

Inhaltsübersicht

	Kennzahl
Sachgruppe 0: Allgemeiner Teil	000 000
Vorwort	000 010
Gliederungsübersicht	000 020
Inhaltsübersicht	000 030
Autoren-/Mitarbeiterverzeichnis	000 040
Stichwortverzeichnis	000 050
Sachübergreifende Arbeiten	000 100
<i>D. Reinert</i> Konformitätsnachweis im Rahmen von EG-Richtlinien	000 102
<i>K.-E. Buchwald</i> Hautgefährdung und Hautschutz am Arbeitsplatz – Allgemeines zu Aufbau, Funktion und Erkrankung der Haut –	000 105
<i>R. Stamm/M. Bretschneider-Hagemes</i> Gestaltung mobiler IT-gestützter Arbeit	000 120
 Sachgruppe 1: Gefahrstoffe am Arbeitsplatz	 100 000
<i>E. Nies/K.-E. Buchwald/J. U. Jahn/M. Berges/P. Paszkiewicz</i> Hautgefährdung und Hautschutz am Arbeitsplatz – Chemische und biologische Einwirkungen –	 100 100
<i>St. Gabriel/U. Koch/J. Milde</i> Exposition gegenüber ototoxischen Stoffen	100 200
<i>A. Möller</i> Papier und Papierstaub an Büroarbeitsplätzen	100 300
Messstellen	105 000
 Mess- und Prüfverfahren	 110 000
<i>H. Blome/H. Kleine</i> Ermittlung und Beurteilung der Gefahrstoffexposition in Arbeitsbereichen	110 210
 Gefahrensituation – Beurteilung	 120 000
<i>R. Stamm</i> REACH und Arbeitsschutz – Hilfen der Unfallversicherungsträger	120 011
<i>T. Smola</i> Ersatzstoffprüfung mit Hilfe des Spaltenmodells	120 100
<i>E. Nies/A. Möller/W. Pflaumbaum/H. Blome/U. Schuhmacher-Wolz/ K. Schneider/F. Kalberlah/H.-J. Woitowitz/K. Rödelsperger</i> Krebsrisikozahlen	120 120
<i>C. Möhlmann</i> Ultrafeine Aerosole am Arbeitsplatz	120 130
<i>J. Helber/N. Lichtenstein/St. Gabriel/N. von Hahn</i> Organische Pyrolyseprodukte aus Formstoffen in Gießereien	120 210
<i>D. Schwaß/H. Siekmann</i> Schweißen mit thoriumhaltigen Elektroden	120 216

	Kennzahl
<i>W. Pfeiffer/P. Mohr/E. Teich/R. Rühl/J. Hurraß/H. Kleine/M. Hennig/ N. Lichtenstein/P. Paszkiewicz/W. Pflaumbaum/H.-U. Tobys</i>	
Tätigkeiten mit Styrol – Sachstandsbericht	120 225
<i>R. Rühl</i>	
Bitumen und Arbeitsschutz	120 226
<i>N. Lichtenstein</i>	
Amine an Arbeitsplätzen. Teil I: Aliphatische Amine	120 235
<i>N. Lichtenstein</i>	
Amine an Arbeitsplätzen. Teil II: Aromatische Amine	120 236
<i>R. Stockmann/N. Lichtenstein/H. Blome</i>	
Halogenierte Dibenzodioxine und -furane am Arbeitsplatz	120 245
<i>S. Hoffmann/D. Mönkemeier</i>	
Textilreinigungen – Technik, Exposition, Vorschriften	120 250
<i>T. Smola/H. Blome</i>	
Ozon und Arbeitsschutz	120 300
Technische Schutzmaßnahmen	130 000
<i>W. Pfeiffer</i>	
Luftreinhaltung am Arbeitsplatz – Allgemeine Hinweise	130 210
<i>W. Pfeiffer</i>	
Hinweise zu Schutzmaßnahmen – Praxisbeispiele	130 212
<i>W. Pfeiffer</i>	
Luftführung in Industriehallen – Hinweise zur Bestimmung des Zuluftstromes	130 215
<i>W. Pfeiffer</i>	
Anforderungen an Abscheider von Gefahrstoffen	130 217
<i>W. Pfeiffer</i>	
Klima am Arbeitsplatz	130 218
<i>W. Pfeiffer</i>	
Hygienische Anforderungen an raumluftechnische Anlagen	130 219
<i>W. Pfeiffer</i>	
Wärmenutzung in lufttechnischen Anlagen	130 220
<i>W. Pfeiffer</i>	
Reinlufrückführung beim Umgang mit Gefahrstoffen	130 222
<i>N. von Hahn</i>	
Schutzmaßnahmen für Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen	130 250
<i>W. Pfeiffer</i>	
Brände und Explosionen beim Umgang mit nichtwassermischbaren Kühlschmierstoffen	130 257
<i>E. Rudolf/H. Kleine</i>	
Asbest: Abbruch-, Sanierungs-, Instandhaltungsarbeiten – Verzeichnis geprüfter Arbeitsverfahren mit geringer Exposition nach TRGS 519	130 260
<i>J. Wassenhoven/M. Berges</i>	
Umgang mit Magnesium	130 440
<i>W. Heisig/R. Stockmann/S. Ullmann</i>	
Sicherer Transport von Gasflaschen in PKW	130 600
Materialdaten – Dokumentation	140 000
<i>T. Smola</i>	
Die GESTIS-Stoffdatenbank	140 112

