

Technische Sicherheit

Jahresinhalt 2017

Jahrgang 7

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

Sachregister

(A) = Aufsatz, (K) = Kurzbericht

Anlagensicherheit

- Die Verdichtung städtischer Regionen wird die Anforderungen an die Störfallsicherheit steigen lassen (A), *Arens, G.*Heft 1-2, S. 3
- Auswirkungsbetrachtungen – ein aktuelles Thema (A), *Schalau, B.*Heft 3, S. 3
- Nach der Umsetzung der Seveso-III-Richtlinie – was sind die Konsequenzen? (A), *Wiese, N.*Heft 3, S. 28-33
- Achtungsabstände nach KAS-18 unter Berücksichtigung von Zweiphasenströmung und Spray (A), *Schalau, B.; Acikalin, A.*Heft 3, S. 34-41
- Sichere Wasserstofflagerung (A), *Müller, R.*Heft 3, S. 42-45
- Erstellung einer Brandschutz-Philosophie für einen Standort der Petrochemie (A), *Schmitz, R.; Schütz, R.*Heft 4, S. 21-25
- Kommission für Anlagensicherheit: 25 Jahre Erfolg für die Sicherheit in Industrieanlagen (A), *Jochum, C.*Heft 6, S. 3
- Sicherheit von Rohrfernleitungsanlagen (A), *Kühl, C.*Heft 6, S. 40-43
- Die Anwendung der TRAS 320 „Umgebungsbedingte Gefahrenquellen Wind, Schnee und Eis“ (A), *Andres, M.*Heft 7-8, S. 16-19
- Pipeline Security – Schutz der kritischen Infrastruktur Gas (A), *Schmidt, J.*Heft 9, S. 3
- Prozess- und Anlagensicherheit – Strategie für Forschung und Ausbildung zum langfristigen Kompetenzerhalt (A), *Schmidt, J.*Heft 9, S. 46-50
- Sicherheitstechnische Beurteilung von Produktionsanlagen (A), *Conrad, A.; Kahl, A.*Heft 10, S. 45-46
- Vorhandensein gefährlicher Stoffe (K)Heft 11-12, S. 6
- Notwendigkeit und Optimierung des Blitzschutzes bei Biogasanlagen (A), *Kern, A.*Heft 11-12, S. 33-40
- HAZOP und PAAG sind tragende Säulen in der Prozesssicherheit (A), *Sommer, J.*Heft 11-12, S. 47-50

Anlagenüberwachung

- AGIFAMOR: Anwendung der verteilten akustischen und faseroptischen Sensorik zur kontinuierlichen Überwachung von Rohrleitungen – Teil 1 (A), *Baensch, F.; Husseis, M.-T.; Chruscicki, S.; Baer, W.; Wossidlo, P.; Homann, T.; Prager, J.; Schmidt, D.; Weltschev, M.; Habib, A.*Heft 3, S. 10-16

Arbeitsplatz

- Neue Informations- und Kommunikationstechnik in Leitwarten (A), *Lafrenz, B.*Heft 3, S. 52-56
- Arbeiten im Öffentlichen Dienst (K)Heft 4, S. 9
- Gesunde Arbeitsplätze – für jedes Alter (A), *Sedlatschek, C.*Heft 5, S. 3

Arbeitsschutz

- Start des Nationalen Asbestdialogs (K)Heft 1-2, S. 8
- Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit 2015 (K)Heft 1-2, S. 6-7
- Messen von Ankopplungskräften zur Beurteilung der Vibrationsübertragung auf die Hände (A), *Steffen, O.; Kaulbars, U.*Heft 1-2, S. 41-46
- Lösungen für staubarmes Arbeiten in der Bauwirtschaft (A), *Gunreben, W.*Heft 1-2, S. 47-48
- Neue Erkenntnisse zur Belastung durch optische Strahlung beim Schweißen (A), *Ott, G.; Bauer, S.*Heft 3, S. 46-51
- Lösungen für staubarmes Arbeiten in der Bauwirtschaft (A), *Gunreben, W.*Heft 3, S. 57-58
- Absturzsicherung an elektrischen Anlagen (A), *Mende, B.*Heft 3, S. 59-60
- Aus Arbeitsunfällen lernen (K)Heft 4, S. 7
- Pegelabhängig dämmender Gehörschutz und seine Einsatzmöglichkeiten (A), *Sickert, P.*Heft 4, S. 37-39
- Gesunde Arbeitsplätze – für jedes Alter (A), *Sedlatschek, C.*Heft 5, S. 3
- Neue Publikation zum Hautschutz (K)Heft 5, S. 7

Zahl der tödlichen Arbeitsunfälle ging 2016 weiter zurück (K)

.....Heft 5, S. 9

- Lösungen für staubarmes Arbeiten in der Bauwirtschaft – Einwegcontainer - Die staubarme Alternative (A), *Gunreben, H.*Heft 5, S. 42-43

- Arbeitsschutz in der Zeitarbeit (K)Heft 6, S. 7

- Absturz häufigste Ursache bei tödlichen Arbeitsunfällen (K)Heft 7-8, S. 8

- Unfallrisiko bei der Arbeit sinkt (K)Heft 7-8, S. 8

- Sicheres Arbeiten in der Höhe (K)Heft 7-8, S. 6

- Tageslichtabhängige saisonale Rhythmen in industriellen Störfalldaten (A), *Krüger, J.; Reyhl, H.*Heft 7-8, S. 44-47

- Das Kompaktverfahren Psychische Belastung (KPB) – Weiterentwicklung eines Instruments zur Gefährdungsbeurteilung psychischer Belastung (A), *Sandrock, S.; Stahn, C.*Heft 7-8, S. 48-53

- Betrieblicher Hautschutz mit Plan (A), *Scholten, O.*Heft 7-8, S. 55-56

- GisChem – ein modernes Instrument für das Gefahrstoffmanagement (A), *Martin, T.*Heft 9, S. 51-56

- Arbeitsschutz beim Umgang mit Epoxidharzen (A), *Rühl, R.; Piringer, R.*Heft 9, S. 57-60

- Neue Branchenregel „Rohbau“ (K)Heft 10, S. 6

- Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (A), *Sonnenschein, R.*Heft 10, S. 15-17

- Absturzsicherung: Rettungskonzepte sind Pflicht (A), *Mende, B.*Heft 10, S. 18-19

- Die Vibrationsdosis messen oder schätzen (A), *Feist, T.; Kaulbars, U.*Heft 10, S. 20-24

- Sicher an Aufzugsanlagen arbeiten (A), *Fahlbusch, U.; Rösch, W.*Heft 10, S. 25-29

- Neue Präventionskampagne kommmittmensch gestartet (K)Heft 11-12, S. 6

- Asbestbelastungen reduzieren (A), *Helmus, M.; Große-Jäger, A.*Heft 11-12, S. 3

