

# Technische Sicherheit

## Jahresinhalt 2018

**Jahrgang 8**

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

VDI Fachmedien GmbH & Co. KG, Postfach 10 10 22, 40001 Düsseldorf  
Leserservice: Tel.: 02 11/61 03-140, Fax: 02 11/61 03-414  
E-Mail: [leserservice@vdi-fachmedien.de](mailto:leserservice@vdi-fachmedien.de)

# Sachregister

(A)= Aufsatz, (K) = Kurzbericht

## Anlagensicherheit

- Austausch alter Lichtkuppeln und Lichtbänder lohnt sich (K)  
.....Heft 3, S. 39
- Herausforderung  
Telekommunikationsausfall (A),  
Voss, M. ....Heft 4, S. 28-31
- Die AwSV aus Sicht von Biogas-  
und JGS-Anlagen (A),  
Hohenester, R. ....Heft 5, S. 9-13
- Was haben Betreiber von Anlagen  
mit wassergefährdenden Stoffen zu  
beachten? (A), Gutmann, R.  
.....Heft 5, S. 14-16
- Prüfung von Blitzschutzsystemen für  
explosionsgefährdete Bereiche (A),  
Wettingfeld, J.  
.....Heft 5, S. 24-28
- Die Ösen und das pendelnde Silo  
(A), Wilrich, T.; Wilrich, C.  
.....Heft 5, S. 36-39
- CeSIS – Management von Plant  
Security (A), Schmidt, J.  
.....Heft 6, S. 3
- Kompaktthermometer mit  
selbstkalibrierendem Sensor für  
sicherheits- und qualitätsrelevante  
Prozesstemperaturmessungen (A),  
Colucci, C. ....Heft 6, S. 11-13
- Risikobewertung von  
Betriebsbereichen in der Praxis (A),  
Körber, H. ....Heft 6, S. 25-33
- DGUV Regel 113-001: Neues in der  
EX-RL – Beispielsammlung (A),  
Poga, B. ....Heft 7-8, S. 23-26
- Anlagensicherheit als zyklischer  
Prozess (A), Jochum, C.  
.....Heft 9, S. 3
- Ventil zur flammenlosen  
Druckentlastung für die  
Schüttgutindustrie (A), Krone, V.  
.....Heft 9, S. 27-29
- Zeitgemäße Weiterbildungskonzepte  
für die Sicherheitstechnik (A),  
Schmidt, J. ....Heft 10, S. 3
- Kombinierte Produkte – Nachtrag  
der Europäischen Kommission zu  
den Leitfäden LVD/EMCD/RED (A),  
Bauer, M.K. ....Heft 10, S. 33-38
- Millimeterwellen zur strukturellen  
Überwachung von Rotorblättern von  
Windenergieanlagen (A), Nuber, A.;  
Moll, J. ....Heft 10, S. 39-42
- Sichere Lagertechnik für Holzpellets  
in unterirdischen Pelletspeichern  
(A), König, K. W.  
.....Heft 10, S. 47-50
- Qualitätstests von IP-Kameras (A),  
Sachse, T.  
.....Heft 11-12, S. 25-28
- Glimmtemperatur bei Nicht-Norm-  
Atmosphären (A), Eicher, Y.;  
Gabel, D. ....Heft 11-12, S. 32-40

## Anlagenüberwachung

- AREVA NP installiert  
Monitoringsystem im Kernkraftwerk  
Trillo (K) .....Heft 1-2, S. 7
- Heliumballons für Inspektionen in  
schwer zugänglichen Räumen (A),  
Schauer, K.; Bickel, J.  
.....Heft 1-2, S. 19-23
- Kompaktthermometer mit  
selbstkalibrierendem Sensor für  
sicherheits- und qualitätsrelevante  
Prozesstemperaturmessungen (A),  
Colucci, C. ....Heft 6, S. 11-13
- Risikobewertung von  
Betriebsbereichen in der Praxis (A),  
Körber, H. ....Heft 6, S. 25-33
- DGUV Regel 113-001: Neues in der  
EX-RL – Beispielsammlung (A),  
Poga, B. ....Heft 7-8, S. 23-26
- Kombinierte Produkte – Nachtrag  
der Europäischen Kommission zu  
den Leitfäden LVD/EMCD/RED (A),  
Bauer, M.K. ....Heft 10, S. 33-38
- Millimeterwellen zur strukturellen  
Überwachung von Rotorblättern von  
Windenergieanlagen (A), Nuber, A.;  
Moll, J. ....Heft 10, S. 39-42
- ### Arbeitsplatz
- Ganzheitliche Gestaltung von  
Arbeitssystemen in der Industrie 4.0  
(A), Rast, S. .  
.....Heft 1-2, S. 44-47
- Sichere Gestaltung von  
Fahrerarbeitsplätzen im digitalen  
Zeitalter (A), Gross, B.  
.....Heft 1-2, S. 48-50
- Schwachstellen bei der  
Vorfalldiagnostik aufdecken (A),  
Bremer, J. ....Heft 9, S. 55-57
- Absturzsicherungen – mehr als nur  
zuverlässiger Schutz (A), Mende, B.  
.....Heft 10, S. 26-28
- Änderungen bei Signalgebern in  
Brandmeldeanlagen durch die DIN  
VDE 0833-2 (A), Egbers, M.;  
Meißner, C.  
.....Heft 11-12, S. 45-48
- ### Arbeitsschutz
- Bewegung besonderer  
Personengruppen –  
Berücksichtigung von  
Barrierefreiheit (A), Geoerg, P.;  
Künzer, L.; Zinke, R.; Holl, S.;  
Hofmann, A.  
.....Heft 1-2, S. 38-43
- Ganzheitliche Gestaltung von  
Arbeitssystemen in der Industrie 4.0  
(A), Rast, S.  
.....Heft 1-2, S. 44-47
- Sichere Gestaltung von  
Fahrerarbeitsplätzen im digitalen  
Zeitalter (A), Gross, B.  
.....Heft 1-2, S. 48-50

- Effektiver Schutz vor Gefahren im  
Maschinenbau (A), Langstrof, A.;  
Gefken, L. ....Heft 3, S. 30-34
- Bewertungsdefizite bei gepulster  
inkohärenter optischer Strahlung  
(A), Ott, G.; Bauer, S.  
.....Heft 3, S. 35-39
- Interaktionen zwischen Leitwarte  
und Instandhaltung (A), Lafrenz, B.  
.....Heft 3, S. 40-43
- Prämien für sichere Arbeit (K)  
.....Heft 4, S. 8
- Regelwerk Arbeitsschutz kompakt  
(K) .....Heft 4, S. 19
- Den Notfall managen (A), Heider,  
G.; Hermesdorf, M.; Auras, S.  
.....Heft 4, S. 32-35
- Schutzwirkung von Gehörschutz-  
Otoplastiken (A), Weiß, R.  
.....Heft 4, S. 36-40
- Die Ösen und das pendelnde Silo  
(A), Wilrich, T.; Wilrich, C.  
.....Heft 5, S. 36-39
- Neue EU-Standards für Leitern  
schaffen Klarheit für Betriebe und  
Anwender (A), Üblacker, R.  
.....Heft 5, S. 40-41
- Fußschutz als Beitrag zur  
ergonomischen  
Arbeitsplatzgestaltung (A),  
Bremers, M. ....Heft 5, S. 42-44
- Innovative Löschanlage für  
Gefahrstofflager (A), Pantazis, E.  
.....Heft 6, S. 42-44
- Entsorgung von entzündlichen  
Lösemitteln (A), Sievers, S.  
.....Heft 7-8, S. 15-17
- Persönliche Schutzausrüstung  
gegen lebensgefährliche  
Stromüberschläge (A), Frisch, F.  
.....Heft 7-8, S. 41-42
- Fünf Grundregeln für die sichere  
Instandhaltung von Maschinen (A),  
Langstrof, A.; Handwerk, J.  
.....Heft 7-8, S. 43-46
- Selbstrettung vor Fremddrettung? (A),  
Lindner, J. ....Heft 9, S. 22-26
- Störlichtbogenschutz –  
Sicherheitslücke behoben (A),  
Bremers, M. ....Heft 9, S. 51-53
- Schwachstellen bei der  
Vorfalldiagnostik aufdecken (A),  
Bremer, J. ....Heft 9, S. 55-57
- Technischer Fortschritt für die  
Sicherheit dank  
Handschuhbeschichtungen (A),  
Bremers, M. ....Heft 10, S. 9-11
- Gepulste UV-Bestrahlung  
menschlicher Hautproben  
Parameterabhängige biologische  
Endpunkte (A), Bauer, S.; Ott, G.  
.....Heft 10, S. 13-16

Intelligente Gewebe für die Arbeitssicherheit 4.0 (A), *Strobel, T.* .....Heft 10, S. 17-21

Neue Technische Regel für den Arbeitsschutz (A), *Nocke, C.* .....Heft 10, S. 22-25

Absturzsicherungen – mehr als nur zuverlässiger Schutz (A), *Mende, B.* .....Heft 10, S. 26-28

Hautschutz wirksam umsetzen (A), *Scholten, O.* .....Heft 10, S. 29-30

Neue Kennzeichnungspflicht macht Leitern sicherer (A), *Thomssen, H.* .....Heft 10, S. 31-32

Sichere Elektroinstallation im Smart Building (A), *Lehmann, O.* .....Heft 11-12, S. 29-31

Änderungen bei Signalgebern in Brandmeldeanlagen durch die DIN VDE 0833-2 (A), *Egbers, M.; Meißner, C.* .....Heft 11-12, S. 45-48

Arbeitsschutzregelungen zum Explosionsschutz (A), *Losert, O.* .....Heft 11-12, S. 55-59

#### **Arbeitssicherheit**

Arbeitssicherheit durch rutschsicheren Tritt (K) .....Heft 3, S. 6

#### **Arbeitsstätten**

Inklusion im Betrieb: Barrierefreie Fluchtwege (A), *Rüschenschmidt, T.* .....Heft 1-2, S. 51-52

Schwachstellen bei der Vorfallprävention aufdecken (A), *Bremer, J.* .....Heft 9, S. 55-57

Neue Technische Regel für den Arbeitsschutz (A), *Nocke, C.* .....Heft 10, S. 22-25

#### **Aufzug**

BetrSichV erleichtert Umbau von Aufzügen (A), *Roas, D.* .....Heft 10, S. 43-44

#### **Bediensicherheit**

Der Radlader ohne Konformitätsvermutung (A), *Wilrich, T.* .....Heft 7-8, S. 21-22

DGUV Regel 113-001: Neues in der EX-RL – Beispielsammlung (A), *Poga, B.* .....Heft 7-8, S. 23-26