	Kennzahl
<i>S. Gabriel</i>	
Expositionsdatenbank MEGA – Messdaten zur Exposition gegenüber Gefahrstoffen und biologischen Arbeitsstoffen am Arbeitsplatz	140 114
<i>G. Heidermanns</i>	
Quarzgehalte in technisch genutzten Gesteinen	140 210
<i>M. Mattenklott/G. Heidermanns</i>	
Quarzgehalte in Arbeits- und Hilfsstoffen	140 220
<i>G. Heidermanns</i>	
Asbest – Kenndaten, Gehalte in Materialien	140 230
<i>M. Mattenklott</i>	
Ersatzstoffe für silikogene Strahlmittel – Positivliste	140 250
<i>K.-W. Stahmer/H.-J. Teske</i>	
Brenn- und Explosionskenngrößen von Stäuben	140 260
Biologische Einwirkungen	150 000
<i>Ch. Deininger</i>	
Gefährdungen durch biologische Agenzien am Arbeitsplatz	150 110
(Positivlisten geprüfter Einrichtungen siehe Sachgruppe 5)	
<i>T. Missel/Ch. Deininger</i>	
Beurteilung der Wirksamkeit keimemissionsmindernder Maßnahmen in Wertstoffsortieranlagen	150 210
Sachgruppe 2: Lärm – Vibration – sonstige physikalische Einwirkungen	200 000
<i>H. Siekmann/D. Schwaß</i>	
Hautgefährdung und Hautschutz am Arbeitsplatz – Strahlung –	200 200
<i>D. Mewes</i>	
Hautgefährdung und Hautschutz am Arbeitsplatz – Physikalische Einwirkungen –	200 205
<i>M. Wittlich</i>	
Blendung beim Führen von Maschinen und Fahrzeugen	200 300
Mess- und Prüfverfahren	210 000
<i>J. H. Maue</i>	
Ermittlung des Lärmexpositionspegels an Arbeitsplätzen	210 210
<i>J. H. Maue</i>	
Ermittlung der Lärmexposition mit Hilfe von Schalldosimetern	210 215
<i>M. Liedtke</i>	
Bestimmung der Geräuschmission durch ohрнаhe Schallquellen – Verfahren unter Verwendung eines Kopf- und Rumpfsimulators –	210 250
<i>B. H. Pfeiffer/H.-W. Funke</i>	
Geräuschmessungen mit Ohrmikrofonen	210 260
<i>C. Knipfer</i>	
Ermittlung der berufstypischen Lärmbelastung in der Bauindustrie	210 270
<i>S. Fischer</i>	
Messung, Bewertung und Beurteilung der Ganzkörpervibrationsbelastung an Arbeitsplätzen	210 510