- Messung niederfrequenter magnetischer Felder (A), *Wolfmayr, H.; Ziemann, P.*Heft 11-12, S. 54-58
- Intelligente Kollisionswarnung für Gabelstaplerfahrer (A), *Lang, A.; Fottner, J.*Heft 11-12, S. 59-61
- Neue EU-Standards für Leitern (A), *Üblacker, R.*Heft 11-12, S. 62-63
- Arbeitsstätten**
- Arbeitsstättenverordnung 2016 – wesentliche Änderungen im Überblick (A), *Pernack, E.-F.*Heft 1-2, S. 37-40
- Aufzug**
- Die Produkthaftung unter Berücksichtigung der Aufzugsverordnung (A), *Hardt, H.*Heft 4, S. 26-28
- Planungsleitfaden Aufzugstechnik (K)Heft 10, S. 6
- Sicher an Aufzugsanlagen arbeiten (A), *Fahlbusch, U.; Rösch, W.*Heft 10, S. 25-29
- Betriebssicherheit**
- Maschinen zukunftssicher betreiben (A), *Schmidt, H.; Zbikowski, O.*Heft 4, S. 40-41
- Elektronisches Schlüsselsystem für die sichere Betriebsartenwahl (A), *Kretzschmar, F.*Heft 4, S. 42-43
- Blitzschutz**
- Notwendigkeit und Optimierung des Blitzschutzes bei Biogasanlagen (A), *Kern, A.*Heft 11-12, S. 33-40
- Brandschutz**
- EMKG für Brand- und Explosionsgefährdungen – Neues Modul (A), *Wiechen, K.*Heft 1-2, S. 11-14
- Eignung von Blähglasgranulat als Löschmittel (A), *Schichtel, M.*Heft 1-2, S. 15-16
- Sicheres Recycling (A), *Sauerwald, D.*Heft 1-2, S. 18-19
- Brandschutzanlagen bei Bauprojekten (K)Heft 3, S. 6
- Neue VDMA-Informationsblätter zum Thema Entrauchung (K)Heft 4, S. 8
- Brand- und Explosionsrisiko bei der Minimalmengenschmierung in Werkzeugmaschinen (A), *Sefrin, H.; Marc, C.; Schanz, P.; Milde, J.*Heft 4, S. 11-13
- Erstellung einer Brandschutz-Philosophie für einen Standort der Petrochemie (A), *Schmitz, R.; Schütz, R.*Heft 4, S. 21-25
- Brand-Probe in Berliner U-Bahn (K)Heft 5, S. 6
- Wasserbasierte Brandbekämpfungsanlage für Großtransformatoren (A), *Peters, B.; Rothe, R.; Saß, A.*Heft 6, S. 11-15
- Produktionsverfügbarkeit in Druckereien sichern (A), *Sauerwald, D.*Heft 6, S. 16-20
- Branddetektion für unterschiedliche Umgebungen (A), *Wagner, J.*Heft 6, S. 18-20
- Maschinen sicher löschen (A), *Warnecke, T.*Heft 6, S. 21-22
- Hybridlöschsysteme für Rechenzentren (A), *Verstrynge, C.*Heft 6, S. 23-24
- Sicherheitstechnische Kenngrößen als Grundlage zur Charakterisierung des Ab-/Brandverhaltens im quasi-stationären Zustand (A), *Leksin, A.; Maiwald, K.; Kues, L.; Barth, U.*Heft 6, S. 30-33
- Brandschützer verfassen Positionspapier zur Sicherheit von Fassaden (K)Heft 7-8, S. 9
- Chemikalienrecht**
- Zehn Jahre REACH (A), *Bambauer, A.*Heft 10, S. 3
- Druckentlastung**
- Sichere Auslegung von Druckentlastungseinrichtungen (A), *Zeps, R.; Holtappels, K.; Blanchard, R.; Schildberg, H.-P.*Heft 6, S. 34-39
- Druckgeräte**
- Die Anwendung der hydraulischen Prüfverfahren in der Praxis – Teil 1: Die hydraulische Berstprüfung (A), *Schoppa, A.; Szczepaniak, M.; Mair, G. W.*Heft 5, S. 25-30
- Die Anwendung der hydraulischen Prüfverfahren in der Praxis – Teil 2: die hydraulische Lastwechsel-prüfung (A), *Schoppa, A.; Szczepaniak, M.; Mair, G. W.*Heft 7-8, S. 28-34
- Entrauchung**
- Optimale RWA-Instandhaltung (K)Heft 11-12, S. 69
- Ergonomie**
- Neue Informations- und Kommunikationstechnik in Leitwarten (A), *Lafrenz, B.*Heft 3, S. 52-56
- Ergonomie bei Maschinen (A), *Mattiuzzo, C.*Heft 10, S. 12-14
- Evakuierung**
- Das Evakuierungskonzept der Hamburger Elbphilharmonie (A), *Zeiger, H.*Heft 1-2, S. 25-27
- Explosionsschutz**
- EMKG für Brand- und Explosionsgefährdungen – Neues Modul (A), *Wiechen, K.*Heft 1-2, S. 11-14
- Alkohol-Konzentrationsmessungen in Brennereien und Spirituosen-betrieben (A), *Wenzel, M.*Heft 1-2, S. 20-24
- Sichere Handhabung brennbarer Stäube (A), *Vogl, A.*Heft 4, S. 3
- Brand- und Explosionsrisiko bei der Minimalmengenschmierung in Werkzeugmaschinen (A), *Sefrin, H.; Marc, C.; Schanz, P.; Milde, J.*Heft 4, S. 11-13
- Einsatz von brennbaren Lösungsmitteln in der Prozess-industrie (A), *Steinkrauss, M.; Kubainsky, C.; Huxol, E.; Suter, G.*Heft 4, S. 14-17
- Kennzeichnungen nach der ATEX-Richtlinie 2014/34 EU für den Explosionsschutz (A), *Gutmann, R.*Heft 4, S. 18-20
- Druckabhängigkeit des Detonationsanlaufs in Rohrleitungen (A), *Stolpe, F.; Zobel, A.*Heft 5, S. 19-24
- Minimale Zündenergie von Staubmischungen (A), *Marx, M.; Baier, C.; Gabel, D.; Bloeß, H.; Krause, U.*Heft 6, S. 25-29
- Sicherheitstechnische Kenngrößen als Grundlage zur Charakterisierung des Ab-/Brandverhaltens im quasi-stationären Zustand (A), *Leksin, A.; Maiwald, K.; Kues, L.; Barth, U.*Heft 6, S. 30-33
- Sichere Auslegung von Druckentlastungseinrichtungen (A), *Zeps, R.; Holtappels, K.; Blanchard, R.; Schildberg, H.-P.*Heft 6, S. 34-39
- Zündgefahren beim Einsatz von Mobiltelefonen an Tankstellen (A), *Johannsmeyer, U.*Heft 7-8, S. 12-15
- Der „Duktus“ zur Explosionsgefährdungsbeurteilung (A), *Maiwald, K.; Liske, B.; Barth, U.*Heft 9, S. 12-17
- Explosionsschutztechnische Bewertung von Nebeln brennbarer Flüssigkeiten (A), *Hesener, U.; Kampe, B.*Heft 9, S. 18-22
- Zündtemperaturen in großen Behältern (A), *Brandes, E.; Hirsch, W.; Stolz, T.*Heft 9, S. 24-29
- Explosionsschutz in der Farbpigmentproduktion (A), *Crass, S.*Heft 9, S. 30-31

