahrzeug (A)
Heft 10, S. 16-19
- Gasche, H.-E.; Mitropetros, K.:*
 20 Jahre DECHEMA-
 Datenbank Ereignisse (A)
Heft 7-8, S. 3

- Grau, T.; Weiss, W.:* Arbeitssicherheit bei Abstellungen (A)Heft 11-12, S. 54-56
- Gundermann, P.:* Prüfung von Feuerlöschern (A)Heft 1-2, S. 28-30
- Gutmann, R.:* Elektrostatische Entladungen als mögliche Zündquelle im Explosionsschutz (A)Heft 4, S. 28-30
- Gutmann, R.:* Anforderungen an Überfüllsicherungen gemäß Wasserhaushaltsgesetz (A)Heft 5, S. 19-21
- Habib, K.; Krentel, D.;*
Tschirschwitz, R.; Kluge, M.;
Askar, E.; Kohlhoff, H.; Mair, G.;
Neumann, P. P.; Rudolph, M.;
Schoppa, A.; Storm, S.-U.;
Szczepaniak, M.: Auswirkungen von unfallbedingtem Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben - Teil 1: Problemstellung, Stand der Technik und Voruntersuchungen (A)Heft 9, S. 39-46
- Habib, K.; Neumann, P. P.;*
Kohlhoff, H.; Hüllmann, D.;
Kluge, M.; Askar, E.;
Krentel, D.; Mair, G.;
Rudolph, M.; Schoppa, A.;
Szczepaniak, M.; Storm, S.-U.;
Tschirschwitz, R.: Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben – Teil 2: UAV-basierte Fernerkundung von Gaswolken (A)Heft 11-12, S. 23-28
- Hardt, H.:* Verwenden von Arbeitsmitteln (A)Heft 9, S. 63-65
- Hegger, T.:* Industriebauten zuverlässig entrauchen (A)Heft 3, S. 16-18
- Hegger, T.:* Brandschutz in Hochregalanlagen (A)Heft 9, S. 10-14
- Heimann, A.; Blum, C.:* Elektrostatische Zündgefahren beim Einsatz explosionsgeschützter Staubsauger in gasexplosionsgefährdeten Bereichen (A)Heft 4, S. 44-47
- Herold, R.:* Schutzhelmdatenbrille verbessert Arbeitssicherheit (A)Heft 4, S. 56-57
- Hesener, U.; Beck, M.:* Hybride Gemische (A)Heft 4, S. 32-35
- Himstedt, M.; Bachhofer, D.:* Tankreinigungskonzept mit personenlos bewegtem Roboter (A)Heft 6, S. 12-16
- Hoffknecht, A.; Wey, K.:* Forschung für die zivile Sicherheit (A)Heft 9, S. 3
- Horlitz, T.; Puschmann, P.;*
Wittstock, V.; Schütz, A.: Risikobeurteilung mithilfe der Virtual-Reality-Technologie (A)Heft 10, S. 25-29
- Hüllmann, D.; Neumann, P. P.;*
Kohlhoff, H.; Kluge, M.;
Askar, E.; Habib, K.;
Krentel, D.; Mair, G.;
Rudolph, M.; Schoppa, A.;
Szczepaniak, M.; Storm, S.-U.;
Tschirschwitz, R.: Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben – Teil 2: UAV-basierte Fernerkundung von Gaswolken (A)Heft 11-12, S. 23-28
- Ismaier, A.:* Verwendung von Sicherheitsventilen zur Begrenzung von Druckstößen (A)Heft 3, S. 40-43
- Katzer, H.; Koschlitzki, N.;*
Meyer, B.: Anforderungen an Anlagen zur Oberflächenbehandlung (A)Heft 1-2, S. 40-43
- Kern, H.; Raupenstrauch, H.:* Untersuchungen zur Gefahrenabwehr beim Austritt toxischer Gase (A)Heft 3, S. 10-15