Sichere Elektroinstallation im Smart Building (A), *Lehmann, O.* .....Heft 11-12, S. 29-31

#### **Betriebssicherheit**

Bewegung besonderer Personengruppen – Berücksichtigung von Barrierefreiheit (A), *Georg, P.; Künzer, L.; Zinke, R.; Holl, S.; Hofmann, A.* .....Heft 1-2, S. 38-43

Interaktionen zwischen Leitwarte und Instandhaltung (A), *Lafrenz, B.* .....Heft 3, S. 40-43

PEC-Software erleichtert Sicherheitsprüfungen bei Ex-Schutz-Anlagen (A), *Lange, M.* .....Heft 4, S. 17-19

Verkannte Gefahr: Fehlerströme (A), *Lehmann, O.* .....Heft 6, S. 14-16

Methode zur integralen deterministisch-probabilistischen Sicherheitsanalyse für technische Anlagen (A), *Peschke, J.; Kloos, M.; Kerner, A.* .....Heft 6, S. 17-24

Entsorgung von entzündlichen Lösemitteln (A), *Sievers, S.* .....Heft 7-8, S. 15-17

DGUV Regel 113-001: Neues in der EX-RL – Beispielsammlung (A), *Poga, B.* .....Heft 7-8, S. 23-26

Prävention gegen Betriebsspionage (A), *Schaaf, C.* .....Heft 7-8, S. 27-29

Herausforderung Datenschutz - die neue DGSVO (A), *Blatt, B.* .....Heft 7-8, S. 31-33

Dokumentation brandschutztechnisch relevanter Daten (A), *Scherer, T.; Diwald, P.; Lorenz, D.* .....Heft 9, S. 10-16

Thermische Betriebslasten von Atemluftflaschen im Feuerwehreinsatz – Teil III: Modellbildung (A), *Schönfelder, T.; Mair, G. W.; Deuerler, F.* .....Heft 9, S. 31-36

Korrosionsschäden an Pipelines (A), *Konersmann, R.* .....Heft 9, S. 37-44

Schwachstellen bei der Vorfallprävention aufdecken (A), *Bremer, J.* .....Heft 9, S. 55-57

BetrSichV erleichtert Umbau von Aufzügen (A), *Roas, D.* .....Heft 10, S. 43-44

Nichts anbrennen lassen! (A), *Sauerwald, D.* .....Heft 10, S. 45-46

Dehnungsmessung an einem glasfaserverstärkten Kunststoffank (GFK-Tank) (A), *Borch, J.; Sklorz, C.* .....Heft 11-12, S. 18-21

Änderungen bei Signalgebern in Brandmeldeanlagen durch die DIN VDE 0833-2 (A), *Egbers, M.; Meißner, C.* .....Heft 11-12, S. 45-48

#### **Biostoff**

Die AwSV aus Sicht von Biogas- und JGS-Anlagen (A), *Hohenester, R.* .....Heft 5, S. 9-13

#### **Blitzschutz**

Prüfung von Blitzschutzsystemen für explosionsgefährdete Bereiche (A), *Wettingfeld, J.* .....Heft 5, S. 24-28

Sichere Elektroinstallation im Smart Building (A), *Lehmann, O.* .....Heft 11-12, S. 29-31

#### **Brandschutz**

Diversität und Komplexität des Brandschutzes (A), *Döbbeling, E. P.* .....Heft 1-2, S. 3

Neues VDMA-Infoblatt Nr. 8 „Entrauchungsklappen“ (K) .....Heft 1-2, S. 6-7

Versicherungsschutz nach Brand wieder hergestellt (K), *Sauerwald, D.* .....Heft 1-2, S. 8

Auswirkungen von kleinen und großen Änderungen im Industriebau (A), *Schwing, S.* .....Heft 1-2, S. 9-14

Drei Jahre Muster-Industriebau-Richtlinie (A), *Hegger, T.* .....Heft 1-2, S. 15-18

Heliumballons für Inspektionen in schwer zugänglichen Räumen (A), *Schauer, K.; Bickel, J.* .....Heft 1-2, S. 19-23

Ästhetik und Funktionalität für die Elbphilharmonie (A), *Bengsch, K.* .....Heft 1-2, S. 23-24

Entzündbarkeit von Staub/Luft-Gemischen bei Verwendung von Inertstäuben mit hoher Porosität (A), *Hüttenbrenner, K.; Kern, H.* .....Heft 1-2, S. 25-30

Bewegung besonderer Personengruppen – Berücksichtigung von Barrierefreiheit (A), *Georg, P.; Künzer, L.; Zinke, R.; Holl, S.; Hofmann, A.* .....Heft 1-2, S. 38-43

Inklusion im Betrieb: Barrierefreie Fluchtwege (A), *Rüschenschmidt, T.* .....Heft 1-2, S. 51-52

Neue Brandmelderleuchte (K) .....Heft 1-2, S. 53

Die neue Störfall-Verordnung und Brandgefahren (A), *Uth, H.-J.* .....Heft 3, S. 11-15

Explosionsschutz an Membranpumpen (A), *Himstedt, M.; Baumann, F.; Moeckel, D.* .....Heft 3, S. 20-23

Bestimmung der Zündenergie von Stäuben und Staubmischungen (A), *Marx, M.* .....Heft 4, S. 3

Auswirkungen hoher thermischer Belastungen auf flüssige organische Peroxide in Metallbehältern (A), *Blankenhagel, P.; Wehrstedt, K.-D.; Steinbach, J.* .....Heft 4, S. 11-16

Einfluss von Rohrleitungsverzweigungen auf die Wirksamkeit von Deflagrationsrohrsicherungen (A), *Schmidt, D.; Heidermann, T.* .....Heft 4, S. 20-24

Der neue Jetfire-Prüfstand der BAM (A), *Borch, J.* .....Heft 4, S. 25-27

Verkannte Gefahr: Fehlerströme (A), *Lehmann, O.* .....Heft 6, S. 14-16

Ende der Übergangsfrist:  
Brandschutzschalter nach DIN VDE  
0100-420 jetzt verpflichtend (A),  
*Luber, G.* .....Heft 6, S. 40-41

Innovative Löschanlage für  
Gefahrstofflager (A), *Pantazis, E.*  
.....Heft 6, S. 42-44

Exemplarische Ergebnisse für einen  
aktuellen Überblick (A), *Festag, S.*  
.....Heft 7-8, S. 34-40

Dokumentation  
brandschutztechnisch relevanter  
Daten (A), *Scherer, T.; Diwald, P.;*  
*Lorenz, D.* .....Heft 9, S. 10-16

Simulative Bewertung der  
Robustheit von  
Entrauchungssystemen (A),  
*Wesseling, M.; Müller, D.* .....Heft  
9, S. 17-21

Ventil zur flammenlosen  
Druckentlastung für die  
Schüttgutindustrie (A), *Krone, V.*  
.....Heft 9, S. 27-29

Nichts anbrennen lassen! (A),  
*Sauerwald, D.* .....Heft 10, S. 45-  
46

Sichere Elektroinstallation im Smart  
Building (A), *Lehmann, O.*  
.....Heft 11-12, S. 29-31

Glimmtemperatur bei Nicht-Norm-  
Atmosphären (A), *Eicher, Y.; Gabel,*  
*D.* .....Heft 11-12, S. 32-40

Brandschutzkonzept für Tanklager  
mit Infrarot-Messsystem umgesetzt  
(A), *Daub, M.; Welz, T.* .....Heft  
11-12, S. 41-44

Änderungen bei Signalgebern in  
Brandmeldeanlagen durch die DIN  
VDE 0833-2 (A), *Egbers, M.;*  
*Meißner, C.* .....Heft 11-12, S. 45-  
48

#### **Chemikalienrecht**

HAZOP1 -Studie für eine Offshore-  
Anlage zur Munitionsbeseitigung  
(A), *Weber, U.; Wachter, L.*  
.....Heft 3, S. 16-19

Auswirkungen hoher thermischer  
Belastungen auf flüssige organische  
Peroxide in Metallbehältern (A),  
*Blankenhagel, P.; Wehrstedt, K.-D.;*  
*Steinbach, J.* .....Heft 4, S. 11-16

REACH – Registrierung  
abgeschlossen – wie geht es  
weiter.... (A), *Wiandt, S.* .....Heft  
7-8, S. 3

Entsorgung von entzündlichen  
Lösemitteln (A), *Sievers, S.*  
.....Heft 7-8, S. 15-17

#### **Dichtheitsprüfung**

Korrosionsschäden an Pipelines (A),  
*Konersmann, R.* .....Heft 9, S. 37-  
44

#### **Druckentlastung**

Thermische Betriebslasten von  
Atemluftflaschen im  
Feuerwehreinsatz –Teil II (A),

*Schönfelder, T.; Deuerler, F.; Mair,*  
*G. W.* .....Heft 6, S. 34-39

Kombinierte Produkte – Nachtrag  
der Europäischen Kommission zu  
den Leitfäden LVD/EMCD/RED (A),  
*Bauer, M.K.* .....Heft 10, S. 33-38

#### **Druckgeräte**

Thermische Betriebslasten von  
Atemluftflaschen im  
Feuerwehreinsatz –Teil II (A),  
*Schönfelder, T.; Deuerler, F.; Mair,*  
*G. W.* .....Heft 6, S. 34-39

Thermische Betriebslasten von  
Atemluftflaschen im  
Feuerwehreinsatz – Teil III:  
Modellbildung (A), *Schönfelder, T.;*  
*Mair, G. W.; Deuerler, F.* .....Heft  
9, S. 31-36

Kombinierte Produkte – Nachtrag  
der Europäischen Kommission zu  
den Leitfäden LVD/EMCD/RED (A),  
*Bauer, M.K.* .....Heft 10, S. 33-38

Das MONTE-CARLO-Experiment  
(A), *Spode, M.; Mair, G. W.*  
.....Heft 11-12, S. 49-54

#### **Entrauchung**

Drei Jahre Muster-Industriebau-  
Richtlinie (A), *Hegger, T.* .....Heft  
1-2, S. 15-18

Ästhetik und Funktionalität für die  
Elbphilharmonie (A), *Bengsch, K.*  
.....Heft 1-2, S. 23-24

Simulative Bewertung der  
Robustheit von  
Entrauchungssystemen (A),  
*Wesseling, M.; Müller, D.* .....Heft  
9, S. 17-21

#### **Ergonomie**

Intelligente Gewebe für die  
Arbeitssicherheit 4.0 (A), *Strobel, T.*  
.....Heft 10, S. 17-21

#### **Evakuierung**

Inklusion im Betrieb: Barrierefreie  
Fluchtwege (A), *Rüschenschmidt, T.*  
.....Heft 1-2, S. 51-52