- Zerkleinerungsprozesse bei der Celluloseherstellung absichern (A), *Sauerwald, D.*Heft 9, S. 32-33
- Explosionsschutz an Bauteilen und Geräten für die Luftfahrtindustrie (A), *Liebscher, U.*Heft 9, S. 34-39
- Bestimmung und Bewertung sicherheitstechnischer Kenngrößen (K)Heft 10, S. 9
- Autonomer Flammenionisationsdetektor für den Explosionsschutz in Kanalisationsnetzen (A), *Kuipers, W.; Forster, J.; Koch, C.; Ziesche, S.; Lenz, C.; Goldberg, A.; Jurkow, D.; Bechtold, F.; Ruffmann, B.; Maurer, P.; Müller, B.; Großklags, F.*Heft 11-12, S. 19-24
- Flurförderzeug**
- Intelligente Kollisionswarnung für Gabelstaplerfahrer (A), *Lang, A.; Fötner, J.*Heft 11-12, S. 59-61
- Füllstandmessung**
- Anforderungen an die Kompetenz der Planer von gesetzlich vorgeschriebenen Überfüllsicherungen nach Wasserhaushaltsgesetz (A), *Gutmann, R.*Heft 3, S. 18-21
- Gas**
- Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben (A), *Tschirschitz, R.; Krentel, D.; Kluge, M.; Askar, E.; Habib, A.; Kohlhoff, H.; Neumann, P. P.; Rudolph, M.; Schoppa, A.; Storm, S.-U.; Szczepaniak, M.*Heft 11-12, S. 25-31
- Gaswarnanlagen**
- Gasaustritte optisch überwachen (A), *Jung, T.; Liebelt, F.*Heft 5, S. 17-18
- Regelwerke zu Gaswarngeräten – Aktueller Stand und Ausblick (A), *Kiesewetter, J.*Heft 10, S. 40-44
- Gefährdungsbeurteilung**
- Gefährdungsbeurteilungen im Zeitalter Industrie 4.0 (A), *Langstrof, A.; Spatz, J.*Heft 4, S. 34-36
- Gefahrenabwehr**
- Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben (A), *Tschirschitz, R.; Krentel, D.; Kluge, M.; Askar, E.; Habib, A.; Kohlhoff, H.; Neumann, P. P.; Rudolph, M.; Schoppa, A.; Storm, S.-U.; Szczepaniak, M.*Heft 11-12, S. 25-31
- Gefahrgutlagerung**
- Sichere Wasserstofflagerung (A), *Müller, R.*Heft 3, S. 42-45
- Abschätzung von Emissionsmassenströmen aus Schwimmdachtanks für Ottokraftstoffe (A), *Zinke, R.; Köhler, F.; Krause, U.*Heft 9, S. 40-45
- Gefahrguttransport**
- Sicherheit von Eisenbahnkesselwagen unter auslegungsüberschreitender Belastung (A), *Sklorz, C.; Pötzsch, M.; Duffner, E.; Szczepaniak, M.; Borch, J.; Mombret, T.; Ziesmer, R.*Heft 1-2, S. 28-30
- Gefährliche Güter sicher ans Ziel bringen (K)Heft 4, S. 6
- TUIS baut Hilfe für Feuerwehren aus (K)Heft 6, S. 6
- Öltransport mit Eisenbahnkesselwagen (A), *Konersmann, R.*Heft 7-8, S. 35-43
- Seetransport von LNG – ein neues Risiko? (A), *Konersmann, R.*Heft 11-12, S. 41-46
- Gefahrstoff**
- Alkohol-Konzentrationsmessungen in Brennereien und Spirituosenbetrieben (A), *Wenzel, M.*Heft 1-2, S. 20-24
- GHS-Memocard "Gefahrstoffe kompakt" neu aufgelegt (K)Heft 9, S. 6
- Grenzwertliste 2017 (K)Heft 9, S. 7
- Weitere neue Nachweismethoden für Alltagschemikalien beim Menschen (K)Heft 9, S. 8
- GisChem – ein modernes Instrument für das Gefahrstoffmanagement (A), *Martin, T.*Heft 9, S. 51-56
- Gesundheitsschutz**
- Rad fahren am Arbeitsplatz (K)Heft 1-2, S. 8
- Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit 2015 (K)Heft 1-2, S. 6-7
- Lösungen für staubarmes Arbeiten in der Bauwirtschaft (A), *Gunreben, W.*Heft 1-2, S. 47-48
- Gesunde Arbeitsplätze – für jedes Alter (A), *Sedlatschek, C.*Heft 5, S. 3
- Unfallrisiko bei der Arbeit sinkt (K)Heft 7-8, S. 8
- Betrieblicher Hautschutz mit Plan (A), *Scholten, O.*Heft 7-8, S. 55-56
- Wandel in der Büroarbeitswelt: Offene Bürokonzepte und psychische Gesundheit (A), *Kratzer, N.; Becker, C.; Dunkel, W.; Lütke Lanfer, S. S.*Heft 10, S. 30-33
- Asbestbelastungen reduzieren (A), *Helmus, M.; Große-Jäger, A.*Heft 11-12, S. 3
- Gewässerschutz**
- Anforderungen an die Kompetenz der Planer von gesetzlich vorgeschriebenen Überfüllsicherungen nach Wasserhaushaltsgesetz (A), *Gutmann, R.*Heft 3, S. 18-21
- Themenband Mikroverunreinigungen erschienen (K)Heft 4, S. 7
- Bundesweite Grundwasserdatenbank Nitrat (K)Heft 5, S. 6
- Nach Inkrafttreten der Anlagenverordnung des Bundes: Aufatmen und Durchstarten (A), *Böhme, M.*Heft 7-8, S. 3
- Weniger wassergefährdende Stoffe bei Unfällen freigesetzt (K)Heft 10, S. 8
- Die neue AwSV – erste Erfahrungen aus Sicht der Industrie (A), *Rupp, W.*Heft 11-12, S. 12-15
- Rückhaltung von Löschwasser unter der AwSV (A), *Müller, N.*Heft 11-12, S. 16-18
- Immissionsschutz**
- Die Neufassung des BVT-Merkblatts Abfallverbrennung (A), *Gleis, M.*Heft 7-8, S. 20-24
- Instandhaltung**
- Assistenz in der Serviceerbringung – Auswirkungen auf Arbeitsmotivation und -ergebnis (A), *Gutsche, K.*Heft 4, S. 29-33
- Mit LOTO Leben schützen – Wartungssicherungen an Maschinen (A), *Langstrof, A.; Handwerk, J.*Heft 6, S. 47-49
- Erhöhte Sicherheit durch RFID-Sensorik für Predictive Maintenance Anwendungen (A), *Weder, A.*Heft 7-8, S. 25-27
- Assistenzsystem gestaltet Service in Windenergieanlagen einfacher (K)Heft 9, S. 6
- Sicher an Aufzugsanlagen arbeiten (A), *Fahlbusch, U.; Rösch, W.*Heft 10, S. 25-29
- Katastrophenschutz**
- Atlas der Verwundbarkeit und Resilienz (K)Heft 3, S. 8
- Verein zum Schutz kritischer Infrastrukturen in Europa gegründet (K)Heft 5, S. 8-9

Lageranlagen

Planung, Errichtung und Betrieb von Schrottplätzen – Die neue VDI 4085 (A), *Görisch, U.*
.....Heft 5, S. 31-33

Lecküberwachung

AGIFAMOR: Anwendung der verteilten akustischen und faseroptischen Sensorik zur kontinuierlichen Überwachung von Rohrleitungen – Teil 1 (A), *Baensch, F.; Hussels, M.-T.; Chruscicki, S.; Baer, W.; Wossidlo, P.; Homann, T.; Prager, J.; Schmidt, D.; Weltschev, M.; Habib, A.*
.....Heft 3, S. 10-16
Gasaustritte optisch überwachen (A), *Jung, T.; Liebelt, F.*
.....Heft 5, S. 17-18

Marktüberwachung

Herausforderungen des Onlinehandels für die Produktsicherheit (A), *Bleyer, T.*
.....Heft 11-12, S. 51-53

Maschinensicherheit

Maschinen zukunftssicher betreiben (A), *Schmidt, H.; Zbikowski, O.*
.....Heft 4, S. 40-41
App identifiziert Schwachstellen im Schutzkonzept von Maschinen (K)
.....Heft 7-8, S. 9
Zugangssicherungen – Sicherungskonzept für die verschiedenen Lebensphasen einer Maschine (A), *Langstrof, A.; Handwerk, J.; Spatz, J.*
.....Heft 9, S. 61-63
Ergonomie bei Maschinen (A), *Mattiuzzo, C.*
.....Heft 10, S. 12-14

Messtechnik

Messen von Ankopplungskräften zur Beurteilung der Vibrationsübertragung auf die Hände (A), *Steffen, O.; Kaulbars, U.*
.....Heft 1-2, S. 41-46
Ladevorgänge von Elektroautos überwachen (K)Heft 9, S. 6
Autonomer Flammenionsationsdetektor für den Explosionsschutz in Kanalisationsnetzen (A), *Kuipers, W.; Forster, J.; Koch, C.; Ziesche, S.; Lenz, C.; Goldberg, A.; Jurkow, D.; Bechtold, F.; Ruffmann, B.; Maurer, P.; Müller, B.; Großklags, F.*
.....Heft 11-12, S. 19-24
Messung niederfrequenter magnetischer Felder (A), *Wolfmayr, H.; Ziemann, P.*
.....Heft 11-12, S. 54-58

Pipeline

Pipeline Security – Schutz der kritischen Infrastruktur Gas (A), *Schmidt, J.*Heft 9, S. 3

Produktsicherheit

Mehr als 2000 gefährliche Produkte lösten EU-weiten Alarm aus (K)
.....Heft 4, S. 6
Die Produkthaftung unter Berücksichtigung der Aufzugsverordnung (A), *Hardt, H.*
.....Heft 4, S. 26-28
Gefährliche Produkte 2017 (K)
.....Heft 6, S. 8

Prozesssicherheit

HAZOP und PAAG sind tragende Säulen in der Prozesssicherheit (A), *Sommer, J.*
.....Heft 11-12, S. 47-50

Prüftechnik

Sicherheit von Eisenbahnkesselwagen unter auslegungsüberschreitender Belastung (A), *Sklorz, C.; Pötzsch, M.; Duffner, E.; Szczepaniak, M.; Borch, J.; Mombret, T.; Ziesmer, R.*
.....Heft 1-2, S. 28-30

Die Anwendung der hydraulischen Prüfverfahren in der Praxis – Teil 2: die hydraulische Lastwechselprüfung (A), *Schoppa, A.; Szczepaniak, M.; Mair, G. W.*Heft 7-8, S. 28-34

PSA

Pegelabhängig dämmender Gehörschutz und seine Einsatzmöglichkeiten (A), *Sickert, P.*
.....Heft 4, S. 37-39

Sicheres Arbeiten in der Höhe (K)
.....Heft 7-8, S. 6

Regelwerk

Die Verdichtung städtischer Regionen wird die Anforderungen an die Störfallsicherheit steigen lassen (A), *Arens, G.*Heft 1-2, S. 3

Ladungssicherung von Betonfertigteilen (K)Heft 1-2, S. 36
Arbeitsstättenverordnung 2016 – wesentliche Änderungen im Überblick (A), *Pernack, E.-F.*
.....Heft 1-2, S. 37-40

Technische Dichtheit von Membranspeichersystemen (K)
.....Heft 3, S. 41

Neue App zeigt Aktualität von Normen an (K)Heft 4, S. 9

Planmäßig instandhalten (K)
.....Heft 4, S. 28

Planung, Errichtung und Betrieb von Schrottplätzen – Die neue VDI 4085 (A), *Görisch, U.*
.....Heft 5, S. 31-33

Anforderungen an bestehende Heizölverbraucheranlagen (K)
.....Heft 5, S. 41

Neue DIN EN 16763 für Dienstleistungen für Sicherheitsanlagen (K)
.....Heft 5, S. 41

Brandschutz in Hochregalanlagen (K)Heft 6, S. 20

Sicherheit von Rohrfernleitungsanlagen (A), *Kühl, C.*Heft 6, S. 40-43

Brand- und Explosionsschutz an Entstaubungsanlagen (K)
.....Heft 7-8, S. 19

Mikrobiologie in Kühlsmierstoffen (K)Heft 7-8, S. 43

Nach Inkrafttreten der Anlagenverordnung des Bundes: Aufatmen und Durchstarten (A), *Böhme, M.*Heft 7-8, S. 3