- Kittel, A.:* Einsatz von nicht EN-Werkstoffen nach den Vorschriften der Normen EN 13445 und EN 13480 (A)Heft 9, S. 55-59
- Klauke, A.; Becker, B.; Mair, G. W.:* Einfluss der Unsicherheiten von Stichprobenprüfungen auf die Sicherheitsbewertung von Composite-Druckgefäßen (A)Heft 7-8, S. 27-33
- Klausmeyer, U.; Diers, V.:* Kooperation im Explosionsschutz (A)Heft 4, S. 3
- Kluge, M.; Krentel, D.;*
Tschirschwitz, R.; Askar, E.;
Habib, K.; Kohlhoff, H.;
Mair, G.; Neumann, P. P.;
Rudolph, M.; Schoppa, A.;
Storm, S.-U.;
Szczepaniak, M.: Auswirkungen von unfallbedingtem Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben - Teil 1: Problemstellung, Stand der Technik und Voruntersuchungen (A)Heft 9, S. 39-46
- Kluge, M.; Neumann, P. P.;*
Kohlhoff, H.; Hüllmann, D.;
Askar, E.; Habib, K.;
Krentel, D.; Mair, G.;
Rudolph, M.; Schoppa, A.;
Szczepaniak, M.; Storm, S.-U.;
Tschirschwitz, R.: Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben – Teil 2: UAV-basierte Fernerkundung von Gaswolken (A)Heft 11-12, S. 23-28
- Kluger, N.:* SDBTransfer – der elektronische Austausch von Inhalten aus dem Sicherheitsdatenblatt (A)Heft 1-2, S. 3
- Kluger, N.:* Lösungen für staubarmes Arbeiten in der Bauwirtschaft (A)Heft 11-12, S. 57-58
- Köchling, S.:* Betriebssicherheit managen (A)Heft 3, S. 3
- König, A.; Ring, S.:* Blitzschutz unter Berücksichtigung der Brandschutzrichtlinien (A)Heft 9, S. 20-23
- König, K. W.:* Regenwasserbewirtschaftung auf Betriebshöfen (A)Heft 7-8, S. 14-15
- König, K. W.:* Regenwasserbehandlung bei sehr großen Liegenschaften (A)Heft 11-12, S. 20-22
- Kohlhoff, H.; Krentel, D.;*
Tschirschwitz, R.; Kluge, M.;
Askar, E.; Habib, K.;
Neumann, P. P.; Rudolph, M.;
Schoppa, A.; Storm, S.-U.;
Szczepaniak, M.: Auswirkungen von unfallbedingtem Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben - Teil 1: Problemstellung, Stand der Technik und Voruntersuchungen (A)Heft 9, S. 39-46
- Kohlhoff, H.; Neumann, P. P.;*
Hüllmann, D.; Kluge, M.;
Askar, E.; Habib, K.;
Krentel, D.; Mair, G.;
Rudolph, M.; Schoppa, A.;
Szczepaniak, M.; Storm, S.-U.;
Tschirschwitz, R.: Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben – Teil 2: UAV-basierte Fernerkundung von Gaswolken (A)Heft 11-12, S. 23-28
- Komp, J.:* Brandereignisse in Abfallbehandlungsanlagen (A)Heft 9, S. 16-19
- Konersmann, R.:* Überdeckungshöhen von Pipelines (A)Heft 3, S. 44-49
- Konersmann, R.:* Sicherheit durch Abstand (A)Heft 5, S. 26-30
- Konersmann, R.:* Unfallursache Zeitdruck (A)Heft 7-8, S. 40-45
- Konersmann, R.:* Unfallursache Müdigkeit (A)Heft 10, S. 35-42
- Koschlitzki, N.; Katzer, H.;*
Meyer, B.: Anforderungen an Anlagen zur Oberflächenbehandlung (A)Heft 1-2, S. 40-43