Simulative Bewertung der  
Robustheit von  
Entrauchungssystemen (A),  
*Wesseling, M.; Müller, D.* .....Heft  
9, S. 17-21

Selbstrettung vor Fremddrettung? (A),  
*Lindner, J.* .....Heft 9, S. 22-26

#### **Explosionsschutz**

Entzündbarkeit von Staub/Luft-  
Gemischen bei Verwendung von  
Inertstäuben mit hoher Porosität (A),  
*Hüttenbrenner, K.; Kern, H.*  
.....Heft 1-2, S. 25-30

Messung des  
Explosionsdrucks brennbarer Stäube  
(A), *Fischer, T.; Gabel, D.; Marx, M.*  
.....Heft 1-2, S. 31-37

Explosionsschutz an  
Membranpumpen (A),

*Himstedt, M.; Baumann, F.;*  
*Moeckel, D.* .....Heft 3, S. 20-23

Bestimmung der Zündenergie von  
Stäuben und Staubmischungen (A),  
*Marx, M.* .....Heft 4, S. 3

Auswirkungen hoher thermischer  
Belastungen auf flüssige organische  
Peroxide in Metallbehältern (A),  
*Blankenhagel, P.; Wehrstedt, K.-D.;*  
*Steinbach, J.* .....Heft 4, S. 11-16

PEC-Software erleichtert  
Sicherheitsprüfungen bei Ex-Schutz-  
Anlagen (A), *Lange, M.*  
.....Heft 4, S. 17-19

Einfluss von  
Rohrleitungsverzweigungen auf die  
Wirksamkeit von  
Deflagrationsrohrsicherungen (A),  
*Schmidt, D.; Heidermann, T.*  
.....Heft 4, S. 20-24

Prüfung von Blitzschutzsystemen für  
explosionsgefährdete Bereiche (A),  
*Wettingfeld, J.*  
.....Heft 5, S. 24-28

DGUV Regel 113-001: Neues in der  
EX-RL – Beispielsammlung (A),  
*Poga, B.* .....Heft 7-8, S. 23-26

Ventil zur flammenlosen  
Druckentlastung für die  
Schüttgutindustrie (A), *Krone, V.*  
.....Heft 9, S. 27-29

Nichts anbrennen lassen! (A),  
*Sauerwald, D.*  
.....Heft 10, S. 45-46

Sichere Lagertechnik für Holzpellets  
in unterirdischen Pelletspeichern  
(A), *König, K. W.*  
.....Heft 10, S. 47-50

Glimmtemperatur bei Nicht-Norm-  
Atmosphären (A), *Eicher, Y.; Gabel,*  
*D.* .....Heft 11-12, S. 32-40

Arbeitsschutzregelungen zum  
Explosionsschutz (A), *Losert, O.*  
.....Heft 11-12, S. 55-59

#### **Festigkeitsanalyse**

Thermische Betriebslasten von  
Atemluftflaschen im  
Feuerwehreinsatz – Teil III:  
Modellbildung (A), *Schönfelder, T.;*  
*Mair, G. W.; Deuerler, F.*  
.....Heft 9, S. 31-36

Qualitätstests von IP-Kameras (A),  
*Sachse, T.*  
.....Heft 11-12, S. 25-28

Das MONTE-CARLO-Experiment  
(A), *Spode, M.; Mair, G. W.*  
.....Heft 11-12, S. 49-54

#### **Gaswarnanlagen**

Gasmessgeräte - Messen von  
Arbeitsplatzgrenzwerten und  
krebserregenden Stoffen mittels  
X-pid (A), *Weber, J.*  
.....Heft 6, S. 8-10

## **Gebäudetechnik**

Simulative Bewertung der Robustheit von Entrauchungssystemen (A), *Wesseling, M.; Müller, D.* .....Heft 9, S. 17-21

## **Gefährdungsanalyse**

Heliumballons für Inspektionen in schwer zugänglichen Räumen (A), *Schauer, K.; Bickel, J.* .....Heft 1-2, S. 19-23

HAZOP1 -Studie für eine Offshore-Anlage zur Munitionsbeseitigung (A), *Weber, U.; Wachter, L.* .....Heft 3, S. 16-19

## **Gefährdungsbeurteilung**

Auswirkungen von kleinen und großen Änderungen im Industriebau (A), *Schwing, S.* .....Heft 1-2, S. 9-14

Messung des Explosionsdrucks brennbarer Stäube (A), *Fischer, T.; Gabel, D.; Marx, M.* .....Heft 1-2, S. 31-37

Neue EU-Standards für Leitern schaffen Klarheit für Betriebe und Anwender (A), *Üblacker, R.* .....Heft 5, S. 40-41

Der Radlader ohne Konformitätsvermutung (A), *Wilrich, T.* .....Heft 7-8, S. 21-22

## **Gefahrenabwehr**

Entzündbarkeit von Staub/Luft-Gemischen bei Verwendung von Inertstäuben mit hoher Porosität (A), *Hüttenbrenner, K.; Kern, H.* .....Heft 1-2, S. 25-30

Erfahrungen mit PLT-Schutzeinrichtungen bei Störfallinspektionen aus Behördensicht (A), *Wolfanger, H.* .....Heft 3, S. 7-10

Die neue Störfall-Verordnung und Brandgefahren (A), *Uth, H.-J.* .....Heft 3, S. 11-15

HAZOP1 -Studie für eine Offshore-Anlage zur Munitionsbeseitigung (A), *Weber, U.; Wachter, L.* .....Heft 3, S. 16-19

Sichere Elektroinstallation im Smart Building (A), *Lehmann, O.* .....Heft 11-12, S. 29-31

## **Gefahrguttransport**

AGIFAMOR: Anwendung der verteilten akustischen und faseroptischen Sensorik zur kontinuierlichen Überwachung von Rohrleitungen (A), *Baensch, F.; Baer, W.; Chruscicki, S.; Homann, T.; Schmidt, D.; Stajanca, M.; Weltschev, M.; Wossidlo, P.; Habib, A.* .....Heft 3, S. 24-29

Containerbegasung im Seeverkehr (A), *Krätke, R.; Mazurek, N.; Boje-Haderer, R.* .....Heft 11-12, S. 3

Korrosionsschäden an Hochseetankern (A), *Konersmann, R.* .....Heft 11-12, S. 9-17

Das MONTE-CARLO-Experiment (A), *Spode, M.; Mair, G. W.* .....Heft 11-12, S. 49-54

## **Gefahrgutverpackung**

Auswirkungen hoher thermischer Belastungen auf flüssige organische Peroxide in Metallbehältern (A), *Blankenhagel, P.; Wehrstedt, K.-D.; Steinbach, J.* .....Heft 4, S. 11-16

Dehnungsmessung an einem glasfaserverstärkten Kunststofftank (GFK-Tank) (A), *Borch, J.; Sklorz, C.* .....Heft 11-12, S. 18-21

## **Gefahrstoff**

Messung des Explosionsdrucks brennbarer Stäube (A), *Fischer, T.; Gabel, D.; Marx, M.* .....Heft 1-2, S. 31-37

Internationales Symposium während der AICHEMIA 2018 (K) .....Heft 3, S. 4

Innovative Löschanlage für Gefahrstofflager (A), *Pantazis, E.* .....Heft 6, S. 42-44

Entsorgung von entzündlichen Lösemitteln (A), *Sievers, S.* .....Heft 7-8, S. 15-17

## **Gefahrstofflagerung**

HAZOP1 -Studie für eine Offshore-Anlage zur Munitionsbeseitigung (A), *Weber, U.; Wachter, L.* .....Heft 3, S. 16-19

Innovative Löschanlage für Gefahrstofflager (A), *Pantazis, E.* .....Heft 6, S. 42-44

Entsorgung von entzündlichen Lösemitteln (A), *Sievers, S.* .....Heft 7-8, S. 15-17

Dehnungsmessung an einem glasfaserverstärkten Kunststofftank (GFK-Tank) (A), *Borch, J.; Sklorz, C.* .....Heft 11-12, S. 18-21

## **Gefahrstoffumschlag**

Den Notfall managen (A), *Heider, G.; Hermesdorf, M.; Auras, S.* .....Heft 4, S. 32-35

Innovative Löschanlage für Gefahrstofflager (A), *Pantazis, E.* .....Heft 6, S. 42-44

## **Gesetzgebung**

Auswirkungen von kleinen und großen Änderungen im Industriebau (A), *Schwing, S.* .....Heft 1-2, S. 9-14

Simulative Bewertung der Robustheit von Entrauchungssystemen (A),

*Wesseling, M.; Müller, D.* .....Heft 9, S. 17-21

## **Gesundheitsschutz**

Prämien für sichere Arbeit (K) .....Heft 4, S. 8

Technischer Fortschritt für die Sicherheit dank Handschuhbeschichtungen (A), *Bremers, M.* .....Heft 10, S. 9-11

Gepulste UV-Bestrahlung menschlicher Hautproben Parameterabhängige biologische Endpunkte (A), *Bauer, S.; Ott, G.* .....Heft 10, S. 13-16

Intelligente Gewebe für die Arbeitssicherheit 4.0 (A), *Strobel, T.* .....Heft 10, S. 17-21

Absturzsicherungen – mehr als nur zuverlässiger Schutz (A), *Mende, B.* .....Heft 10, S. 26-28

Hautschutz wirksam umsetzen (A), *Scholten, O.* .....Heft 10, S. 29-30

Neue Kennzeichnungspflicht macht Leitern sicherer (A), *Thomssen, H.* .....Heft 10, S. 31-32

Arbeitsschutzregelungen zum Explosionsschutz (A), *Losert, O.* .....Heft 11-12, S. 55-59

## **Gewässerschutz**

HAZOP1 -Studie für eine Offshore-Anlage zur Munitionsbeseitigung (A), *Weber, U.; Wachter, L.* .....Heft 3, S. 16-19

Sickerwasserschutz durch neues Regelwerk (A), *Rettenberger, G.* .....Heft 5, S. 3

Die AwSV aus Sicht von Biogas- und JGS-Anlagen (A), *Hohenester, R.* .....Heft 5, S. 9-13

Was haben Betreiber von Anlagen mit wassergefährdenden Stoffen zu beachten? (A), *Gutmann, R.* .....Heft 5, S. 14-16

Naturgefahr Starkregen (A), *Konersmann, R.* .....Heft 5, S. 17-23

## **Instandhaltung**

Effektiver Schutz vor Gefahren im Maschinenbau (A), *Langstrof, A.; Gefken, L.* .....Heft 3, S. 30-34

Interaktionen zwischen Leitwarte und Instandhaltung (A), *Lafrenz, B.* .....Heft 3, S. 40-43