Die Anwendung der TRAS 320 „Umgebungsbedingte Gefahrenquellen Wind, Schnee und Eis“ (A), *Andres, M.*
.....Heft 7-8, S. 16-19

Die Neufassung des BVT-Merkblatts Abfallverbrennung (A), *Gleis, M.*
.....Heft 7-8, S. 20-24

Ausrüstung von Flurförderzeugen (K)Heft 7-8, S. 57

Emissionsminderung bei der Behandlung von Abfallgemischen (K)Heft 7-8, S. 57

Humanschwingungen (K)
.....Heft 7-8, S. 57

Biogasanlagen und Gewässerschutz (K)Heft 9, S. 50

Regelwerke zu Gaswarngeräten – Aktueller Stand und Ausblick (A), *Kiesewetter, J.*
.....Heft 10, S. 40-44

Legionellen in Verdunstungskühlanlagen (K)
.....Heft 11-12, S. 69

Quantitative Bewertung menschlichen Handelns im technischen Umfeld (K)
.....Heft 11-12, S. 40

Zertifizierung von Wach- und Sicherheitsdienstleistungen (K)
.....Heft 11-12, S. 69

Neue EU-Standards für Leitern (A), *Üblacker, R.*
.....Heft 11-12, S. 62-63

Risiko

Hohe Risiken durch Drohnen (K)
.....Heft 5, S. 9

Verkehrsbauwerke mit hohem Risiko: Bewegliche Brücken (A), *Konersmann, R.*
.....Heft 5, S. 34-41

Seetransport von LNG – ein neues Risiko? (A), *Konersmann, R.*Heft 11-12, S. 41-46

Rohrleitung

AGIFAMOR: Anwendung der verteilten akustischen und faseroptischen Sensorik zur kontinuierlichen Überwachung von Rohrleitungen – Teil 1 (A), *Baensch, F.; Hussels, M.-T.; Chruscicki, S.; Baer, W.; Wossidlo, P.; Homann, T.; Prager, J.; Schmidt, D.; Weltschev, M.; Habib, A.*Heft 3, S. 10-16

Sicherheit von Rohrfernleitungsanlagen (A), *Kühl, C.*Heft 6, S. 40-43

Schadensfall

Schadensfälle durch Überfüllung (A), *Konersmann, R.*Heft 3, S. 22-27

Sicherheitstechnik

Lasersystem zur Rettung bei schweren Unfällen (K)Heft 1-2, S. 6

Unfallursache gestörte Sinneswahrnehmung (A), *Konersmann, R.*Heft 1-2, S. 31-36

Schadensfälle durch Überfüllung (A), *Konersmann, R.*Heft 3, S. 22-27

Sicherer Umgang mit Drohnen (K)Heft 5, S. 7

Angriffsvektoren auf sicherheitsgerichtete Steuerungen in Industrie 4.0 (A), *Weber, U.; Deddner, D.*Heft 5, S. 12-16

Untersuchung der Haltbarkeit von Reparaturmaßnahmen an Bremsleitungsabschnitten durch hydraulische Berstdruckprüfungen (A), *Steller, M.; Duffner, E.; Schoppa, A.; Szczepaniak, M.*Heft 6, S. 44-46

Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben (A), *Tschirschwitz, R.; Krentel, D.; Kluge, M.; Askar, E.; Habib, A.; Kohlhoff, H.; Neumann, P. P.; Rudolph, M.; Schoppa, A.; Storm, S.-U.; Szczepaniak, M.*Heft 11-12, S. 25-31

Störfallvorsorge

Die Verdichtung städtischer Regionen wird die Anforderungen an die Störfallsicherheit steigen lassen (A), *Arens, G.*Heft 1-2, S. 3

Strahlenschutz

Radioaktive Stoffe im Trinkwasser (K)Heft 3, S. 7

Neue Erkenntnisse zur Belastung durch optische Strahlung beim Schweißen (A), *Ott, G.; Bauer, S.*Heft 3, S. 46-51

Studie untersucht Lebensmittel auf radioaktive Stoffe (K)Heft 5, S. 8

Grundsatzpapier für mehr UV-Schutz veröffentlicht (K)Heft 6, S. 7

Forschungsvorhaben zum Strahlenschutz beim Stromnetzausbau gestartet (K)Heft 7-8, S. 6

Monitoring-System für natürliche Radionuklide in Thermalwässern entwickelt (K)Heft 7-8, S. 6

Tankanlagen

Sichere Wasserstofflagerung (A), *Müller, R.*Heft 3, S. 42-45

Abschätzung von Emissionsmassenströmen aus Schwimmdachtanks für Ottokraftstoffe (A), *Zinke, R.; Köhler, F.; Krause, U.*Heft 9, S. 40-45

Tankstelle

Genehmigungsleitfaden für LNG-Tankstellen vorgestellt (K)Heft 6, S. 6

Zündgefahren beim Einsatz von Mobiltelefonen an Tankstellen (A), *Johannsmeyer, U.*Heft 7-8, S. 12-15

Transportsicherheit

Seetransport von LNG – ein neues Risiko? (A), *Konersmann, R.*Heft 11-12, S. 41-46

Umweltmanagement

Arbeitshilfe zur Umsetzung der EMAS- Novelle 2017 (K)Heft 11-12, S. 7

Umweltschutz

Planung, Errichtung und Betrieb von Schrottplätzen – Die neue VDI 4085 (A), *Görisch, U.*Heft 5, S. 31-33

Internationales Kompetenzzentrum für nachhaltige Chemie eröffnet (K)Heft 6, S. 9

Verkehrssicherheit

Vorsicht Sekundenschlaf (K)Heft 3, S. 7

Weniger Verkehrstote im Jahr 2016 (K)Heft 4, S. 8

Fußgängerunfälle meist mit schweren Verletzungen (K)Heft 5, S. 9

Neue „Runter vom Gas“-Autobahnkampagne (K)Heft 6, S. 9

Risiko-Check „Wind und Wetter“ (K)Heft 7-8, S. 8

Unfallrisiko an Bahnübergängen (K)Heft 7-8, S. 7

DVR empfiehlt Begleitetes Fahren ab 17 auch im Lkw (K)Heft 7-8, S. 9

Jahresstatistik der Begutachtung der Fahreignung 2016 veröffentlicht (K)Heft 10, S. 7

Ablenkung am Steuer – eine große Gefahrenquelle im Straßenverkehr (K)Heft 10, S. 8

Die Rolle von Informationen bei der Mobilität (A), *Gericke, G.*Heft 10, S. 34-38

Vibrationsschutz

Messen von Ankopplungskräften zur Beurteilung der Vibrationsübertragung auf die Hände (A), *Steffen, O.; Kaulbars, U.*Heft 1-2, S. 41-46

Die Vibrationsdosis messen oder schätzen (A), *Feist, T.; Kaulbars, U.*Heft 10, S. 20-24