- Krämer, T.*: Informationssystem zu chemischen Stoffeigenschaften wird modernisiert (A)Heft 5, S. 3
- Kratzke, F.; Weber, U.*: Funktionale Sicherheit und die Anwendung der MSR-Technik im Explosionsschutz – Teil 1 (A)Heft 4, S. 11-17
- Kratzke, F.; Weber, U.*: Funktionale Sicherheit und die Anwendung der MSR-Technik im Explosionsschutz – Teil 2 (A)Heft 6, S. 17-23
- Krentel, D.; Tschirschwitz, R.; Kluge, M.; Askar, E.; Habib, K.; Kohlhoff, H.; Mair, G.; Neumann, P. P.; Rudolph, M.; Schoppa, A.; Storm, S.-U.; Szczepaniak, M.*: Auswirkungen von unfallbedingtem Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben - Teil 1: Problemstellung, Stand der Technik und Voruntersuchungen (A)Heft 9, S. 39-46
- Krentel, D.; Neumann, P. P.; Kohlhoff, H.; Hüllmann, D.; Kluge, M.; Askar, E.; Habib, K.; Mair, G.; Rudolph, M.; Schoppa, A.; Szczepaniak, M.; Storm, S.-U.; Tschirschwitz, R.*: Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben – Teil 2: UAV-basierte Fernerkundung von Gaswolken (A)Heft 11-12, S. 23-28
- Krupp, T.; Reinhard, H.; Ehm, J.; Krupp-Kirschke, S.; Piñeiro, A.; Verfürth, J.; Marinitsch, W.; Orth, F.*: Mehr Sicherheit im Umgang mit Flurförderzeugen (A)Heft 10, S. 10-15
- Krupp-Kirschke, S.; Reinhard, H.; Krupp, T.; Ehm, J.; Piñeiro, A.; Marinitsch, W.; Verfürth, J.; Orth, F.*: Mehr Sicherheit im Umgang mit Flurförderzeugen (A)Heft 10, S. 10-15
- Kuban, A.*: Normgerechte Fugenabdichtungen (A)Heft 7-8, S. 11-16
- Lefint, J.; Ebrahimi, A.; Fabian, M.; Singer, R.; Schwarz, O.; Schneider, U.*: Mehr Bewegungsfreiheit bei weniger Gewicht – Neues Exoskelett für Überkopfmontage entwickelt (A)Heft 7-8, S. 48-50
- Leksin, A.; Maiwald, K.; Barth, U.*: Untersuchungen zur Standardisierung eines Prüfverfahrens zur Bestimmung des Ab-/Brandverhaltens in quasi-stationären Zuständen (A)Heft 4, S. 36-40
- Linsen, B.*: Dynamische Fußvermessung (A)Heft 5, S. 47-48
- Linsen, B.*: Technologietransfer aus dem Sportschuhbereich: Wie Fußschutzhäger profitieren (A)Heft 10, S. 23-24
- Lipphardt, T.*: Energieeffizienz neu erklärt – Überarbeitung der Richtlinie VDI 4707 (A)Heft 3, S. 38-39
- Losert, O.*: Die neue TRGS 727 „Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen“ (A)Heft 4, S. 18-24
- Lucas, J.*: Brand- und Explosionsschutz an Entstaubungsanlagen – Überarbeitung der Richtlinien VDI 2263 Blatt 6 und Blatt 6.1 (A)Heft 4, S. 41-42
- Ludewig, E.*: Rettung in Risikosituationen via Sprachalarmierung (A)Heft 9, S. 28-29
- Mair, G. W.; Becker, B.; Klauke, A.*: Einfluss der Unsicherheiten von Stichprobenprüfungen auf die Sicherheitsbewertung von Composite-Druckgefäßen (A)Heft 7-8, S. 27-33