Fünf Grundregeln für die sichere Instandhaltung von Maschinen (A), *Langstrof, A.; Handwerk, J.* .....Heft 7-8, S. 43-46

Hoher Bedarf an Instandsetzungsmaßnahmen bei Brücken (K) .....Heft 9, S. 8

Monitoring von Schraubverbindungselementen mit Hilfe von Silizium-Dehnmessstreifen (A), *Frank, T.* .....Heft 9, S. 45-50

## **Katastrophenschutz**

Naturgefahr Starkregen (A),  
*Konersmann, R.*  
.....Heft 5, S. 17-23

## **Korrosionsschutz**

AGIFAMOR: Anwendung der  
verteilten akustischen und  
faseroptischen Sensorik zur  
kontinuierlichen Überwachung von  
Rohrleitungen (A), *Baensch, F.;*  
*Baer, W.; Chruscicki, S.;*  
*Homann, T.; Schmidt, D.;*  
*Stajanca, M.; Weltschev, M.;*  
*Wossidlo, P.; Habib, A.*  
.....Heft 3, S. 24-29

Korrosionsschäden an Pipelines (A),  
*Konersmann, R.*  
.....Heft 9, S. 37-44

Korrosionsschäden an  
Hochseetankern (A),  
*Konersmann, R.*  
.....Heft 11-12, S. 9-17

## **Ladungssicherung**

Explosionsschutz an  
Membranpumpen (A), *Himstedt, M.;*  
*Baumann, F.; Moeckel, D.*  
.....Heft 3, S. 20-23

Prüfung von Blitzschutzsystemen für  
explosionsgefährdete Bereiche (A),  
*Wettingfeld, J.*  
.....Heft 5, S. 24-28

## **Lärmschutz**

Schutzwirkung von Gehörschutz-  
Otoplastiken (A), *Weiß, R.*  
.....Heft 4, S. 36-40

## **Lageranlagen**

Auswirkungen hoher thermischer  
Belastungen auf flüssige organische  
Peroxide in Metallbehältern (A),  
*Blankenhagel, P.; Wehrstedt, K.-D.;*  
*Steinbach, J.* .....Heft 4, S. 11-16

## **Lecksuche**

Die AwSV aus Sicht von Biogas-  
und JGS-Anlagen (A),  
*Hohenester, R.* .....Heft 5, S. 9-13

Korrosionsschäden an Pipelines (A),  
*Konersmann, R.*  
.....Heft 9, S. 37-44

## **Lecküberwachung**

Die AwSV aus Sicht von Biogas-  
und JGS-Anlagen (A),  
*Hohenester, R.* .....Heft 5, S. 9-13

Was haben Betreiber von Anlagen  
mit wassergefährdenden Stoffen zu  
beachten? (A), *Gutmann, R.*  
.....Heft 5, S. 14-16

## **Maschinensicherheit**

Methode zur integralen  
deterministisch-probabilistischen  
Sicherheitsanalyse für technische  
Anlagen (A), *Peschke, J.; Kloos, M.;*  
*Kerner, A.* .....Heft 6, S. 17-24

Konformität von Steuerungen sicher  
nachweisen (A), *Staub-Lang, P.*  
.....Heft 7-8, S. 18-20

Der Radlader ohne  
Konformitätsvermutung (A),  
*Wilrich, T.* .....Heft 7-8, S. 21-22

Monitoring von  
Schraubverbindungselementen mit  
Hilfe von Silizium-Dehnmessstreifen  
(A), *Frank, T.* .....Heft 9, S. 45-50

Intelligente Gewebe für die  
Arbeitssicherheit 4.0 (A), *Strobel, T.*  
.....Heft 10, S. 17-21

BetrSichV erleichtert Umbau von  
Aufzügen (A), *Roas, D.*  
.....Heft 10, S. 43-44

Korrosionsschäden an  
Hochseetankern (A),  
*Konersmann, R.*  
.....Heft 11-12, S. 9-17

## **Messtechnik**

Messung des Explosionsdrucks  
brennbarer Stäube (A), *Fischer, T.;*  
*Gabel, D.; Marx, M.*  
.....Heft 1-2, S. 31-37

Kompaktthermometer mit  
selbstkalibrierendem Sensor für  
sicherheits- und qualitätsrelevante  
Prozesstemperaturmessungen (A),  
*Colucci, C.* .....Heft 6, S. 11-13

Brandschutzkonzept für Tanklager  
mit Infrarot-Messsystem umgesetzt  
(A), *Daub, M.; Welz, T.*  
.....Heft 11-12, S. 41-44

## **Nanotechnologie**

Monitoring von  
Schraubverbindungselementen mit  
Hilfe von Silizium-Dehnmessstreifen  
(A), *Frank, T.* .....Heft 9, S. 45-50

## **Pipeline**

AGIFAMOR: Anwendung der  
verteilten akustischen und  
faseroptischen Sensorik zur  
kontinuierlichen Überwachung von  
Rohrleitungen (A), *Baensch, F.;*  
*Baer, W.; Chruscicki, S.;*  
*Homann, T.; Schmidt, D.;*  
*Stajanca, M.; Weltschev, M.;*  
*Wossidlo, P.; Habib, A.*  
.....Heft 3, S. 24-29

Korrosionsschäden an Pipelines (A),  
*Konersmann, R.*  
.....Heft 9, S. 37-44

Glimmtemperatur bei Nicht-Norm-  
Atmosphären (A), *Eicher, Y.;*  
*Gabel, D.* .....Heft 11-12, S. 32-40

## **Produktsicherheit**

AGIFAMOR: Anwendung der  
verteilten akustischen und  
faseroptischen Sensorik zur  
kontinuierlichen Überwachung von  
Rohrleitungen (A), *Baensch, F.;*  
*Baer, W.; Chruscicki, S.;*  
*Homann, T.; Schmidt, D.;*  
*Stajanca, M.; Weltschev, M.;*  
*Wossidlo, P.; Habib, A.*  
.....Heft 3, S. 24-29

Die Ösen und das pendelnde Silo  
(A), *Wilrich, T.; Wilrich, C.*  
.....Heft 5, S. 36-39

Kompaktthermometer mit  
selbstkalibrierendem Sensor für  
sicherheits- und qualitätsrelevante  
Prozesstemperaturmessungen (A),  
*Colucci, C.* .....Heft 6, S. 11-13

Der Radlader ohne  
Konformitätsvermutung (A),  
*Wilrich, T.* .....Heft 7-8, S. 21-22

## **Prozesssicherheit**

Messung des Explosionsdrucks  
brennbarer Stäube (A), *Fischer, T.;*  
*Gabel, D.; Marx, M.*  
.....Heft 1-2, S. 31-37

Erfahrungen mit PLT-  
Schutzeinrichtungen bei  
Störfallinspektionen aus  
Behördensicht (A), *Wolfanger, H.*  
.....Heft 3, S. 7-10

Kompaktthermometer mit  
selbstkalibrierendem Sensor für  
sicherheits- und qualitätsrelevante  
Prozesstemperaturmessungen (A),  
*Colucci, C.* .....Heft 6, S. 11-13

Prävention gegen Betriebsespionage  
(A), *Schaaf, C.*  
.....Heft 7-8, S. 27-29

Herausforderung Datenschutz - die  
neue DGSVO (A), *Blatt, B.*  
.....Heft 7-8, S. 31-33

Intelligente Gewebe für die  
Arbeitssicherheit 4.0 (A), *Strobel, T.*  
.....Heft 10, S. 17-21

Absturzsicherungen – mehr als nur  
zuverlässiger Schutz (A), *Mende, B.*  
.....Heft 10, S. 26-28

Glimmtemperatur bei Nicht-Norm-  
Atmosphären (A), *Eicher, Y.;*  
*Gabel, D.* .....Heft 11-12, S. 32-40

## **Prüftechnik**

Der neue Jetfire-Prüfstand der BAM  
(A), *Borch, J.* .....Heft 4, S. 25-27

Gasmessgeräte - Messen von  
Arbeitsplatzgrenzwerten und  
krebserregenden Stoffen mittels  
X-pid (A), *Weber, J.*  
.....Heft 6, S. 8-10

Kompaktthermometer mit  
selbstkalibrierendem Sensor für  
sicherheits- und qualitätsrelevante  
Prozesstemperaturmessungen (A),  
*Colucci, C.* .....Heft 6, S. 11-13

Ende der Übergangsfrist:  
Brandschutzschalter nach DIN VDE  
0100-420 jetzt verpflichtend (A),  
*Luber, G.* .....Heft 6, S. 40-41

## **PSA**

Fußschutz als Beitrag zur  
ergonomischen  
Arbeitsplatzgestaltung (A),  
*Bremers, M.* .....Heft 5, S. 42-44

Persönliche Schutzausrüstung  
gegen lebensgefährliche  
Stromüberschläge (A), *Frisch, F.*  
.....Heft 7-8, S. 41-42

Technischer Fortschritt für die Sicherheit dank Handschuhbeschichtungen (A), *Bremers, M.* .....Heft 10, S. 9-11

### Regelwerk

Neues VDMA-Infoblatt Nr. 8 „Entrauchungsklappen“ (K) .....Heft 1-2, S. 6-7

Auswirkungen von kleinen und großen Änderungen im Industriebau (A), *Schwing, S.* .....Heft 1-2, S. 9-14

Für Umweltmanagement mit Anspruch: der Umweltgutachterausschuss (A), *Schönnenbeck, M.* .....Heft 3, S. 3

Neue UBA-Leitlinie zur Trinkwasserüberwachung (K) .....Heft 3, S. 4

Effektiver Schutz vor Gefahren im Maschinenbau (A), *Langstrof, A.; Gefken, L.* .....Heft 3, S. 30-34

Interaktionen zwischen Leitwarte und Instandhaltung (A), *Lafrenz, B.* .....Heft 3, S. 40-43

Neue wasserrechtliche Regelungen für Rohrleitungen - DWA Seminar für Anlagenbetreiber (K) .....Heft 4, S. 8

Neuer Standard für sichere und gesunde Arbeitsplätze - ISO 45001 (K) .....Heft 4, S. 8

Regelwerk Arbeitsschutz kompakt (K) .....Heft 4, S. 19

Die Ösen und das pendelnde Silo (A), *Wilrich, T.; Wilrich, C.* .....Heft 5, S. 36-39

Neue EU-Standards für Leitern schaffen Klarheit für Betriebe und Anwender (A), *Üblacker, R.* .....Heft 5, S. 40-41

REACH – Registrierung abgeschlossen – wie geht es weiter.... (A), *Wandt, S.* .....Heft 7-8, S. 3