Verfasserregister

- Acikalin, A.; Schalau, B.:* Achtungsabstände nach KAS-18 unter Berücksichtigung von Zweiphasenströmung und Spray (A)Heft 3, S. 34-41
- Andres, M.:* Die Anwendung der TRAS 320 „Umgebungsbedingte Gefahrenquellen Wind, Schnee und Eis“ (A)Heft 7-8, S. 16-19
- Arens, G.:* Die Verdichtung städtischer Regionen wird die Anforderungen an die Störfallsicherheit steigen lassen (A)Heft 1-2, S. 3
- Askar, E.; Tschirschwitz, R.; Krentel, D.; Kluge, M.; Habib, A.; Kohlhoff, H.; Neumann, P. P.; Rudolph, M.; Schoppa, A.; Storm, S.-U.; Szczepaniak, M.:* Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben (A)Heft 11-12, S. 25-31
- Baensch, F.; Hussels, M.-T.; Chruscicki, S.; Baer, W.; Wossidlo, P.; Homann, T.; Prager, J.; Schmidt, D.; Weltchev, M.; Habib, A.:* AGIFAMOR: Anwendung der verteilten akustischen und faseroptischen Sensorik zur kontinuierlichen Überwachung von Rohrleitungen – Teil 1 (A)Heft 3, S. 10-16
- Baer, W.; Baensch, F.; Hussels, M.-T.; Chruscicki, S.; Wossidlo, P.; Homann, T.; Prager, J.; Schmidt, D.; Weltchev, M.; Habib, A.:* AGIFAMOR: Anwendung der verteilten akustischen und faseroptischen Sensorik zur kontinuierlichen Überwachung von Rohrleitungen – Teil 1 (A)Heft 3, S. 10-16
- Baier, C.; Marx, M.; Gabel, D.; Bloeß, H.; Krause, U.:* Minimale Zündenergie von Staubmischungen (A)Heft 6, S. 25-29
- Bambauer, A.:* Zehn Jahre REACH (A)Heft 10, S. 3
- Barth, U.; Leksin, A.; Maiwald, K.; Kues, L.:* Sicherheitstechnische Kenngrößen als Grundlage zur Charakterisierung des Ab-/Brandverhaltens im quasi-stationären Zustand (A)Heft 6, S. 30-33
- Barth, U.; Maiwald, K.; Liske, B.:* Der „Duktus“ zur Explosionsgefährdungsbeurteilung (A)Heft 9, S. 12-17
- Bauer, S.; Ott, G.:* Neue Erkenntnisse zur Belastung durch optische Strahlung beim Schweißen (A)Heft 3, S. 46-51
- Bechtold, F.; Kuipers, W.; Forster, J.; Koch, C.; Ziesche, S.; Lenz, C.; Goldberg, A.; Jurkow, D.; Ruffmann, B.; Maurer, P.; Müller, B.; Großklags, F.:* Autonomer Flammenionisationsdetektor für den Explosionsschutz in Kanalisationsnetzen (A)Heft 11-12, S. 19-24
- Becker, C.; Kratzer, N.; Dunkel, W.; Lütke Lanfer, S. S.:* Wandel in der Büroarbeitswelt: Offene Bürokonzepte und psychische Gesundheit (A)Heft 10, S. 30-33
- Blanchard, R.; Zeps, R.; Holtappels, K.; Schildberg, H.-P.:* Sichere Auslegung von Druckentlastungseinrichtungen (A)Heft 6, S. 34-39
- Bleyer, T.:* Herausforderungen des Onlinehandels für die Produktsicherheit (A)Heft 11-12, S. 51-53
- Bloeß, H.; Marx, M.; Baier, C.; Gabel, D.; Krause, U.:* Minimale Zündenergie von Staubmischungen (A)Heft 6, S. 25-29
- Böhme, M.:* Nach Inkrafttreten der Anlagenverordnung des Bundes: Aufatmen und Durchstarten (A)Heft 7-8, S. 3
- Borch, J.; Sklorz, C.; Pötzsch, M.; Duffner, E.; Szczepaniak, M.; Mombrei, T.; Ziesmer, R.:* Sicherheit von Eisenbahnkesselwagen unter auslegungsüberschreitender Belastung (A)Heft 1-2, S. 28-30
- Brandes, E.; Hirsch, W.; Stolz, T.:* Zündtemperaturen in großen Behältern (A)Heft 9, S. 24-29
- Chruscicki, S.; Baensch, F.; Hussels, M.-T.; Baer, W.; Wossidlo, P.; Homann, T.; Prager, J.; Schmidt, D.; Weltchev, M.; Habib, A.:* AGIFAMOR: Anwendung der verteilten akustischen und faseroptischen Sensorik zur kontinuierlichen Überwachung von Rohrleitungen – Teil 1 (A)Heft 3, S. 10-16
- Conrad, A.; Kahl, A.:* Sicherheitstechnische Beurteilung von Produktionsanlagen (A)Heft 10, S. 45-46
- Crass, S.:* Explosionsschutz in der Farbpigmentproduktion (A)Heft 9, S. 30-31
- Deddner, D.; Weber, U.:* Angriffsvektoren auf sicherheitsgerichtete Steuerungen in Industrie 4.0 (A)Heft 5, S. 12-16
- Duffner, E.; Sklorz, C.; Pötzsch, M.; Szczepaniak, M.; Borch, J.; Mombrei, T.; Ziesmer, R.:* Sicherheit von Eisenbahnkesselwagen unter auslegungsüberschreitender Belastung (A)Heft 1-2, S. 28-30
- Duffner, E.; Steller, M.; Schoppa, A.; Szczepaniak, M.:* Untersuchung der Haltbarkeit von Reparaturmaßnahmen an Bremsleitungsschnitten durch hydraulische Berstdruckprüfungen (A)Heft 6, S. 44-46
- Dunkel, W.; Kratzer, N.; Becker, C.; Lütke Lanfer, S. S.:* Wandel in der Büroarbeitswelt: Offene Bürokonzepte und psychische Gesundheit (A)Heft 10, S. 30-33
- Fahlbusch, U.; Rösch, W.:* Sicher an Aufzugsanlagen arbeiten (A)Heft 10, S. 25-29
- Feist, T.; Kaulbars, U.:* Die Vibrationsdosis messen oder schätzen (A)Heft 10, S. 20-24
- Forster, J.; Kuipers, W.; Koch, C.; Ziesche, S.; Lenz, C.; Goldberg, A.; Jurkow, D.; Bechtold, F.; Ruffmann, B.; Maurer, P.; Müller, B.; Großklags, F.:* Autonomer Flammenionisationsdetektor für den Explosionsschutz in Kanalisationsnetzen (A)Heft 11-12, S. 19-24

- Fottnar, J.; Lang, A.:** Intelligente Kollisionswarnung für Gabelstaplerfahrer (A)Heft 11-12, S. 59-61
- Gabel, D.; Marx, M.; Baier, C.; Blöß, H.; Krause, U.:** Minimale Zündenergie von Staubmischungen (A)Heft 6, S. 25-29
- Gericke, G.:** Die Rolle von Informationen bei der Mobilität (A)Heft 10, S. 34-38
- Gleis, M.:** Die Neufassung des BVT-Merkblatts Abfallverbrennung (A)Heft 7-8, S. 20-24
- Görisch, U.:** Planung, Errichtung und Betrieb von Schrottplätzen – Die neue VDI 4085 (A)Heft 5, S. 31-33
- Goldberg, A.; Kuipers, W.; Forster, J.; Koch, C.; Ziesche, S.; Lenz, C.; Jurkow, D.; Bechtold, F.; Ruffmann, B.; Maurer, P.; Müller, B.; Großklags, F.:** Autonomer Flammenionisationsdetektor für den Explosionsschutz in Kanalisationsnetzen (A)Heft 11-12, S. 19-24
- Große-Jäger, A.; Helmus, M.:** Asbestbelastungen reduzieren (A)Heft 11-12, S. 3
- Großklags, F.; Kuipers, W.; Forster, J.; Koch, C.; Ziesche, S.; Lenz, C.; Goldberg, A.; Jurkow, D.; Bechtold, F.; Ruffmann, B.; Maurer, P.; Müller, B.:** Autonomer Flammenionisationsdetektor für den Explosionsschutz in Kanalisationsnetzen (A)Heft 11-12, S. 19-24
- Gunreben, W.:** Lösungen für staubarmes Arbeiten in der Bauwirtschaft (A)Heft 1-2, S. 47-48
- Gunreben, W.:** Lösungen für staubarmes Arbeiten in der Bauwirtschaft (A)Heft 3, S. 57-58
- Gunreben, H.:** Lösungen für staubarmes Arbeiten in der Bauwirtschaft – Einwegcontainer - Die staubarme Alternative (A)Heft 5, S. 42-43
- Gutmann, R.:** Anforderungen an die Kompetenz der Planer von gesetzlich vorgeschriebenen Überfüllsicherungen nach Wasserhaushaltsgesetz (A)Heft 3, S. 18-21
- Gutmann, R.:** Kennzeichnungen nach der ATEX-Richtlinie 2014/34 EU für den Explosionsschutz (A)Heft 4, S. 18-20
- Gutsche, K.:** Assistenz in der Serviceerbringung – Auswirkungen auf Arbeitsmotivation und -ergebnis (A)Heft 4, S. 29-33
- Habib, A.; Baensch, F.; Hussels, M.-T.; Chruscicki, S.; Baer, W.; Wossidlo, P.; Homann, T.; Prager, J.; Schmidt, D.; Weitschew, M.; Habib, A.:** AGIFAMOR: Anwendung der verteilten akustischen und faseroptischen Sensorik zur kontinuierlichen Überwachung von Rohrleitungen – Teil 1 (A)Heft 3, S. 10-16
- Hussels, M.-T.; Baensch, F.; Chruscicki, S.; Baer, W.; Wossidlo, P.; Homann, T.; Prager, J.; Schmidt, D.; Weitschew, M.; Habib, A.:** AGIFAMOR: Anwendung der verteilten akustischen und faseroptischen Sensorik zur kontinuierlichen Überwachung von Rohrleitungen – Teil 1 (A)Heft 3, S. 10-16
- Huxol, E.; Steinkrauss, M.; Kubainsky, C.; Suter, G.:** Einsatz von brennbaren Lösungsmitteln in der Prozessindustrie (A)Heft 4, S. 14-17
- Jochum, C.:** Kommission für Anlagensicherheit: 25 Jahre Erfolg für die Sicherheit in Industrieanlagen (A)Heft 6, S. 3
- Johannsmeyer, U.:** Zündgefahren beim Einsatz von Mobiltelefonen an Tankstellen (A)Heft 7-8, S. 12-15
- Jung, T.; Liebelt, F.:** Gasaustritte optisch überwachen (A)Heft 5, S. 17-18
- Jurkow, D.; Kuipers, W.; Forster, J.; Koch, C.; Ziesche, S.; Lenz, C.; Goldberg, A.; Bechtold, F.; Ruffmann, B.; Maurer, P.; Müller, B.; Großklags, F.:** Autonomer Flammenionisationsdetektor für den Explosionsschutz in Kanalisationsnetzen (A)Heft 11-12, S. 19-24
- Kahl, A.; Conrad, A.:** Sicherheitstechnische Beurteilung von Produktionsanlagen (A)Heft 10, S. 45-46
- Kampe, B.; Hesener, U.:** Explosionsschutztechnische Bewertung von Nebeln brennbarer Flüssigkeiten (A)Heft 9, S. 18-22
- Hirsch, W.; Brandes, E.; Stolz, T.:** Zündtemperaturen in großen Behältern (A)Heft 9, S. 24-29
- Holtappels, K.; Zeps, R.; Blanchard, R.; Schildberg, H.-P.:** Sichere Auslegung von Druckentlastungseinrichtungen (A)Heft 6, S. 34-39
- Kaulbars, U.; Steffen, O.:** Messen von Ankopplungskräften zur Beurteilung der Vibrationsübertragung auf die Hände (A)Heft 1-2, S. 41-46