- Mair, G.; Krentel, D.; Kluge, M.; Askar, E.; Habib, K.; Kohlhoff, H.; Neumann, P. P.; Rudolph, M.; Schoppa, A.; Storm, S.-U.; Szczepaniak, M.; Tschirschwitz, R.*: Auswirkungen von unfallbedingtem Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben - Teil 1: Problemstellung, Stand der Technik und Voruntersuchungen (A)Heft 9, S. 39-46
- Mair, G.; Neumann, P. P.; Kohlhoff, H.; Hüllmann, D.; Kluge, M.; Askar, E.; Habib, K.; Krentel, D.; Rudolph, M.; Schoppa, A.; Szczepaniak, M.; Storm, S.-U.; Tschirschwitz, R.*: Auswirkungen von unfallbedingtem Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben – Teil 2: UAV-basierte Fernerkundung von Gaswolken (A)Heft 11-12, S. 23-28
- Maiwald, K.; Leksin, A.; Barth, U.*: Untersuchungen zur Standardisierung eines Prüfverfahrens zur Bestimmung des Ab-/Brandverhaltens in quasi-stationären Zuständen (A)Heft 4, S. 36-40
- Marinitsch, W.; Reinhard, H.; Krupp, T.; Krupp-Kirschke, S.; Ehm, J.; Piñeiro, A.; Orth, F.; Verfürth, J.*: Mehr Sicherheit im Umgang mit Flurförderzeugen (A)Heft 10, S. 10-15
- Meer, M.*: Technologietrend trifft Normung (A)Heft 1-2, S. 22-24
- Mende, B.*: Sicheres Arbeiten und Retten in beengtem Umfeld (A)Heft 4, S. 54-55
- Meyer, B.; Katzer, H.; Koschlitzki, N.*: Anforderungen an Anlagen zur Oberflächenbehandlung (A)Heft 1-2, S. 40-43
- Meyer, C.*: Kollaborierende Robotersysteme (A)Heft 11-12, S. 40-43
- Mitropetros, K.; Gasche, H.-E.*: 20 Jahre DECHEMA-Datenbank Ereignisse (A)Heft 7-8, S. 3
- Neumann, P. P.; Krentel, D.; Tschirschwitz, R.; Kluge, M.; Askar, E.; Habib, K.; Kohlhoff, H.; Mair, G.; Rudolph, M.; Schoppa, A.; Storm, S.-U.; Szczepaniak, M.*: Auswirkungen von unfallbedingtem Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben - Teil 1: Problemstellung, Stand der Technik und Voruntersuchungen (A)Heft 9, S. 39-46
- Neumann, P. P.; Kohlhoff, H.; Hüllmann, D.; Kluge, M.; Askar, E.; Habib, K.; Krentel, D.; Mair, G.; Rudolph, M.; Schoppa, A.; Szczepaniak, M.; Storm, S.-U.; Tschirschwitz, R.*: Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben – Teil 2: UAV-basierte Fernerkundung von Gaswolken (A)Heft 11-12, S. 23-28
- Niedermayer, W.*: Selbstentzündungen und elektrostatische Entladungen – zwei unterschätzte Brandursachen (A)Heft 1-2, S. 15-19
- Orth, F.; Reinhard, H.; Krupp, T.; Krupp-Kirschke, S.; Ehm, J.; Marinitsch, W.; Piñeiro, A.; Verfürth, J.*: Mehr Sicherheit im Umgang mit Flurförderzeugen (A)Heft 10, S. 10-15
- Petersen, J.; Brütting, M.; Ditchen, D.; Ellegast, R.; Schäfer, P.*: Bildschirmarbeitsplatz – doppelt gefällt besser (A)Heft 11-12, S. 49-53
- Piñeiro, A.; Reinhard, H.; Krupp, T.; Krupp-Kirschke, S.; Ehm, J.; Marinitsch, W.; Verfürth, J.; Orth, F.*: Mehr Sicherheit im Umgang mit Flurförderzeugen (A)Heft 10, S. 10-15
- Plum, A.; Wellding, J.*: Brandlasten in Rettungswegen (A)Heft 3, S. 19-23