	Kennzahl
<i>U. Kaulbars</i>	
Messung, Bewertung und Beurteilung der Hand-Arm-Schwingungsbelastung an Arbeitsplätzen	210 520
<i>U. Kaulbars</i>	
Entwicklung eines Anbringungssystems für Beschleunigungsaufnehmer bei Vibrationsmessungen	210 522
<i>U. Kaulbars</i>	
Anbringungssysteme für Beschleunigungsaufnehmer bei Hand-Arm-Vibrationsmessungen	210 523
Gefahrensituation – Beurteilung	220 000
<i>M. Liedtke</i>	
Gehörschäden durch Lärm am Arbeitsplatz	220 205
<i>M. Liedtke</i>	
Hören von Signalen im Arbeitslärm	220 210
<i>E. Christ</i>	
Gefährdungsbeurteilung und Präventionsmaßnahmen bei vibrationsbelasteten Arbeiten	220 215
<i>S. Fischer/B. Göres/K.-H. Gondek/D. Sayn</i>	
Vibrationseinwirkung an Arbeitsplätzen auf Nutzfahrzeugen, Kraftomnibussen, Flurförderzeugen und Hubschraubern	220 220
<i>E. Christ/S. Fischer/U. Kaulbars/D. Sayn</i>	
Hand-Arm- und Ganzkörper-Vibrationsbelastung an gewerblichen Arbeitsplätzen . .	220 225
Technische Schutzmaßnahmen	230 000
<i>E. Christ</i>	
Technischer und organisatorischer Lärmschutz	230 210
<i>S. Fischer</i>	
Geräuschminderung in Fertigungshallen – Grundlagen und Auswahlkriterien zur Schallabsorption	230 220
<i>R. Hertwig</i>	
Akustische Raumgestaltung von Callcentern – Anforderungen, Kennwerte, Empfehlungen, Materialien	230 228
<i>J. H. Maue</i>	
Geräuschminderung durch Kapselung – Hinweise zur Gestaltung von Kapseln einfacher Bauart	230 231
<i>R. Hertwig</i>	
Geräuschgeminderte Druckluftdüsen – Ergebnisse aus Labormessungen	230 241
<i>R. Hertwig</i>	
Geräuschgeminderte Druckluftdüsen – Anwendungsbeispiele aus der betrieblichen Praxis	230 242
<i>S. Fischer/R. Hertwig</i>	
Geräuschminderung bei der spanabhebenden Metallbearbeitung – Lärmgeminderte Schleifscheiben	230 243
<i>R. Hertwig</i>	
Lärminderung bei der Betonfertigteile-Herstellung	230 245
<i>R. Hertwig</i>	
Geräuschgeminderte Sägeblätter für Holz, Kunststoff und Aluminium – Marktübersicht, Schalldruckpegel in Labor und Praxis	230 246
<i>R. Hertwig</i>	
Geräuschgeminderte Diamanttrennscheiben für Steinsägen – Marktübersicht und Schalldruckpegel	230 247

	Kennzahl
<i>R. Hertwig/J. H. Maue</i> Geräuschminderung im Betrieb – Lärminderungsprogramm	230 250
<i>E. Christ</i> Technischer Vibrationsschutz – Allgemeiner Überblick	230 300
<i>S. Fischer</i> Technischer Vibrationsschutz bei Ganzkörper-Schwingungseinwirkung	230 301
<i>U. Kaulbars</i> Technischer Vibrationsschutz bei Hand-Arm-Schwingungseinwirkung	230 302
<i>E. Christ/S. Fischer</i> Vibrationsgefährdung an Arbeitsplätzen auf mobilen Arbeitsmitteln und Fahrzeugen – Präventionsschwerpunkte	230 303
Materialdaten – Dokumentation	240 000
<i>H. Becker/R. Hertwig</i> Geräuschminderung an Arbeitsplätzen – Bezugsquellen für Werkstoffe, Bauelemente und Werkzeuge	240 210
<i>J. H. Maue</i> Schallpegelmessung für betriebliche Lärmmessungen – Anforderungen und Auswahl	240 220
(Positivlisten geprüfter Einrichtungen siehe Sachgruppe 5)	
 Sachgruppe 3: Sicherheit technischer Arbeitsmittel	 300 000
<i>R. Apfeld</i> Logikeinheiten für Sicherheitsfunktionen	300 050
<i>D. Reinert</i> Steuerungen als Teil der Sicherheitsstrategie	300 100
Mess- und Prüfverfahren	310 000
<i>R. Apfeld/B. Köhler/W. Grommes/H. Zilligen/D. Zürrer</i> Liste für die sicherheitstechnische Prüfung von Maschinen Elektrische Ausrüstung	310 212
<i>W. Kleinbreuer/K.-J. Gorgs</i> Liste für die sicherheitstechnische Prüfung von Maschinen – Hydraulische Ausrüstung	310 214
<i>W. Kleinbreuer/ W. Kühlem</i> Liste für die sicherheitstechnische Prüfung von Maschinen – Pneumatische Ausrüstung	310 216
<i>T. Bömer</i> Hinweise zum praktischen Einsatz von Laserscannern	310 243
<i>T. Borowski</i> Personenschutzsysteme an Flurförderzeugen für die Regalbedienung	310 245
<i>T. Borowski</i> Empfehlungen für die Prüfung von Ultraschallsensoren für Personenschutzanwendungen	310 248
<i>D. Mewes/F. Mauser</i> Messung und sicherheitstechnische Bewertung von Schließkräften an kraftbetätigten Türen und Toren	310 311
<i>O. Mewes/W. Olbert/D. Kamin/H.-P. Kany</i> Messung von Anstoßkräften an Mitgängerflurförderzeugen	310 320