- Kaulbars, U.; Feist, T.:** Die Vibrationsdosis messen oder schätzen (A)
.....Heft 10, S. 20-24
- Kern, A.:** Notwendigkeit und Optimierung des Blitzschutzes bei Biogasanlagen (A)
.....Heft 11-12, S. 33-40
- Kiesewetter, J.:** Regelwerke zu Gaswarngeräten – Aktueller Stand und Ausblick (A)
.....Heft 10, S. 40-44
- Kluge, M.; Tschirschwitz, R.; Krentel, D.; Askar, E.; Habib, A.; Kohlhoff, H.; Neumann, P. P.; Rudolph, M.; Schoppa, A.; Storm, S.-U.; Szczepaniak, M.:** Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben (A)
.....Heft 11-12, S. 25-31
- Koch, C.; Kuipers, W.; Forster, J.; Ziesche, S.; Lenz, C.; Goldberg, A.; Jurkow, D.; Bechtold, F.; Ruffmann, B.; Maurer, P.; Müller, B.; Großklags, F.:** Autonomer Flammenionisationsdetektor für den Explosionsschutz in Kanalisationsnetzen (A)
.....Heft 11-12, S. 19-24
- Köhler, F.; Zinke, R.; Krause, U.:** Abschätzung von Emissionsmassenströmen aus Schwimmtdachtanks für Ottokraftstoffe (A)
.....Heft 9, S. 40-45
- Kohlhoff, H.; Tschirschwitz, R.; Krentel, D.; Kluge, M.; Askar, E.; Habib, A.; Neumann, P. P.; Rudolph, M.; Schoppa, A.; Storm, S.-U.; Szczepaniak, M.:** Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben (A)
.....Heft 11-12, S. 25-31
- Konersmann, R.:** Unfallursache gestörte Sinneswahrnehmung (A)Heft 1-2, S. 31-36
- Konersmann, R.:** Schadensfälle durch Überfüllung (A)
.....Heft 3, S. 22-27
- Konersmann, R.:** Verkehrsbauwerke mit hohem Risiko:
Bewegliche Brücken (A)
.....Heft 5, S. 34-41
- Konersmann, R.:** Öltransport mit Eisenbahnkesselwagen (A)
.....Heft 7-8, S. 35-43
- Konersmann, R.:** Seetransport von LNG – ein neues Risiko? (A)
.....Heft 11-12, S. 41-46
- Kratzer, N.; Becker, C.; Dunkel, W.; Lütke Lanfer, S. S.:** Wandel in der Büroarbeitswelt: Offene Bürokonzepte und psychische Gesundheit (A)
.....Heft 10, S. 30-33
- Krause, U.; Marx, M.; Baier, C.; Gabel, D.; Bloeß, H.:** Minimale Zündenergie von Staubmischungen (A)
.....Heft 6, S. 25-29
- Krause, U.; Zinke, R.; Köhler, F.:** Abschätzung von Emissionsmassenströmen aus Schwimmtdachtanks für Ottokraftstoffe (A)
.....Heft 9, S. 40-45
- Krentel, D.; Tschirschwitz, R.; Kluge, M.; Askar, E.; Habib, A.; Kohlhoff, H.; Neumann, P. P.; Rudolph, M.; Schoppa, A.; Storm, S.-U.; Szczepaniak, M.:** Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben (A)
.....Heft 11-12, S. 25-31
- Kretzschmar, F.:** Elektronisches Schlüsselsystem für die sichere Betriebsartenwahl (A)
.....Heft 4, S. 42-43
- Krüger, J.; Reyhl, H.:** Tageslichtabhängige saisonale Rhythmen in industriellen Störfalldaten (A)
.....Heft 7-8, S. 44-47
- Kubainsky, C.; Steinkrauss, M.; Huxol, E.; Suter, G.:** Einsatz von brennbaren Lösungsmitteln in der Prozessindustrie (A)
.....Heft 4, S. 14-17
- Kühl, C.:** Sicherheit von Rohrfernleitungsanlagen (A)
.....Heft 6, S. 40-43
- Kues, L.; Leksin, A.; Maiwald, K.; Barth, U.:** Sicherheitstechnische Kenngrößen als Grundlage zur Charakterisierung des Ab-/Brandverhaltens im quasi-stationären Zustand (A)
.....Heft 6, S. 30-33
- Kuipers, W.; Forster, J.; Koch, C.; Ziesche, S.; Lenz, C.; Goldberg, A.; Jurkow, D.; Bechtold, F.; Ruffmann, B.; Maurer, P.; Müller, B.; Großklags, F.:** Autonomer Flammenionisationsdetektor für den Explosionsschutz in Kanalisationsnetzen (A)
.....Heft 11-12, S. 19-24
- Liebelt, F.; Jung, T.:** Gasaustritte optisch überwachen (A)
.....Heft 5, S. 17-18
- Liebscher, U.:** Explosionsschutz an Bauteilen und Geräten für die Luftfahrtindustrie (A)
.....Heft 9, S. 34-39
- Liske, B.; Maiwald, K.; Barth, U.:** Der „Duktus“ zur Explosionsgefährdungsbeurteilung (A)
.....Heft 9, S. 12-17
- Lütke Lanfer, S. S.; Kratzer, N.; Becker, C.; Dunkel, W.:** Wandel in der Büroarbeitswelt: Offene Bürokonzepte und psychische Gesundheit (A)
.....Heft 10, S. 30-33
- Mair, G. W.; Schoppa, A.; Szczepaniak, M.:** Die Anwendung der hydraulischen Prüfverfahren in der Praxis – Teil 1: Die hydraulische Berstprüfung (A)Heft 5, S. 25-30
- Mair, G. W.; Schoppa, A.; Szczepaniak, M.:** Die Anwendung der hydraulischen Prüfverfahren in der Praxis – Teil 2: die hydraulische Lastwechselprüfung (A)
.....Heft 7-8, S. 28-34