- Poga, B.*: Merkblätter zu Gaswarn-
einrichtungen und -geräten
aktualisiert (A)
.....Heft 5, S. 22-23
- Post, R.*: Konstruktive Explosions-
schutzmaßnahmen stellen
Produktionsprozesse sicher (A)
.....Heft 9, S. 30-31
- Priller, R.; Frobese, D.-H.*:
Rückstausicherungen an
Tankstellen (A)
.....Heft 11-12, S. 11-17
- Pross, A.*: Beleuchtung am Arbeits-
platz (A)Heft 3, S. 33-35
- Puschmann, P.; Horlitz, T.;
Wittstock, V.; Schütz, A.*:
Risikobeurteilung mithilfe der
Virtual-Reality-Technologie (A)
.....Heft 10, S. 25-29
- Raab, V.*: Schutz von Rohrleitungen
bei Blitz- und Hochspannungs-
beeinflussung (A)
.....Heft 6, S. 31-36
- Raupenstrauch, H.; Kern, H.*:
Untersuchungen zur Gefahren-
abwehr beim Austritt toxischer
Gase (A)Heft 3, S. 10-15
- Reinhard, H.; Krupp, T.;
Krupp-Kirschke, S.; Ehm, J.;
Marinitsch, W.; Piñeiro, A.;
Verfürth, J.; Orth, F.*: Mehr
Sicherheit im Umgang mit Flur-
förderzeugen (A)
.....Heft 10, S. 10-15
- Ring, S.; König, A.*: Blitzschutz unter
Berücksichtigung der Brand-
schutzrichtlinien (A)
.....Heft 9, S. 20-23
- Rosario, J.*: Persönliche Schutz-
ausrüstung richtig und sicher
kombinieren (A)
.....Heft 5, S. 49-51
- Rothenburg, J.*: Lockout-Tagout-
System schafft sichere
Wartungsprozesse (A)
.....Heft 6, S. 52-53
- Rudolph, M.; Krentel, D.; Kluge, M.;
Tschirschwitz, R.; Askar, E.;
Habib, K.; Kohlhoff, H.;
Mair, G.; Neumann, P. P.;
Schoppa, A.; Storm, S.-U.;
Szczeplaniak, M.*: Auswirkungen
von unfallbedingtem Behälter-
versagen bei alternativen Pkw-
Antrieben - Teil 1: Problem-
stellung, Stand der Technik und
Voruntersuchungen (A)
.....Heft 9, S. 39-46
- Rudolph, M.; Neumann, P. P.;
Kohlhoff, H.; Hüllmann, D.;
Kluge, M.; Askar, E.; Habib, K.;
Krentel, D.; Szczeplaniak, M.;
Schoppa, A.; Storm, S.-U.;
Mair, G.; Tschirschwitz, R.*:
Auswirkungen von Behälterver-
sagen bei alternativen Pkw-An-
trieben – Teil 2: UAV-basierte
Fernerkundung von Gaswolken
(A)Heft 11-12, S. 23-28
- Rühl, R.*: Staub (nicht nur) auf
Baustellen (A)
.....Heft 11-12, S. 3
- Sassen, A.*: Vorbeugender Brand-
schutz für Gefahrstofflager (A)
.....Heft 10, S. 30-32
- Sauerwald, D.*: Brand- und Explo-
sionsschutzanlagen sichern
Teeproduktion (A)
.....Heft 5, S. 24-25
- Schaefer, N.*: Sichere Elektrover-
sorgung im Chemielabor (A)
.....Heft 1-2, S. 38-39
- Schäfer, P.; Brütting, M.;
Ditche, D.; Ellegast, R.;
Petersen, J.*: Bildschirmarbeits-
platz – doppelt gefällt besser
(A)Heft 11-12, S. 49-53
- Schmidt, J.; Denecke, J.*: Das CSE
Center of Safety Excellence –
Kompetenzzentrum für Pro-
zess- und Anlagensicherheit (A)
.....Heft 6, S. 37-45
- Schmitz, R.*: Grundlagen der La-
dungssicherung (A)
.....Heft 9, S. 60-62
- Schneider, U.; Ebrahimi, A.;
Fabian, M.; Singer, R.;
Lefint, J.; Schwarz, O.*:
Mehr Bewegungsfreiheit bei
weniger Gewicht – Neues
Exoskelett für Überkopfm-
ontage entwickelt (A)
.....Heft 7-8, S. 48-50
- Schönfelder, T.; Deuerler, F.*:
Thermische Betriebslasten von
Atemluftflaschen im Feuer-
wehreinsatz – Teil 1 (A)
.....Heft 11-12, S. 29-35
- Schoppa, A.; Krentel, D.;
Tschirschwitz, R.; Kluge, M.;
Askar, E.; Habib, K.;
Kohlhoff, H.; Mair, G.;
Neumann, P. P.; Rudolph, M.;
Storm, S.-U.; Szczeplaniak, M.*:
Auswirkungen von unfallbeding-
tem Behälterversagen bei alter-
nativen Pkw-Antrieben - Teil 1:
Problemstellung, Stand der
Technik und Vorunters-
uchungen (A)
.....Heft 9, S. 39-46
- Schoppa, A.; Neumann, P. P.;
Kohlhoff, H.; Hüllmann, D.;
Kluge, M.; Askar, E.; Habib, K.;
Krentel, D.; Mair, G.;
Rudolph, M.; Szczeplaniak, M.;
Storm, S.-U.; Tschirschwitz, R.*:
Auswirkungen von Behälter-
versagen bei alternativen
Pkw-Antrieben – Teil 2: UAV-
basierte Fernerkundung von
Gaswolken (A)
.....Heft 11-12, S. 23-28
- Schröder, V.; Seemann, A.
Askar, E.*: Power-to-Gas:
Zusatz von Wasserstoff zum
Erdgas – Erfordert dies verän-
derte Explosionsschutzmaß-
nahmen? (A)
.....Heft 7-8, S. 22-26
- Schröder, V.; Wilrich, C.*:
Ergänzungen und Änderungen
der technischen Regeln zu
Gasen (A)
.....Heft 9, S. 47-54
- Schütz, A.; Puschmann, P.;
Horlitz, T.; Wittstock, V.*:
Risikobeurteilung mithilfe der
Virtual-Reality-Technologie (A)
.....Heft 10, S. 25-29
- Schulz-Förberg, B.*: Das Qualitäts-
merkmal „Technische Sicher-
heit“ (A)Heft 5, S. 31-41
- Schwarz, O.; Ebrahimi, A.;
Fabian, M.; Singer, R.;
Lefint, J.; Schneider, U.*:
Mehr Bewegungsfreiheit bei
weniger Gewicht – Neues
Exoskelett für Überkopfm-
ontage entwickelt (A)
.....Heft 7-8, S. 48-50
- Seemann, A.; Schröder, V.;
Askar, E.*: Power-to-Gas:
Zusatz von Wasserstoff zum
Erdgas – Erfordert dies verän-
derte Explosionsschutzmaß-
nahmen? (A)
.....Heft 7-8, S. 22-26
- Sievers, S.*: Sichere Gefahrstoff-
lagerung vereint Brand- und
Umweltschutz (A)
.....Heft 10, S. 33-34
- Singer, R.; Ebrahimi, A.; Fabian, M.;
Lefint, J.; Schwarz, O.;
Schneider, U.*: Mehr Bewe-
gungsfreiheit bei weniger
Gewicht – Neues Exoskelett für
Überkopfmontage entwickelt (A)
.....Heft 7-8, S. 48-50
- Sippel, M.; Blum, C.*: Anwendung
der computergestützten Model-
lierung bei der Bewertung
elektrostatischer Zündgefahren
(A)Heft 9, S. 32-35
- Sona, B.; Steidle, A.*: Resilienz
stärken: Die Gestaltung von
Erholungswelten in Pausen-
räumen (A)
.....Heft 3, S. 28-32
- Steidle, A.; Sona, B.*: Resilienz
stärken: Die Gestaltung von
Erholungswelten in Pausen-
räumen (A)
.....Heft 3, S. 28-32
- Steiner, R.*: Rohrbrände – Detektion
und Löschanlagen (A)
.....Heft 1-2, S. 20-21
- Steiner, R.*: Filterschutz in der
metallverarbeitenden Industrie
(A)Heft 4, S. 31