	Kennzahl
<i>D. Mewes/K.-H. Becker</i>	
Rutschhemmungsmatten als Hilfsmittel zur Ladungssicherung	310 410
<i>D. Mewes</i>	
Reibungszahlen zwischen Ladeflächen und Ladungsträgern	310 412
Gefahrensituation – Beurteilung	320 000
<i>D. Reinert</i>	
Risikobezogene Auswahl von Steuerungen	320 100
<i>M. Hauke</i>	
Funktionale Sicherheit von Maschinensteuerungen – BGIA-Hilfen zur überarbeiteten EN ISO 13489-1	320 110
<i>R. Apfeld/C. Pallowski</i>	
Klassifikation von Risiken – Formschäumautomat	320 140
<i>R. Apfeld/C. Pallowski</i>	
Klassifikation von Risiken – Rührwerk	320 142
<i>K. Meffert</i>	
Klassifikation von Risiken – Beispiel zur Anwendung von DIN V 19250: Exzenterpresse (Einlegemaschine)	320 150
<i>R. Apfeld/S. Schmidt</i>	
Klassifikation von Risiken – Beispiel zur Anwendung der DIN EN ISO 13849-1 an Webmaschinen mit automatischer Schussfadenbruchbehebung	320 171
<i>H. Schwind/G. Reuß</i>	
Klassifikation von Risiken – Bogenoffsetdruckmaschinen	320 185
<i>D. Mewes</i>	
Sprödbrechtsicherheit von Bauteilen und technischen Arbeitsmitteln	320 220
<i>D. Mewes</i>	
Ermüdungsbruchsicherheit von Bauteilen und technischen Arbeitsmitteln	320 225
Technische Schutzmaßnahmen	330 000
<i>R. Apfeld/M. Huelke</i>	
Manipulation von Schutzeinrichtungen – eine Herausforderung für neue Technologien	330 100
<i>H. Zilligen</i>	
Berührungsschutz bei Maschinen und Anlagen durch Abdeckungen und Umhüllungen	330 213
<i>R. Apfeld/M. Portmann</i>	
Festlegen von Maximalgeschwindigkeiten für manuelle Eingriffe an laufender Maschine	330 216
<i>T. Bömer</i>	
Funktionale Sicherheit nach IEC/EN 61508	330 219
<i>K.-J. Gorgs/W. Grigulewitsch/W. Kleinbreuer</i>	
Hydraulische Proportionalventile für sicherheitstechnische Anwendungen	330 245
<i>F. Börner</i>	
Gestaltung von Maschinensteuerungen unter Berücksichtigung der elektromagnetischen Verträglichkeit	330 260
<i>D. Mewes</i>	
Korrosion und Korrosionsschutz von Bauteilen und technischen Arbeitsmitteln	330 410
<i>D. Mewes</i>	
Aufprallfestigkeit von Werkstoffen für trennende Schutzeinrichtungen an Drehmaschinen	330 610