- Maiwald, K.; Leksin, A.; Kues, L.; Barth, U.: Sicherheits-technische Kenngrößen als Grundlage zur Charakterisierung des Ab-/Brandverhaltens im quasistationären Zustand (A)Heft 6, S. 30-33*
- Maiwald, K.; Liske, B.; Barth, U.: Der „Duktus“ zur Explosions-gefährdungsbeurteilung (A)Heft 9, S. 12-17*
- Marc, C.; Sefrin, H.; Schanz, P.; Milde, J.: Brand- und Explosionsrisiko bei der Minimalmengenschmierung in Werkzeugmaschinen (A)Heft 4, S. 11-13*
- Martin, T.: GisChem – ein modernes Instrument für das Gefahrstoffmanagement (A)Heft 9, S. 51-56*
- Marx, M.; Baier, C.; Gabel, D.; Bloeß, H.; Krause, U.: Minimale Zündenergie von Staubmischungen (A)Heft 6, S. 25-29*
- Mattiuzzo, C.: Ergonomie bei Maschinen (A)Heft 10, S. 12-14*
- Maurer, P.; Kuipers, W.; Forster, J.; Koch, C.; Ziesche, S.; Lenz, C.; Goldberg, A.; Jurkow, D.; Bechtold, F.; Ruffmann, B.; Müller, B.; Großklags, F.: Autonomer Flammenionisationsdetektor für den Explosionsschutz in Kanalisationsnetzen (A)Heft 11-12, S. 19-24*
- Müller, B.; Kuipers, W.; Forster, J.; Koch, C.; Ziesche, S.; Lenz, C.; Goldberg, A.; Jurkow, D.; Bechtold, F.; Ruffmann, B.; Maurer, P.; Großklags, F.: Autonomer Flammenionisationsdetektor für den Explosionsschutz in Kanalisationsnetzen (A)Heft 11-12, S. 19-24*
- Müller, N.: Rückhaltung von Löschwasser unter der AwSV (A)Heft 11-12, S. 16-18*
- Neumann, P. P.; Tschirschitz, R.; Krentel, D.; Kluge, M.; Askar, E.; Habib, A.; Kohlhoff, H.; Rudolph, M.; Schoppa, A.; Storm, S.-U.; Szczepaniak, M.: Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben (A)Heft 11-12, S. 25-31*
- Ott, G.; Bauer, S.: Neue Erkenntnisse zur Belastung durch optische Strahlung beim Schweißen (A)Heft 3, S. 46-51*
- Pernack, E.-F.: Arbeitsstättenverordnung 2016 – wesentliche Änderungen im Überblick (A)Heft 1-2, S. 37-40*
- Peters, B.; Rothe, R.; Saß, A.: Wasserbasierte Brandbekämpfungsanlage für Großtransformatoren (A)Heft 6, S. 11-15*
- Piringer, R.; Rühl, R.: Arbeitsschutz beim Umgang mit Epoxidharzen (A)Heft 9, S. 57-60*
- Pötzsch, M.; Sklorz, C.; Duffner, E.; Szczepaniak, M.; Borch, J.; Mombrei, T.; Ziesmer, R.: Sicherheit von Eisenbahnkesselwagen unter auslegungsüberschreitender Belastung (A)Heft 1-2, S. 28-30*
- Prager, J.; Baensch, F.; Hussels, M.-T.; Chruscicki, S.; Baer, W.; Wossidlo, P.; Homann, T.; Schmidt, D.; Weltschev, M.; Habib, A.: AGIFAMOR: Anwendung der verteilten akustischen und faseroptischen Sensorik zur kontinuierlichen Überwachung von Rohrleitungen – Teil 1 (A)Heft 3, S. 10-16*
- Reyhl, H.; Krüger, J.: Tageslichtabhängige saisonale Rhythmen in industriellen Störfalldaten (A)Heft 7-8, S. 44-47*
- Rösch, W.; Fahibusch, U.: Sicher an Aufzugsanlagen arbeiten (A)Heft 10, S. 25-29*
- Rothe, R.; Peters, B.; Saß, A.: Wasserbasierte Brandbekämpfungsanlage für Großtransformatoren (A)Heft 6, S. 11-15*
- Rudolph, M.; Tschirschitz, R.; Krentel, D.; Kluge, M.; Askar, E.; Habib, A.; Kohlhoff, H.; Neumann, P. P.; Schoppa, A.; Storm, S.-U.; Szczepaniak, M.: Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben (A)Heft 11-12, S. 25-31*
- Rühl, R.; Piringer, R.: Arbeitsschutz beim Umgang mit Epoxidharzen (A)Heft 9, S. 57-60*
- Ruffmann, B.; Kuipers, W.; Forster, J.; Koch, C.; Ziesche, S.; Lenz, C.; Goldberg, A.; Jurkow, D.; Bechtold, F.; Maurer, P.; Müller, B.; Großklags, F.: Autonomer Flammenionisationsdetektor für den Explosionsschutz in Kanalisationsnetzen (A)Heft 11-12, S. 19-24*
- Rupp, W.: Die neue AwSV – erste Erfahrungen aus Sicht der Industrie (A)Heft 11-12, S. 12-15*
- Sandrock, S.; Stahn, C.: Das Kompaktverfahren Psychische Belastung (KPB) – Weiterentwicklung eines Instruments zur Gefährdungsbeurteilung psychischer Belastung (A)Heft 7-8, S. 48-53*
- Saß, A.; Peters, B.; Rothe, R.: Wasserbasierte Brandbekämpfungsanlage für Großtransformatoren (A)Heft 6, S. 11-15*
- Sauerwald, D.: Sicheres Recycling (A)Heft 1-2, S. 18-19*
- Sauerwald, D.: Produktionsverfügbarkeit in Druckereien sichern (A)Heft 6, S. 16-20*
- Sauerwald, D.: Zerkleinerungsprozesse bei der Celluloseherstellung absichern (A)Heft 9, S. 32-33*
- Schalau, B.: Auswirkungsbetrachtungen – ein aktuelles Thema (A)Heft 3, S. 3*
- Schalau, B.; Acikalin, A.: Achtungsabstände nach KAS-18 unter Berücksichtigung von Zweiphasenströmung und Spray (A)Heft 3, S. 34-41*

- Schanz, P.; Sefrin, H.; Marc, C.; Milde, J.:** Brand- und Explosionsrisiko bei der Minimalmengenschmierung in Werkzeugmaschinen (A)Heft 4, S. 11-13
- Schichtel, M.:** Eignung von Blähglasgranulat als Löschmittel (A)Heft 1-2, S. 15-16
- Schildberg, H.-P.; Zeps, R.; Holtappels, K.; Blanchard, R.:** Sichere Auslegung von Druckentlastungseinrichtungen (A)Heft 6, S. 34-39
- Schmidt, D.; Baensch, F.; Hussels, M.-T.; Chruscicki, S.; Baer, W.; Wossidlo, P.; Homann, T.; Prager, J.; Weltchev, M.; Habib, A.:** AGIFAMOR: Anwendung der verteilten akustischen und faseroptischen Sensorik zur kontinuierlichen Überwachung von Rohrleitungen – Teil 1 (A)Heft 3, S. 10-16
- Schmidt, H.; Zbikowski, O.:** Maschinen zukunftssicher betreiben (A)Heft 4, S. 40-41
- Schmidt, J.:** Pipeline Security – Schutz der kritischen Infrastruktur Gas (A)Heft 9, S. 3
- Schmidt, J.:** Prozess- und Anlagensicherheit – Strategie für Forschung und Ausbildung zum langfristigen Kompetenzerhalt (A)Heft 9, S. 46-50
- Schmitz, R.; Schütz, R.:** Erstellung einer Brandschutz-Philosophie für einen Standort der Petrochemie (A)Heft 4, S. 21-25
- Scholten, O.:** Betrieblicher Hautschutz mit Plan (A)Heft 7-8, S. 55-56
- Schoppa, A.; Szczepaniak, M.; Mair, G. W.:** Die Anwendung der hydraulischen Prüfverfahren in der Praxis – Teil 1: Die hydraulische Berstdruckprüfung (A)Heft 5, S. 25-30
- Schoppa, A.; Steller, M.; Duffner, E.; Szczepaniak, M.:** Untersuchung der Haltbarkeit von Reparaturmaßnahmen an Bremsleitungsabschnitten durch hydraulische Berstdruckprüfungen (A)Heft 6, S. 44-46
- Schoppa, A.; Szczepaniak, M.; Mair, G. W.:** Die Anwendung der hydraulischen Prüfverfahren in der Praxis – Teil 2: die hydraulische Lastwechselprüfung (A)Heft 7-8, S. 28-34
- Schoppa, A.; Tschirschwitz, R.; Krentel, D.; Kluge, M.; Askar, E.; Habib, A.; Kohlhoff, H.; Neumann, P. P.; Rudolph, M.; Storm, S.-U.; Szczepaniak, M.:** Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben (A)Heft 11-12, S. 25-31
- Schütz, R.; Schmitz, R.:** Erstellung einer Brandschutz-Philosophie für einen Standort der Petrochemie (A)Heft 4, S. 21-25
- Sedlatschek, C.:** Gesunde Arbeitsplätze – für jedes Alter (A)Heft 5, S. 3
- Sefrin, H.; Marc, C.; Schanz, P.; Milde, J.:** Brand- und Explosionsrisiko bei der Minimalmengenschmierung in Werkzeugmaschinen (A)Heft 4, S. 11-13
- Sickert, P.:** Pegelabhängig dämmender Gehörschutz und seine Einsatzmöglichkeiten (A)Heft 4, S. 37-39
- Sklorz, C.; Pötzsch, M.; Duffner, E.; Szczepaniak, M.; Borch, J.; Mombrei, T.; Ziesmer, R.:** Sicherheit von Eisenbahnkesselwagen unter auslegungsüberschreitender Belastung (A)Heft 1-2, S. 28-30
- Sommer, J.:** HAZOP und PAAG sind tragende Säulen in der Prozesssicherheit (A)Heft 11-12, S. 47-50
- Sonnenschein, R.:** Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (A)Heft 10, S. 15-17
- Spatz, J.; Langstrof, A.:** Gefährdungsbeurteilungen im Zeitalter Industrie 4.0 (A)Heft 4, S. 34-36
- Spatz, J.; Langstrof, A.; Handwerk, J.:** Zugangssicherungen – Sicherungskonzept für die verschiedenen Lebensphasen einer Maschine (A)Heft 9, S. 61-63
- Stahn, C.; Sandrock, S.:** Das Kompaktverfahren Psychische Belastung (KPB) – Weiterentwicklung eines Instruments zur Gefährdungsbeurteilung psychischer Belastung (A)Heft 7-8, S. 48-53
- Steffen, O.; Kaulbars, U.:** Messen von Ankopplungskräften zur Beurteilung der Vibrationsübertragung auf die Hände (A)Heft 1-2, S. 41-46
- Steinkrauss, M.; Kubainsky, C.; Huxol, E.; Suter, G.:** Einsatz von brennbaren Lösungsmitteln in der Prozessindustrie (A)Heft 4, S. 14-17
- Steller, M.; Duffner, E.; Schoppa, A.; Szczepaniak, M.:** Untersuchung der Haltbarkeit von Reparaturmaßnahmen an Bremsleitungsabschnitten durch hydraulische Berstdruckprüfungen (A)Heft 6, S. 44-46
- Stolpe, F.; Zobel, A.:** Druckabhängigkeit des Detonationsanlaufs in Rohrleitungen (A)Heft 5, S. 19-24
- Stolz, T.; Brandes, E.; Hirsch, W.:** Zündtemperaturen in großen Behältern (A)Heft 9, S. 24-29
- Storm, S.-U.; Tschirschwitz, R.; Krentel, D.; Kluge, M.; Askar, E.; Habib, A.; Kohlhoff, H.; Neumann, P. P.; Rudolph, M.; Schoppa, A.; Szczepaniak, M.:** Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben (A)Heft 11-12, S. 25-31
- Suter, G.; Steinkrauss, M.; Kubainsky, C.; Huxol, E.:** Einsatz von brennbaren Lösungsmitteln in der Prozessindustrie (A)Heft 4, S. 14-17
- Szczepaniak, M.; Sklorz, C.; Pötzsch, M.; Duffner, E.; Borch, J.; Mombrei, T.; Ziesmer, R.:** Sicherheit von Eisenbahnkesselwagen unter auslegungsüberschreitender Belastung (A)Heft 1-2, S. 28-30
- Szczepaniak, M.; Schoppa, A.; Mair, G. W.:** Die Anwendung der hydraulischen Prüfverfahren in der Praxis – Teil 1: Die hydraulische Berstdruckprüfung (A)Heft 5, S. 25-30