- Sterk, W.:* Retten aus Behältern beginnt bei der Konstruktion (A)Heft 4, S. 48-51
- Storm, S.-U.; Krentel, D.;* *Tschirschwitz, R.; Kluge, M.;* *Askar, E.; Habib, K.;* *Kohlhoff, H.; Mair, G.;* *Neumann, P. P.; Rudolph, M.;* *Schoppa, A.; Szczepaniak, M.:* Auswirkungen von unfallbedingtem Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben - Teil 1: Problemstellung, Stand der Technik und Voruntersuchungen (A)Heft 9, S. 39-46
- Storm, S.-U.; Neumann, P. P.;* *Kohlhoff, H.; Hüllmann, D.;* *Kluge, M.; Askar, E.; Habib, K.;* *Krentel, D.; Mair, G.;* *Rudolph, M.; Schoppa, A.;* *Szczepaniak, M.;* *Tschirschwitz, R.:* Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben – Teil 2: UAV-basierte Fernerkundung von Gaswolken (A)Heft 11-12, S. 23-28
- Struß, U.:* Elektromagnetische Felder beim Betrieb von Maschinen (A)Heft 1-2, S. 53-56
- Suritsch, N.:* Die Novellierung der TA Luft (A)Heft 11-12, S. 36-39
- Szczepaniak, M.; Krentel, D.;* *Tschirschwitz, R.; Kluge, M.;* *Askar, E.; Habib, K.;* *Kohlhoff, H.; Mair, G.;* *Neumann, P. P.; Rudolph, M.;* *Schoppa, A.; Storm, S.-U.:* Auswirkungen von unfallbedingtem Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben - Teil 1: Problemstellung, Stand der Technik und Voruntersuchungen (A)Heft 9, S. 39-46
- Szczepaniak, M.; Neumann, P. P.;* *Kohlhoff, H.; Hüllmann, D.;* *Kluge, M.; Askar, E.; Habib, K.;* *Krentel, D.; Mair, G.;* *Rudolph, M.; Schoppa, A.;* *Storm, S.-U.;* *Tschirschwitz, R.:* Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben – Teil 2: UAV-basierte Fernerkundung von Gaswolken (A)Heft 11-12, S. 23-28
- Thanheiser, M.:* Sicherer Betrieb von gentechnischen Laborbereichen der Sicherheitsstufen 1 bis 3 (A)Heft 7-8, S. 46-47
- Tschirschwitz, R.; Krentel, D.;* *Kluge, M.; Askar, E.; Habib, K.;* *Kohlhoff, H.; Mair, G.;* *Neumann, P. P.; Rudolph, M.;* *Schoppa, A.; Storm, S.-U.;* *Szczepaniak, M.:* Auswirkungen von unfallbedingtem Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben - Teil 1: Problemstellung, Stand der Technik und Voruntersuchungen (A)Heft 9, S. 39-46
- Tschirschwitz, R.; Neumann, P. P.;* *Kohlhoff, H.; Hüllmann, D.;* *Kluge, M.; Askar, E.; Habib, K.;* *Krentel, D.; Mair, G.;* *Rudolph, M.; Schoppa, A.;* *Szczepaniak, M.;* *Storm, S.-U.:* Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben – Teil 2: UAV-basierte Fernerkundung von Gaswolken (A)Heft 11-12, S. 23-28
- Verfürth, J.; Reinhard, H.; Krupp, T.;* *Krupp-Kirschke, S.; Ehm, J.;* *Marinitsch, W.; Piñeiro, A.;* *Orth, F.:* Mehr Sicherheit im Umgang mit Flurförderzeugen (A)Heft 10, S. 10-15
- von Pidoll, U.:* Gefährliche Ladung! – Wie gefährlich ist das Rühren organischer Lösemittel in Containern? (A)Heft 4, S. 24-27
- Weber, U.; Kratzke, F.:* Funktionale Sicherheit und die Anwendung der MSR-Technik im Explosionsschutz – Teil 1 (A)Heft 4, S. 11-17
- Weber, U.; Kratzke, F.:* Funktionale Sicherheit und die Anwendung der MSR-Technik im Explosionsschutz – Teil 2 (A)Heft 6, S. 17-23
- Weiss, W.; Grau, T.:* Arbeitssicherheit bei Abstellungen (A)Heft 11-12, S. 54-56
- Wellding, J.; Plum, A.:* Brandlasten in Rettungswegen (A)Heft 3, S. 19-23
- Wettingfeld, J.:* Planung von optimierten Blitzschutz-Fangeinrichtungen für bauliche Anlagen mit komplexer technischer Infrastruktur (A)Heft 6, S. 26-30
- Wettingfeld, J.:* Blitzschutz- und Erdungsmaßnahmen bei Klärwerken (A)Heft 7-8, S. 17-20
- Wey, K.; Hoffknecht, A.:* Forschung für die zivile Sicherheit (A)Heft 9, S.
- Wilrich, C.; Schröder, V.:* Ergänzungen und Änderungen der technischen Regeln zu Gasen (A)Heft 9, S. 47-54
- Witte, S.:* VdS-Richtlinie 2106 für Funkenlöschanlagen (A)Heft 9, S. 24-26
- Wittmann, S.:* Zuverlässige Brandfrüherkennung unter schwierigen Umgebungsbedingungen (A)Heft 1-2, S. 25-27
- Wittmann, H.; Frohriep, S.;* *Bühlmeyer, K.:* Arbeitsplatz Nutzfahrzeug (A)Heft 10, S. 16-19
- Wittstock, V.; Puschmann, P.;* *Horlitz, T.; Schütz, A.:* Risiko-bewertung mithilfe der Virtual-Reality-Technologie (A)Heft 10, S. 25-29
- Wortmann, C.:* Ausgangszustandsbericht – Erfahrungen aus Sicht eines Sachverständigen (A)Heft 1-2, S. 44-49
- Wünderlich, T.:* Brandschutzmaßnahmen gemäß TRGS 800 am Beispiel einer Siloanlage (A)Heft 1-2, S. 11-14
- Zapf, A.:* Anforderungen an Fluchtwege (A)Heft 3, S. 24-27
- Ziemann, P.:* Schutz vor elektromagnetischen Feldern am Arbeitsplatz (A)Heft 1-2, S. 50-52
- Ziemann, P.:* Persönliche Strahlungsmonitore – Sicherheit im Feld (A)Heft 3, S. 36-37
- Ziemann, P.:* Radarmessung am Puls der Zeit (A)Heft 4, S. 58-59
- Ziemann, P.:* EMF – messen mit Methode (A)Heft 7-8, S. 51-54
- Zimmermann, M.:* Sicheres Arbeiten im Straßenverkehr (A)Heft 11-12, S. 44-48