Konformität von Steuerungen sicher nachweisen (A), *Staub-Lang, P.* .....Heft 7-8, S. 18-20

Der Radlader ohne Konformitätsvermutung (A), *Wilrich, T.* .....Heft 7-8, S. 21-22

DGUV Regel 113-001: Neues in der EX-RL – Beispielsammlung (A), *Poga, B.* .....Heft 7-8, S. 23-26

Neue Technische Regel für den Arbeitsschutz (A), *Nocke, C.* .....Heft 10, S. 22-25

Kombinierte Produkte – Nachtrag der Europäischen Kommission zu den Leitfäden LVD/EMCD/RED (A), *Bauer, M.K.* .....Heft 10, S. 33-38

### Risikomanagement

Auswirkungen von kleinen und großen Änderungen im Industriebau

(A), *Schwing, S.* .....Heft 1-2, S. 9-14

Herausforderung Telekommunikationsausfall (A), *Voss, M.* .....Heft 4, S. 28-31

Die Ösen und das pendelnde Silo (A), *Wilrich, T.; Wilrich, C.* .....Heft 5, S. 36-39

Risikobewertung von Betriebsbereichen in der Praxis (A), *Körber, H.* .....Heft 6, S. 25-33

Konformität von Steuerungen sicher nachweisen (A), *Staub-Lang, P.* .....Heft 7-8, S. 18-20

Prävention gegen Betriebsspionage (A), *Schaaf, C.* .....Heft 7-8, S. 27-29

Selbstrettung vor Fremddrettung? (A), *Lindner, J.* .....Heft 9, S. 22-26

Gepulste UV-Bestrahlung menschlicher Hautproben Parameterabhängige biologische Endpunkte (A), *Bauer, S.; Ott, G.* .....Heft 10, S. 13-16

Neue Kennzeichnungspflicht macht Leitern sicherer (A), *Thomssen, H.* .....Heft 10, S. 31-32

Arbeitsschutzregelungen zum Explosionsschutz (A), *Losert, O.* .....Heft 11-12, S. 55-59

### Rohrleitung

Einfluss von Rohrleitungsverzweigungen auf die Wirksamkeit von Deflagrationsrohrsicherungen (A), *Schmidt, D.; Heidermann, T.* .....Heft 4, S. 20-24

AGIFAMOR: Anwendung akustischer und faseroptischer Sensorik zur Überwachung von Rohrleitungen (A), *Baensch, F.; Baer, W.; Chruscicki, S.; Homann, T.; Prager, J.; Schmidt, D.; Stajanca, P.; Weltschev, M.; Wossidlo, P.; Habib, A.* .....Heft 5, S. 29-35

Korrosionsschäden an Pipelines (A), *Konersmann, R.* .....Heft 9, S. 37-44

### Sicherheitsmanagement

Entzündbarkeit von Staub/Luft-Gemischen bei Verwendung von Inertstäuben mit hoher Porosität (A), *Hüttenbrenner, K.; Kern, H.* .....Heft 1-2, S. 25-30

Erfahrungen mit PLT-Schutzeinrichtungen bei Störfallinspektionen aus Behördensicht (A), *Wolfanger, H.* .....Heft 3, S. 7-10

Herausforderung Telekommunikationsausfall (A), *Voss, M.* .....Heft 4, S. 28-31

Prüfung von Blitzschutzsystemen für explosionsgefährdete Bereiche (A), *Wettingfeld, J.* .....Heft 5, S. 24-28

Die Ösen und das pendelnde Silo (A), *Wilrich, T.; Wilrich, C.* .....Heft 5, S. 36-39

Neue EU-Standards für Leitern schaffen Klarheit für Betriebe und Anwender (A), *Üblacker, R.* .....Heft 5, S. 40-41

Methode zur integralen deterministisch-probabilistischen Sicherheitsanalyse für technische Anlagen (A), *Peschke, J.; Kloos, M.; Kerner, A.* .....Heft 6, S. 17-24

Entsorgung von entzündlichen Lösemitteln (A), *Sievers, S.* .....Heft 7-8, S. 15-17

Konformität von Steuerungen sicher nachweisen (A), *Staub-Lang, P.* .....Heft 7-8, S. 18-20

Prävention gegen Betriebsspionage (A), *Schaaf, C.* .....Heft 7-8, S. 27-29

Herausforderung Datenschutz - die neue DGSVVO (A), *Blatt, B.* .....Heft 7-8, S. 31-33

Persönliche Schutzausrüstung gegen lebensgefährliche Stromüberschläge (A), *Frisch, F.* .....Heft 7-8, S. 41-42

Simulative Bewertung der Robustheit von Entrauchungssystemen (A), *Wesseling, M.; Müller, D.* .....Heft 9, S. 17-21

Selbstrettung vor Fremddrettung? (A), *Lindner, J.* .....Heft 9, S. 22-26

Millimeterwellen zur strukturellen Überwachung von Rotorblättern von Windenergieanlagen (A), *Nuber, A.; Moll, J.* .....Heft 10, S. 39-42

Mehr Sicherheit durch Videotechnik? (A), *Conrad, A.* .....Heft 11-12, S. 22-24

Änderungen bei Signalgebern in Brandmeldeanlagen durch die DIN VDE 0833-2 (A), *Egbers, M.; Meißner, C.* .....Heft 11-12, S. 45-48

### Sicherheitsorganisation

Selbstrettung vor Fremddrettung? (A), *Lindner, J.* .....Heft 9, S. 22-26

Mehr Sicherheit durch Videotechnik? (A), *Conrad, A.* .....Heft 11-12, S. 22-24

### Sicherheitstechnik

Einfluss von Rohrleitungsverzweigungen auf die Wirksamkeit von Deflagrationsrohrsicherungen (A), *Schmidt, D.; Heidermann, T.* .....Heft 4, S. 20-24

AGIFAMOR: Anwendung akustischer und faseroptischer Sensorik zur Überwachung von Rohrleitungen (A), *Baensch, F.; Baer, W.; Chruscicki, S.; Homann, T.; Prager, J.; Schmidt, D.; Stajanca, P.; Weltschev, M.*

Wossidlo, P.; Habib, A.  
.....Heft 5, S. 29-35

Verkannte Gefahr: Fehlerströme (A),  
Lehmann, O. ....Heft 6, S. 14-16

Methode zur integralen  
deterministisch-probabilistischen  
Sicherheitsanalyse für technische  
Anlagen (A), Peschke, J.; Kloos, M.;  
Kerner, A. ....Heft 6, S. 17-24

Thermische Betriebslasten von  
Atemluftflaschen im  
Feuerwehreinsatz –Teil II (A),  
Schönfelder, T.; Deuerler, F.;  
Mair, G. W. ....Heft 6, S. 34-39

Ende der Übergangsfrist:  
Brandschutzschalter nach DIN VDE  
0100-420 jetzt verpflichtend (A),  
Luber, G. ....Heft 6, S. 40-41

Herausforderung Datenschutz - die  
neue DGSVO (A), Blatt, B.  
.....Heft 7-8, S. 31-33

Thermische Betriebslasten von  
Atemluftflaschen im  
Feuerwehreinsatz – Teil III:  
Modellbildung (A), Schönfelder, T.;  
Mair, G. W.; Deuerler, F.  
.....Heft 9, S. 31-36

Monitoring von  
Schraubverbindungselementen mit  
Hilfe von Silizium-Dehnmessstreifen  
(A), Frank, T. ....Heft 9, S. 45-50

Störlichtbogenschutz –  
Sicherheitslücke behoben (A),  
Bremers, M. ....Heft 9, S. 51-53

Zeitgemäße Weiterbildungskonzepte  
für die Sicherheitstechnik (A),  
Schmidt, J. ....Heft 10, S. 3

Millimeterwellen zur strukturellen  
Überwachung von Rotorblättern von  
Windenergieanlagen (A), Nuber, A.;  
Moll, J. ....Heft 10, S. 39-42

Mehr Sicherheit durch  
Videotechnik? (A), Conrad, A.  
.....Heft 11-12, S. 22-24

Qualitätstests von IP-Kameras (A),  
Sachse, T.  
.....Heft 11-12, S. 25-28

Änderungen bei Signalgebern in  
Brandmeldeanlagen durch die DIN  
VDE 0833-2 (A), Egbers, M.;  
Meißner, C.  
.....Heft 11-12, S. 45-48

### **Störfallauswirkung**

Erfahrungen mit PLT-  
Schutzeinrichtungen bei  
Störfallinspektionen aus  
Behördensicht (A), Wolfanger, H.  
.....Heft 3, S. 7-10

Die neue Störfall-Verordnung und  
Brandgefahren (A), Uth, H.-J.  
.....Heft 3, S. 11-15

### **Störfallvorsorge**

Erfahrungen mit PLT-  
Schutzeinrichtungen bei  
Störfallinspektionen aus

Behördensicht (A), Wolfanger, H.  
.....Heft 3, S. 7-10

Die neue Störfall-Verordnung und  
Brandgefahren (A), Uth, H.-J.  
.....Heft 3, S. 11-15

Herausforderung  
Telekommunikationsausfall (A),  
Voss, M. ....Heft 4, S. 28-31

AGIFAMOR: Anwendung  
akustischer und faseroptischer  
Sensorik zur Überwachung von  
Rohrleitungen (A), Baensch, F.;  
Baer, W.; Chruscicki, S.;  
Homann, T.; Prager, J.; Schmidt, D.;  
Stajanca, P.; Weltschev, M.;  
Wossidlo, P.; Habib, A.  
.....Heft 5, S. 29-35

Risikobewertung von  
Betriebsbereichen in der Praxis (A),  
Körper, H. ....Heft 6, S. 25-33

Entsorgung von entzündlichen  
Lösemitteln (A), Sievers, S.  
.....Heft 7-8, S. 15-17

Millimeterwellen zur strukturellen  
Überwachung von Rotorblättern von  
Windenergieanlagen (A), Nuber, A.;  
Moll, J. ....Heft 10, S. 39-42

BetrSichV erleichtert Umbau von  
Aufzügen (A), Roas, D.  
.....Heft 10, S. 43-44

Korrosionsschäden an  
Hochseetankern (A),  
Konersmann, R.  
.....Heft 11-12, S. 9-17

Dehnungsmessung an einem  
glasfaserverstärkten Kunststofftank  
(GFK-Tank) (A), Borch, J.; Sklorz, C.  
.....Heft 11-12, S. 18-21

### **Strahlenschutz**

Bewertungsdefizite bei gepulster  
inkohärenter optischer Strahlung  
(A), Ott, G.; Bauer, S.  
.....Heft 3, S. 35-39