- Szczepaniak, M.; Steller, M.; Duffner, E.; Schoppa, A.:** Untersuchung der Haltbarkeit von Reparaturmaßnahmen an Bremsleitungsabschnitten durch hydraulische Berstdruckprüfungen (A)Heft 6, S. 44-46
- Szczepaniak, M.; Schoppa, A.; Mair, G. W.:** Die Anwendung der hydraulischen Prüfverfahren in der Praxis – Teil 2: die hydraulische Lastwechselprüfung (A)Heft 7-8, S. 28-34
- Szczepaniak, M.; Tschirschwitz, R.; Krentel, D.; Kluge, M.; Askar, E.; Habib, A.; Kohlhoff, H.; Neumann, P. P.; Rudolph, M.; Schoppa, A.; Storm, S.-U.:** Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben (A)Heft 11-12, S. 25-31
- Tschirschwitz, R.; Krentel, D.; Kluge, M.; Askar, E.; Habib, A.; Kohlhoff, H.; Neumann, P. P.; Rudolph, M.; Schoppa, A.; Storm, S.-U.; Szczepaniak, M.:** Auswirkungen von Behälterversagen bei alternativen Pkw-Antrieben (A)Heft 11-12, S. 25-31
- Üblacker, R.:** Neue EU-Standards für Leitern (A)Heft 11-12, S. 62-63
- Verstrynge, C.:** Hybridlöschsysteme für Rechenzentren (A)Heft 6, S. 23-24
- Vogl, A.:** Sichere Handhabung brennbarer Stäube (A)Heft 4, S. 3
- Wagner, J.:** Branddetektion für unterschiedliche Umgebungen (A)Heft 6, S. 18-20
- Warnecke, T.:** Maschinen sicher löschen (A)Heft 6, S. 21-22
- Weber, U.; Deddner, D.:** Angriffsvektoren auf sicherheitsgerichtete Steuerungen in Industrie 4.0 (A)Heft 5, S. 12-16
- Weder, A.:** Erhöhte Sicherheit durch RFID-Sensorik für Predictive Maintenance Anwendungen (A)Heft 7-8, S. 25-27
- Weltschev, M.; Baensch, F.; Hussels, M.-T.; Chruscicki, S.; Baer, W.; Wossidlo, P.; Homann, T.; Prager, J.; Schmidt, D.; Habib, A.:** AGIFAMOR: Anwendung der verteilten akustischen und faseroptischen Sensorik zur kontinuierlichen Überwachung von Rohrleitungen – Teil 1 (A)Heft 3, S. 10-16
- Wenzel, M.:** Alkohol-Konzentrationsmessungen in Brennereien und Spirituosenbetrieben (A)Heft 1-2, S. 20-24
- Wiechen, K.:** EMKG für Brand- und Explosionsgefährdungen – Neues Modul (A)Heft 1-2, S. 11-14
- Wiese, N.:** Nach der Umsetzung der Seveso-III-Richtlinie – was sind die Konsequenzen? (A)Heft 3, S. 28-33
- Wolfmayr, H.; Ziermann, P.:** Messung niedrfrequenter magnetischer Felder (A)Heft 11-12, S. 54-58
- Wossidlo, P.; Baensch, F.; Hussels, M.-T.; Chruscicki, S.; Baer, W.; Homann, T.; Prager, J.; Schmidt, D.; Weltchev, M.; Habib, A.:** AGIFAMOR: Anwendung der verteilten akustischen und faseroptischen Sensorik zur kontinuierlichen Überwachung von Rohrleitungen – Teil 1 (A)Heft 3, S. 10-16
- Zbikowski, O.; Schmidt, H.:** Maschinen zukunftssicher betreiben (A)Heft 4, S. 40-41
- Zeiger, H.:** Das Evakuierungskonzept der Hamburger Elbphilharmonie (A)Heft 1-2, S. 25-27
- Zeps, R.; Holtappels, K.; Blanchard, R.; Schildberg, H.-P.:** Sichere Auslegung von Druckentlastungseinrichtungen (A)Heft 6, S. 34-39
- Ziermann, P.; Wolfmayr, H.:** Messung niedrfrequenter magnetischer Felder (A)Heft 11-12, S. 54-58
- Ziesche, S.; Kuipers, W.; Forster, J.; Koch, C.; Lenz, C.; Goldberg, A.; Jurkow, D.; Bechtold, F.; Ruffmann, B.; Maurer, P.; Müller, B.; Großklags, F.:** Autonomer Flammenionisationsdetektor für den Explosionsschutz in Kanalisationsnetzen (A)Heft 11-12, S. 19-24
- Ziesmer, R.; Sklorz, C.; Pötzsch, M.; Duffner, E.; Szczepaniak, M.; Borch, J.; Mombret, T.:** Sicherheit von Eisenbahnkesselwagen unter auslegungsüberschreitender Belastung (A)Heft 1-2, S. 28-30
- Zinke, R.; Köhler, F.; Krause, U.:** Abschätzung von Emissionsmassenströmen aus Schwimmdachtanks für Ottokraftstoffe (A)Heft 9, S. 40-45
- Zobel, A.; Stolpe, F.:** Druckabhängigkeit des Detonationsanlaufs in Rohrleitungen (A)Heft 5, S. 19-24

Buchbesprechungsregister

E

Ellegast, R. P.; Reinert, D.:
IFA-Handbuch.
Sicherheit und Gesundheits-
schutz am Arbeitsplatz –
Ergänzungslieferung 2/16
und 1/17
..... Heft 7/8, S. 57

F

Fähnrich, R.; Mattes, H.:
Anlagen- und Betriebs-
sicherheit. Loseblattsammlung
..... Heft 7/8, S. 57
..... Heft 10, S. 17
..... Heft 11-12, S. 58

M

Mattes, H.; Fähnrich, R.:
Anlagen- und Betriebs-
sicherheit. Loseblattsammlung
..... Heft 7/8, S. 57
..... Heft 10, S. 17
..... Heft 11-12, S. 58

N

*N.N.: Methodik und Handlungshilfe
für eine inkludierte
Gefährdungsbeurteilung*
..... Heft 11-12, S. 68

Nöthlichs, M.; Wilrich, T.:
Arbeitsstätten
Loseblattsammlung
..... Heft 7-8, S. 57
..... Heft 10, S. 17

R

Reinert, D.; Ellegast, R. P.:
IFA-Handbuch.
Sicherheit und Gesundheits-
schutz am Arbeitsplatz –
Ergänzungslieferung 2/16
und 1/17
..... Heft 7/8, S. 57

W

Wilrich, T.; Nöthlichs, M.:
Arbeitsstätten.
Loseblattsammlung
..... Heft 7-8, S. 57
..... Heft 10, S. 17