Buchbesprechungsregister

E

Ellegast, R. P.; Reinert, D.:
IFA-Handbuch. Sicherheit
und Gesundheitsschutz am
Arbeitsplatz. Ergänzungs-
lieferung 1/16.
..... Heft 1/2, S. 39
..... Heft 7/8, S. 45

F

Fährlich, R.; Mattes, H.:
Anlagen- und Betriebs-
sicherheit. Loseblattsammlung
..... Heft 1/2, S. 39
..... Heft 7/8, S. 45
..... Heft 11/12, S. 48

J

Juhl, D.:
Warn Out – Konzept für
sinnvolle Sicherheits- und
Warnhinweise
..... Heft 1/2, S. 39

K

König, K.W.:
Ratgeber Regenwasser
..... Heft 7/8, S. 21

M

Mattes, H.; Fährlich, R.:
Anlagen- und Betriebs-
sicherheit. Loseblattsammlung
..... Heft 7/8, S. 45

N

Nöthlichs, M.; Wilrich, T.:
Arbeitsstätten
Loseblattsammlung
..... Heft 1/2, S. 39
..... Heft 11/12, S. 48

R

Reinert, D.; Ellegast, R. P.:
IFA-Handbuch. Sicherheit
und Gesundheitsschutz am
Arbeitsplatz. Ergänzungs-
lieferung 1/16.
..... Heft 1/2, S. 39
..... Heft 7/8, S. 45

W

Wiegleb, G.:
Gasmesstechnik in Theorie und
Praxis. Messgeräte, Sensoren,
Anwendungen
..... Heft 7/8, S. 45
Wilrich, T.; Nöthlichs, M.:
Arbeitsstätten
Loseblattsammlung
..... Heft 1/2, S. 39
..... Heft 11/12, S. 48