### **Tank**

Dehnungsmessung an einem  
glasfaserverstärkten Kunststofftank  
(GFK-Tank) (A), Borch, J.; Sklorz, C.  
.....Heft 11-12, S. 18-21

### **Tankanlagen**

Dehnungsmessung an einem  
glasfaserverstärkten Kunststofftank  
(GFK-Tank) (A), Borch, J.; Sklorz, C.  
.....Heft 11-12, S. 18-21

Brandschutzkonzept für Tanklager  
mit Infrarot-Messsystem umgesetzt  
(A), Daub, M.; Welz, T.  
.....Heft 11-12, S. 41-44

### **Tankfahrzeug**

Korrosionsschäden an  
Hochseetankern (A),  
Konersmann, R.  
.....Heft 11-12, S. 9-17

### **Transportsicherheit**

Korrosionsschäden an  
Hochseetankern (A),

Konersmann, R.  
.....Heft 11-12, S. 9-17

### **Umweltmanagement**

Die AwSV aus Sicht von Biogas-  
und JGS-Anlagen (A),  
Hohenester, R. ....Heft 5, S. 9-13

### **Umweltschutz**

Für Umweltmanagement mit  
Anspruch: der  
Umweltgutachterausschuss (A),  
Schönönenbeck, M.  
.....Heft 3, S. 3

HAZOP1 -Studie für eine Offshore-  
Anlage zur Munitionsbeseitigung  
(A), Weber, U.; Wachter, L.  
.....Heft 3, S. 16-19

Die AwSV aus Sicht von Biogas-  
und JGS-Anlagen (A),  
Hohenester, R. ....Heft 5, S. 9-13

Korrosionsschäden an Pipelines (A),  
Konersmann, R.  
.....Heft 9, S. 37-44

### **Verkehrssicherheit**

Schwachstellen bei der  
Vorfalldrückentlastung (A),  
Bremer, J. ....Heft 9, S. 55-57



# Verfasserregister

- Auras, S.; Heider, G.; Hermesdorf, M.:* Den Notfall managen (A)  
.....Heft 4, S. 32-35
- Baensch, F.; Baer, W.;*  
*Chruscicki, S.; Homann, T.;*  
*Schmidt, D.; Stajanca, M.;*  
*Weltschev, M.; Wossidlo, P.;*  
*Habib, A.:* AGIFAMOR:  
Anwendung der verteilten  
akustischen und faseroptischen  
Sensorik zur kontinuierlichen  
Überwachung von  
Rohrleitungen – Teil 2 (A)  
.....Heft 3, S. 24-29
- Baensch, F.; Baer, W.;*  
*Chruscicki, S.; Homann, T.;*  
*Prager, J.; Schmidt, D.;*  
*Stajanca, P.; Weltschev, M.;*  
*Wossidlo, P.; Habib, A.:*  
AGIFAMOR: Anwendung  
akustischer und faseroptischer  
Sensorik zur Überwachung von  
Rohrleitungen – Teil 3 (A)  
.....Heft 5, S. 29-35
- Baer, W.; Baensch, F.;*  
*Chruscicki, S.; Homann, T.;*  
*Schmidt, D.; Stajanca, M.;*  
*Weltschev, M.; Wossidlo, P.;*  
*Habib, A.:* AGIFAMOR:  
Anwendung der verteilten  
akustischen und faseroptischen  
Sensorik zur kontinuierlichen  
Überwachung von  
Rohrleitungen – Teil 2 (A)  
.....Heft 3, S. 24-29
- Baer, W.; Baensch, F.;*  
*Chruscicki, S.; Homann, T.;*  
*Prager, J.; Schmidt, D.;*  
*Stajanca, P.; Weltschev, M.;*  
*Wossidlo, P.; Habib, A.:*  
AGIFAMOR: Anwendung  
akustischer und faseroptischer  
Sensorik zur Überwachung von  
Rohrleitungen – Teil 3 (A)  
.....Heft 5, S. 29-35
- Bauer, S.; Ott, G.:*  
Bewertungsdefizite bei  
gepulster inkohärenter  
optischer Strahlung (A)  
.....Heft 3, S. 35-39
- Bauer, S.; Ott, G.:* Gepulste UV-  
Bestrahlung menschlicher  
Hautproben  
Parameterabhängige  
biologische Endpunkte (A)  
.....Heft 10, S. 13-16
- Bauer, M.K.:* Kombinierte Produkte –  
Nachtrag der Europäischen  
Kommission zu den Leitfäden  
LVD/EMCD/RED (A)  
.....Heft 10, S. 33-38
- Baumann, F.; Himstedt, M.;*  
*Moeckel, D.:* Explosionsschutz  
an Membranpumpen (A)  
.....Heft 3, S. 20-23
- Bengsch, K.:* Ästhetik und  
Funktionalität für die  
Elbphilharmonie (A)  
.....Heft 1-2, S. 23-24
- Bickel, J.; Schauer, K.:*  
Heliumballons für Inspektionen  
in schwer zugänglichen  
Räumen (A)  
.....Heft 1-2, S. 19-23
- Blankenhagel, P.; Wehrstedt, K.-D.;*  
*Steinbach, J.:* Auswirkungen  
hoher thermischer Belastungen  
auf flüssige organische  
Peroxide in Metallbehältern (A)  
.....Heft 4, S. 11-16
- Blatt, B.:* Herausforderung  
Datenschutz - die neue DGSVO  
(A) .....Heft 7-8, S. 31-33
- Boje-Haderer, R.; Krätke, R.;*  
*Mazurek, N.:*  
Containerbegasung im  
Seeverkehr (A)  
.....Heft 11-12, S. 3
- Borch, J.:* Der neue Jetfire-Prüfstand  
der BAM (A)  
.....Heft 4, S. 25-27
- Borch, J.; Sklorz, C.:*  
Dehnungsmessung an einem  
glasfaserverstärkten  
Kunststofftank (GFK-Tank) (A)  
.....Heft 11-12, S. 18-21
- Bremer, J.:* Schwachstellen bei der  
Vorfallprävention aufdecken (A)  
.....Heft 9, S. 55-57
- Bremers, M.:* Fußschutz als Beitrag  
zur ergonomischen  
Arbeitsplatzgestaltung (A)  
.....Heft 5, S. 42-44
- Bremers, M.:* Störlichtbogenschutz –  
Sicherheitslücke behoben (A)  
.....Heft 9, S. 51-53
- Bremers, M.:* Technischer Fortschritt  
für die Sicherheit dank  
Handschuhbeschichtungen (A)  
.....Heft 10, S. 9-11
- Chruscicki, S.; Baensch, F.;*  
*Baer, W.; Homann, T.;*  
*Schmidt, D.; Stajanca, M.;*  
*Weltschev, M.; Wossidlo, P.;*  
*Habib, A.:* AGIFAMOR:  
Anwendung der verteilten  
akustischen und faseroptischen  
Sensorik zur kontinuierlichen  
Überwachung von  
Rohrleitungen – Teil 2 (A)  
.....Heft 3, S. 24-29
- Chruscicki, S.; Baensch, F.;*  
*Baer, W.; Homann, T.;*  
*Prager, J.; Schmidt, D.;*  
*Stajanca, P.; Weltschev, M.;*  
*Wossidlo, P.; Habib, A.:*  
AGIFAMOR: Anwendung  
akustischer und faseroptischer  
Sensorik zur Überwachung von  
Rohrleitungen – Teil 3 (A)  
.....Heft 5, S. 29-35
- Colucci, C.:* Kompaktthermometer  
mit selbstkalibrierendem Sensor  
für sicherheits- und  
qualitätsrelevante  
Prozesstemperaturmessungen  
(A) .....Heft 6, S. 11-13
- Conrad, A.:* Mehr Sicherheit durch  
Videotechnik? (A)  
.....Heft 11-12, S. 22-24
- Daub, M.; Welz, T.:*  
Brandschutzkonzept für  
Tanklager mit Infrarot-  
Messsystem umgesetzt (A)  
.....Heft 11-12, S. 41-44
- Deuerler, F.; Schönfelder, T.;*  
*Mair, G. W.:* Thermische  
Betriebslasten von  
Atemluftflaschen im  
Feuerwehreinsatz –Teil II (A)  
.....Heft 6, S. 34-39
- Deuerler, F.; Schönfelder, T.;*  
*Mair, G. W.:* Thermische  
Betriebslasten von  
Atemluftflaschen im  
Feuerwehreinsatz – Teil III:  
Modellbildung (A)  
.....Heft 9, S. 31-36
- Diewald, P.; Scherer, T.; Lorenz, D.:*  
Dokumentation  
brandschutztechnisch  
relevanter Daten (A)  
.....Heft 9, S. 10-16
- Döbbeling, E. P.:* Diversität und  
Komplexität des Brandschutzes  
(A) .....Heft 1-2, S. 3
- Egbers, M.; Meißner, C.:*  
Änderungen bei Signalgebern  
in Brandmeldeanlagen durch  
die DIN VDE 0833-2 (A)  
.....Heft 11-12, S. 45-48
- Eicher, Y.; Gabel, D.:*  
Glimmtemperatur bei Nicht-  
Norm-Atmosphären (A)  
.....Heft 11-12, S. 32-40
- Festag, S.:* Exemplarische  
Ergebnisse für einen aktuellen  
Überblick (A)  
.....Heft 7-8, S. 34-40
- Fischer, T.; Gabel, D.; Marx, M.:*  
Messung des Explosionsdrucks  
brennbarer Stäube (A)  
.....Heft 1-2, S. 31-37
- Frank, T.:* Monitoring von  
Schraubverbindungselementen  
mit Hilfe von Silizium-  
Dehnmessstreifen (A)  
.....Heft 9, S. 45-50
- Frisch, F.:* Persönliche  
Schutzausrüstung gegen  
lebensgefährliche  
Stromüberschläge (A)  
.....Heft 7-8, S. 41-42

- Gabel, D.; Fischer, T.; Marx, M.:* Messung des Explosionsdrucks brennbarer Stäube (A) .....Heft 1-2, S. 31-37
- Gefken, L.; Langstrof, A.:* Effektiver Schutz vor Gefahren im Maschinenbau (A) .....Heft 3, S. 30-34
- Geoerg, P.; Künzer, L.; Zinke, R.; Holl, S.; Hofmann, A.:* Bewegung besonderer Personengruppen – Berücksichtigung von Barrierefreiheit (A) .....Heft 1-2, S. 38-43
- Gross, B.:* Sichere Gestaltung von Fahrerarbeitsplätzen im digitalen Zeitalter (A) .....Heft 1-2, S. 48-50
- Gutmann, R.:* Was haben Betreiber von Anlagen mit wassergefährdenden Stoffen zu beachten? (A) .....Heft 5, S. 14-16
- Habib, A.; Baensch, F.; Baer, W.; Chruscicki, S.; Homann, T.; Schmidt, D.; Stajanca, M.; Weltschew, M.; Wossidlo, P.:* AGIFAMOR: Anwendung der verteilten akustischen und faseroptischen Sensorik zur kontinuierlichen Überwachung von Rohrleitungen – Teil 2 (A) .....Heft 3, S. 24-29
- Habib, A.; Baensch, F.; Baer, W.; Chruscicki, S.; Homann, T.; Prager, J.; Schmidt, D.; Stajanca, P.; Weltschew, M.; Wossidlo, P.:* AGIFAMOR: Anwendung akustischer und faseroptischer Sensorik zur Überwachung von Rohrleitungen – Teil 3 (A) .....Heft 5, S. 29-35
- Handwerk, J.; Langstrof, A.:* Fünf Grundregeln für die sichere Instandhaltung von Maschinen (A) .....Heft 7-8, S. 43-46
- Hegger, T.:* Drei Jahre Muster-Industriebau-Richtlinie (A) .....Heft 1-2, S. 15-18
- Heider, G.; Hermesdorf, M.; Auras, S.:* Den Notfall managen (A) .....Heft 4, S. 32-35
- Heidermann, T.; Schmidt, D.:* Einfluss von Rohrleitungsverzweigungen auf die Wirksamkeit von Deflagrationsrohrsicherungen (A) .....Heft 4, S. 20-24
- Hermesdorf, M.; Heider, G.; Auras, S.:* Den Notfall managen (A) .....Heft 4, S. 32-35
- Himstedt, M.; Baumann, F.; Moeckel, D.:* Explosionsschutz an Membranpumpen (A) .....Heft 3, S. 20-23
- Hofmann, A.; Geoerg, P.; Künzer, L.; Zinke, R.; Holl, S.:* Bewegung besonderer Personengruppen – Berücksichtigung von Barrierefreiheit (A) .....Heft 1-2, S. 38-43
- Hohenester, R.:* Die AwSV aus Sicht von Biogas- und JGS-Anlagen (A) .....Heft 5, S. 9-13
- Holl, S.; Geoerg, P.; Künzer, L.; Zinke, R.; Hofmann, A.:* Bewegung besonderer Personengruppen – Berücksichtigung von Barrierefreiheit (A) .....Heft 1-2, S. 38-43
- Homann, T.; Baensch, F.; Baer, W.; Chruscicki, S.; Schmidt, D.; Stajanca, M.; Weltschew, M.; Wossidlo, P.; Habib, A.:* AGIFAMOR: Anwendung der verteilten akustischen und faseroptischen Sensorik zur kontinuierlichen Überwachung von Rohrleitungen – Teil 2 (A) .....Heft 3, S. 24-29
- Homann, T.; Baensch, F.; Baer, W.; Chruscicki, S.; Prager, J.; Schmidt, D.; Stajanca, P.; Weltschew, M.; Wossidlo, P.; Habib, A.:* AGIFAMOR: Anwendung akustischer und faseroptischer Sensorik zur Überwachung von Rohrleitungen – Teil 3 (A) .....Heft 5, S. 29-35
- Hüttenbrenner, K.; Kern, H.:* Entzündbarkeit von Staub/Luft-Gemischen bei Verwendung von Inertstäuben mit hoher Porosität (A) .....Heft 1-2, S. 25-30
- Jochum, C.:* Anlagensicherheit als zyklischer Prozess (A) .....Heft 9, S. 3
- Kern, H.; Hüttenbrenner, K.:* Entzündbarkeit von Staub/Luft-Gemischen bei Verwendung von Inertstäuben mit hoher Porosität (A) .....Heft 1-2, S. 25-30
- Kerner, A.; Peschke, J.; Kloos, M.:* Methode zur integralen deterministisch-probabilistischen Sicherheitsanalyse für technische Anlagen (A) .....Heft 6, S. 17-24
- Kloos, M.; Peschke, J.; Kerner, A.:* Methode zur integralen deterministisch-probabilistischen Sicherheitsanalyse für technische Anlagen (A) .....Heft 6, S. 17-24
- König, K. W.:* Sichere Lagertechnik für Holzpellets in unterirdischen Pelletspeichern (A) .....Heft 10, S. 47-50
- Körber, H.:* Risikobewertung von Betriebsbereichen in der Praxis (A) .....Heft 6, S. 25-33
- Konersmann, R.:* Naturgefahr Starkregen (A) .....Heft 5, S. 17-23
- Konersmann, R.:* Korrosionsschäden an Pipelines (A) .....Heft 9, S. 37-44
- Konersmann, R.:* Korrosionsschäden an Hochseetankern (A) .....Heft 11-12, S. 9-17
- Krätke, R.; Mazurek, N.; Boje-Haderer, R.:* Containerbegasung im Seeverkehr (A) .....Heft 11-12, S. 3
- Krone, V.:* Ventil zur flammenlosen Druckentlastung für die Schüttgutindustrie (A) .....Heft 9, S. 27-29
- Künzer, L.; Geoerg, P.; Zinke, R.; Holl, S.; Hofmann, A.:* Bewegung besonderer Personengruppen – Berücksichtigung von Barrierefreiheit (A) .....Heft 1-2, S. 38-43
- Lafrenz, B.:* Interaktionen zwischen Leitwarte und Instandhaltung (A) .....Heft 3, S. 40-43
- Lange, M.:* PEC-Software erleichtert Sicherheitsprüfungen bei Ex-Schutz-Anlagen (A) .....Heft 4, S. 17-19
- Langstrof, A.; Gefken, L.:* Effektiver Schutz vor Gefahren im Maschinenbau (A) .....Heft 3, S. 30-34
- Langstrof, A.; Handwerk, J.:* Fünf Grundregeln für die sichere Instandhaltung von Maschinen (A) .....Heft 7-8, S. 43-46
- Lehmann, O.:* Verkannte Gefahr: Fehlerströme (A) .....Heft 6, S. 14-16
- Lehmann, O.:* Sichere Elektroinstallation im Smart Building (A) .....Heft 11-12, S. 29-31
- Lindner, J.:* Selbstrettung vor Fremddrettung? (A) .....Heft 9, S. 22-26
- Lorenz, D.; Scherer, T.; Diewald, P.:* Dokumentation brandschutztechnisch relevanter Daten (A) .....Heft 9, S. 10-16
- Losert, O.:* Arbeitsschutzregelungen zum Explosionsschutz (A) .....Heft 11-12, S. 55-59
- Luber, G.:* Ende der Übergangsfrist: Brandschutzschalter nach DIN VDE 0100-420 jetzt verpflichtend (A) .....Heft 6, S. 40-41

- Mair, G. W.; Schönfelder, T.; Deuerler, F.:* Thermische Betriebslasten von Atemluftflaschen im Feuerwehreinsatz – Teil II (A) .....Heft 6, S. 34-39
- Mair, G. W.; Schönfelder, T.; Deuerler, F.:* Thermische Betriebslasten von Atemluftflaschen im Feuerwehreinsatz – Teil III: Modellbildung (A) .....Heft 9, S. 31-36
- Mair, G. W.; Spode, M.:* Das MONTE-CARLO-Experiment (A) .....Heft 11-12, S. 49-54
- Marx, M.; Fischer, T.; Gabel, D.:* Messung des Explosionsdrucks brennbarer Stäube (A) .....Heft 1-2, S. 31-37
- Marx, M.:* Bestimmung der Zündenergie von Stäuben und Staubmischungen (A) .....Heft 4, S. 3
- Mazurek, N.; Krätke, R.; Boje-Haderer, R.:* Containerbegasung im Seeverkehr (A) .....Heft 11-12, S. 3
- Meißner, C.; Egbers, M.:* Änderungen bei Signalgebern in Brandmeldeanlagen durch die DIN VDE 0833-2 (A) .....Heft 11-12, S. 45-48
- Mende, B.:* Absturzsicherungen – mehr als nur zuverlässiger Schutz (A) .....Heft 10, S. 26-28
- Moeckel, D.; Himstedt, M.; Baumann, F.:* Explosionsschutz an Membranpumpen (A) .....Heft 3, S. 20-23
- Moll, J.; Nuber, A.:* Millimeterwellen zur strukturellen Überwachung von Rotorblättern von Windenergieanlagen (A) .....Heft 10, S. 39-42
- Müller, D.; Wesseling, M.:* Simulative Bewertung der Robustheit von Entrauchungssystemen (A) .....Heft 9, S. 17-21
- Nocke, C.:* Neue Technische Regel für den Arbeitsschutz (A) .....Heft 10, S. 22-25
- Nuber, A.; Moll, J.:* Millimeterwellen zur strukturellen Überwachung von Rotorblättern von Windenergieanlagen (A) .....Heft 10, S. 39-42
- Ott, G.; Bauer, S.:* Bewertungsdefizite bei gepulster inkohärenter optischer Strahlung (A) .....Heft 3, S. 35-39
- Ott, G.; Bauer, S.:* Gepulste UV- Bestrahlung menschlicher Hautproben Parameterabhängige biologische Endpunkte (A) .....Heft 10, S. 13-16
- Pantazis, E.:* Innovative Löschanlage für Gefahrstofflager (A) .....Heft 6, S. 42-44
- Peschke, J.; Kloos, M.; Kerner, A.:* Methode zur integralen deterministisch-probabilistischen Sicherheitsanalyse für technische Anlagen (A) .....Heft 6, S. 17-24
- Poga, B.:* DGUV Regel 113-001: Neues in der EX-RL – Beispielsammlung (A) .....Heft 7-8, S. 23-26
- Prager, J.; Baensch, F.; Baer, W.; Chruscicki, S.; Homann, T.; Schmidt, D.; Stajanca, P.; Weltschew, M.; Wossidlo, P.; Habib, A.:* AGIFAMOR: Anwendung akustischer und faseroptischer Sensorik zur Überwachung von Rohrleitungen – Teil 3 (A) .....Heft 5, S. 29-35
- Rast, S.:* Ganzheitliche Gestaltung von Arbeitssystemen in der Industrie 4.0 (A) .....Heft 1-2, S. 44-47
- Rettenberger, G.:* Sickerwasserschutz durch neues Regelwerk (A) .....Heft 5, S. 3
- Roas, D.:* BetrSichV erleichtert Umbau von Aufzügen (A) .....Heft 10, S. 43-44
- Rüschenschmidt, T.:* Inklusion im Betrieb: Barrierefreie Fluchtwege (A) .....Heft 1-2, S. 51-52
- Sachse, T.:* Qualitätstests von IP-Kameras (A) .....Heft 11-12, S. 25-28
- Sauerwald, D.:* Versicherungsschutz nach Brand wieder hergestellt (K) .....Heft 1-2, S. 8
- Sauerwald, D.:* Nichts anbrennen lassen! (A) .....Heft 10, S. 45-46
- Schaaf, C.:* Prävention gegen Betriebsspionage (A) .....Heft 7-8, S. 27-29
- Schauer, K.; Bickel, J.:* Heliumballons für Inspektionen in schwer zugänglichen Räumen (A) .....Heft 1-2, S. 19-23
- Scherer, T.; Diewald, P.; Lorenz, D.:* Dokumentation brandschutztechnisch relevanter Daten (A) .....Heft 9, S. 10-16
- Schmidt, D.; Baensch, F.; Baer, W.; Chruscicki, S.; Homann, T.; Stajanca, M.; Weltschew, M.; Wossidlo, P.; Habib, A.:* AGIFAMOR: Anwendung der verteilten akustischen und faseroptischen Sensorik zur kontinuierlichen Überwachung von Rohrleitungen – Teil 2 (A) .....Heft 3, S. 24-29
- Schmidt, D.; Heidemann, T.:* Einfluss von Rohrleitungsverzweigungen auf die Wirksamkeit von Deflagrationsrohrsicherungen (A) .....Heft 4, S. 20-24
- Schmidt, D.; Baensch, F.; Baer, W.; Chruscicki, S.; Homann, T.; Prager, J.; Stajanca, P.; Weltschew, M.; Wossidlo, P.; Habib, A.:* AGIFAMOR: Anwendung akustischer und faseroptischer Sensorik zur Überwachung von Rohrleitungen – Teil 3 (A) .....Heft 5, S. 29-35
- Schmidt, J.:* CeSIS – Management von Plant Security (A) .....Heft 6, S. 3
- Schmidt, J.:* Zeitgemäße Weiterbildungskonzepte für die Sicherheitstechnik (A) .....Heft 10, S. 3
- Schönfelder, T.; Deuerler, F.; Mair, G. W.:* Thermische Betriebslasten von Atemluftflaschen im Feuerwehreinsatz – Teil II (A) .....Heft 6, S. 34-39
- Schönfelder, T.; Mair, G. W.; Deuerler, F.:* Thermische Betriebslasten von Atemluftflaschen im Feuerwehreinsatz – Teil III: Modellbildung (A) .....Heft 9, S. 31-36
- Schönönenbeck, M.:* Für Umweltmanagement mit Anspruch: der Umweltgutachterausschuss (A) .....Heft 3, S. 3
- Scholten, O.:* Hautschutz wirksam umsetzen (A) .....Heft 10, S. 29-30
- Schwing, S.:* Auswirkungen von kleinen und großen Änderungen im Industriebau (A) .....Heft 1-2, S. 9-14
- Sievers, S.:* Entsorgung von entzündlichen Lösemitteln (A) .....Heft 7-8, S. 15-17
- Sklorz, C.; Borch, J.:* Dehnungsmessung an einem glasfaserverstärkten Kunststofftank (GFK-Tank) (A) .....Heft 11-12, S. 18-21
- Spode, M.; Mair, G. W.:* Das MONTE-CARLO-Experiment (A) .....Heft 11-12, S. 49-54
- Stajanca, M.; Baensch, F.; Baer, W.; Chruscicki, S.; Homann, T.; Schmidt, D.; Weltschew, M.; Wossidlo, P.; Habib, A.:*

- AGIFAMOR: Anwendung der verteilten akustischen und faseroptischen Sensorik zur kontinuierlichen Überwachung von Rohrleitungen – Teil 2 (A) .....Heft 3, S. 24-29
- Stajanca, P.; Baensch, F.; Baer, W.; Chruscicki, S.; Homann, T.; Prager, J.; Schmidt, D.; Weltschev, M.; Wossidlo, P.; Habib, A.*: AGIFAMOR: Anwendung akustischer und faseroptischer Sensorik zur Überwachung von Rohrleitungen – Teil 3 (A) .....Heft 5, S. 29-35
- Staub-Lang, P.*: Konformität von Steuerungen sicher nachweisen (A) .....Heft 7-8, S. 18-20
- Steinbach, J.; Blankenhagel, P.; Wehrstedt, K.-D.*: Auswirkungen hoher thermischer Belastungen auf flüssige organische Peroxide in Metallbehältern (A) .....Heft 4, S. 11-16
- Strobel, T.*: Intelligente Gewebe für die Arbeitssicherheit 4.0 (A) .....Heft 10, S. 17-21
- Thomssen, H.*: Neue Kennzeichnungspflicht macht Leitern sicherer (A) .....Heft 10, S. 31-32
- Üblacker, R.*: Neue EU-Standards für Leitern schaffen Klarheit für Betriebe und Anwender (A) .....Heft 5, S. 40-41
- Uth, H.-J.*: Die neue Störfall-Verordnung und Brandgefahren (A) .....Heft 3, S. 11-15
- Voss, M.*: Herausforderung Telekommunikationsausfall (A) .....Heft 4, S. 28-31
- Wachter, L.; Weber, U.*: HAZOP1 - Studie für eine Offshore-Anlage zur Munitionsbeseitigung (A) .....Heft 3, S. 16-19
- Weber, U.; Wachter, L.*: HAZOP1 - Studie für eine Offshore-Anlage zur Munitionsbeseitigung (A) .....Heft 3, S. 16-19
- Weber, J.*: Gasmessgeräte - Messen von Arbeitsplatzgrenzwerten und krebserregenden Stoffen mittels X-pid (A) .....Heft 6, S. 8-10
- Wehrstedt, K.-D.; Blankenhagel, P.; Steinbach, J.*: Auswirkungen hoher thermischer Belastungen auf flüssige organische Peroxide in Metallbehältern (A) .....Heft 4, S. 11-16
- Weiß, R.*: Schutzwirkung von Gehörschutz-Otoplastiken (A) .....Heft 4, S. 36-40
- Weltschev, M.; Baensch, F.; Baer, W.; Chruscicki, S.; Homann, T.; Schmidt, D.; Stajanca, M.; Wossidlo, P.; Habib, A.*: AGIFAMOR: Anwendung der verteilten akustischen und faseroptischen Sensorik zur kontinuierlichen Überwachung von Rohrleitungen – Teil 2 (A) .....Heft 3, S. 24-29
- Weltschev, M.; Baensch, F.; Baer, W.; Chruscicki, S.; Homann, T.; Prager, J.; Schmidt, D.; Stajanca, P.; Wossidlo, P.; Habib, A.*: AGIFAMOR: Anwendung akustischer und faseroptischer Sensorik zur Überwachung von Rohrleitungen – Teil 3 (A) .....Heft 5, S. 29-35
- Welz, T.; Daub, M.*: Brandschutzkonzept für Tanklager mit Infrarot-Messsystem umgesetzt (A) .....Heft 11-12, S. 41-44
- Wesseling, M.; Müller, D.*: Simulative Bewertung der Robustheit von Entrauchungssystemen (A) .....Heft 9, S. 17-21
- Wettingfeld, J.*: Prüfung von Blitzschutzsystemen für explosionsgefährdete Bereiche (A) .....Heft 5, S. 24-28
- Wiandt, S.*: REACH – Registrierung abgeschlossen – wie geht es weiter.... (A) .....Heft 7-8, S. 3
- Wilrich, C.; Wilrich, T.*: Die Ösen und das pendelnde Silo (A) .....Heft 5, S. 36-39
- Wilrich, T.; Wilrich, C.*: Die Ösen und das pendelnde Silo (A) .....Heft 5, S. 36-39
- Wilrich, T.*: Der Radlader ohne Konformitätsvermutung (A) .....Heft 7-8, S. 21-22
- Wolfanger, H.*: Erfahrungen mit PLT-Schutzeinrichtungen bei Störfallinspektionen aus Behördensicht (A) .....Heft 3, S. 7-10
- Wossidlo, P.; Baensch, F.; Baer, W.; Chruscicki, S.; Homann, T.; Schmidt, D.; Stajanca, M.; Weltschev, M.; Habib, A.*: AGIFAMOR: Anwendung der verteilten akustischen und faseroptischen Sensorik zur kontinuierlichen Überwachung von Rohrleitungen – Teil 2 (A) .....Heft 3, S. 24-29
- Wossidlo, P.; Baensch, F.; Baer, W.; Chruscicki, S.; Homann, T.; Prager, J.; Schmidt, D.; Stajanca, P.; Weltschev, M.; Habib, A.*: AGIFAMOR: Anwendung akustischer und faseroptischer Sensorik zur Überwachung von Rohrleitungen – Teil 3 (A) .....Heft 5, S. 29-35
- Zinke, R.; Geoerg, P.; Künzer, L.; Holl, S.; Hofmann, A.*: Bewegung besonderer Personengruppen – Berücksichtigung von Barrierefreiheit (A) .....Heft 1-2, S. 38-43

# Buchbesprechungsregister

## F

*Felten, F.:*  
Verzahntechnik -  
Das aktuelle Grundwissen  
über Herstellung und  
Prüfung von Zahnrädern  
5. Auflage 2018  
..... Heft 9, S. 16

## N

*N.N.: Aushangpflichtige  
Unfallverhütungsvorschriften  
und Technische Regeln  
3. überarbeitete und  
erweiterte Auflage  
..... Heft 10, S. 51*

## S

*Schmolke, H.*  
Elektroinstallation  
in Wohngebäuden –  
Handbuch für die  
Installationspraxis  
VDE-Schriftenreihe  
Band 45, 9. neu  
bearbeitete Auflage 2018  
..... Heft 7/8, S. 40

## K

*König, Klaus W.:*  
Ratgeber Regenwasser  
Ratgeber für Kommunen  
und Planungsbüros  
7. Auflage 2018  
..... Heft 7/8, S. 30

*N.N.: Elektrotechniker-Handwerk  
DIN-Normen  
und technische Regeln  
9. aktualisierte Auflage 2018  
..... Heft 10, S. 51*

## W

*Wolff, D.; Göbel, R.:*  
Digitalisierung  
Segen oder Fluch  
Wie die Digitalisierung  
unsere Lebens- und  
Arbeitswelt verändert  
..... Heft 7/8, S. 30

## L

*Liedtke, D. et. al.:*  
Wärmebehandlung  
von Eisenwerkstoffen II –  
Nitrieren und Nitrocarburieren  
7., neu bearbeitete Auflage  
..... Heft 11/12, S. 44

## R

*Rosa, A.:*  
Projektierung von  
Ersatzstromaggregaten  
VDE-Schriftenreihe  
Band 122, 3., überarbeitete  
Auflage 2018  
..... Heft 6, S. 24