Kennzahl

<i>D. Mewes</i>	
Aufprallfestigkeit von Werkstoffen für trennende Schutzeinrichtungen an Fräsmaschinen und Bearbeitungszentren	330 620
<i>D. Mewes</i>	
Alterung von Polycarbonat-Sichtscheiben an Werkzeugmaschinen	330 630
Materialdaten – Dokumentation	340 000
<i>T. Bömer/W. Grigulewitsch/W. Kühlem/K. Meffert/G. Reuß</i>	
Fehlerliste für sicherheitsbezogene Bauelemente – Bei der Prüfung unterstellte Fehlerarten	340 220
(Positivlisten geprüfter Einrichtungen siehe Sachgruppe 5)	
Sachgruppe 4: Persönliche Schutzausrüstungen und Absturzsicherungen	400 000
Allgemeines	400 100
<i>E. Christ/J. Lambert</i>	
Prüfung und Zertifizierung Persönlicher Schutzausrüstungen (PSA) im europäischen Binnenmarkt	400 105
<i>E. Christ</i>	
Persönliche Schutzausrüstungen (PSA) – Mindestvorschriften für Auswahl, Anwendung, Pflege – Informationen für Anwender	400 106
Atemschutz	410 000
<i>H.-U. Tobys/C. Lietz</i>	
Atemschutzgeräte und Atemschutzfilter	410 210
<i>H.-U. Tobys/C. Lietz</i>	
Atemschutzgeräte und Atemschutzfilter – Positivliste	410 210/1
<i>St. Sticher</i>	
Verwendung von Atemfiltern gegen Dämpfe niedrigsiedender organischer Verbindungen	410 220
Gehörschutz	420 000
<i>P. Delfs/M. Liedtke/S. Dantscher</i>	
Gehörschützer	420 210
<i>R. Paulsen</i>	
Gehörschützer – Positivliste	420 210/1
<i>P. Delfs/M. Liedtke</i>	
Pegelabhängig dämmende Gehörschützer	420 211
<i>S. Dantscher/P. Delfs</i>	
Gehörschützer für extrem hohe Lärmbelastungen	420 215
<i>P. Delfs/M. Liedtke</i>	
Gehörschützer für den Gleisoberbau	420 216
<i>R. Paulsen</i>	
Gehörschützer für den Gleisoberbau – Positivliste	420 216/1
<i>B.H. Pfeiffer</i>	
Schalldämmung von Gehörschützern am Arbeitsplatz	420 217
Arbeitsschutzhelme	430 000
<i>D. Mewes</i>	
Industrieschutzhelme	430 210

	Kennzahl
<i>S. Hohmann</i> Industrieschutzhelme und Anstoßkappen – Positivliste	430 210/1
<i>D. Mewes/H. Unger</i> Stoßdämpfung von Industrieschutzhelmen bei dezentralen Aufprall- beanspruchungen	430 215
<i>D. Mewes</i> Alterung und Nutzungsdauer von Industrieschutzhelmen	430 220
Schutzkleidung	440 000
<i>D. Mewes/C. Walther/G. Röckel-Schütze</i> Schutzkleidung	440 210
<i>R. Fendel/C. Walther/G. Röckel-Schütze</i> Schutzkleidung – Positivliste	440 210/1
Schutzhandschuhe	450 000
<i>U. Kaulbars</i> Antivibrations-Handschuhe – Positivliste	450 110
<i>D. Mewes/C. Walther/G. Röckel-Schütze/H. Durmaz-Demir/J. Cieslik</i> Schutzhandschuhe	450 210
<i>S. Hohmann/C. Walther/G. Röckel-Schütze</i> Schutzhandschuhe – Positivliste	450 210/1
Schutzschuhe	460 000
Absturzsicherungen	470 000
<i>G. Kloß</i> Sicherheitstechnische Anforderungen für Fanggerüstbeläge	470 210
<i>G. Kloß</i> Ausleger und Konsolen für Fanggerüste – Dynamische Belastbarkeit, Brauchbarkeitsnachweis	470 212
<i>K. Schories</i> Belagteile für systemgebundene Fang- und Dachfanggerüste – Positivliste	470 215
<i>K. Schories</i> Seitenschutzpfosten für hochgelegene, flachgeneigte Arbeitsflächen – Positivliste	470 220
<i>D. Mewes/N. von der Bank</i> Knieschutz	480 210
<i>O. Ceylan/N. von der Bank/C. Walther</i> Knieschutz – Positivliste	480 210/1
Sachgruppe 5: Prüfung von technischen Arbeitsmitteln, Bauteilen und Mess- und Probenahmegeräten	500 000
Maschinen und Geräte für die Schadstoffbeseitigung	510 000
<i>A. Goebel/T. Hinze/R. Jurkus</i> Maschinen zur Beseitigung gesundheitsgefährlicher Stäube	510 210
<i>A. Goebel/T. Hinze/R. Jurkus</i> Maschinen zur Beseitigung gesundheitsgefährlicher Stäube – Positivliste	510 210/1
<i>A. Goebel/R. Jurkus</i> Mobile Schweißrauchabsauggeräte	510 215

	Kennzahl
<i>A. Goebel/T. Hinze/R. Jurkus</i>	
Mobile Schweißrauchabsauggeräte – Positivliste	510 215/1
<i>K.-W. Stahmer/A. Goebel/R. Jurkus</i>	
Prüfung und Einsatz von Industriestaubsaugern und Entstaubern zum Abscheiden brennbarer Stäube (Type 22)	510 220
Maschinen und Geräte mit Schadstoffemission	515 000
<i>H. Georg/A. Goebel</i>	
Elektrowerkzeuge für die Holzbearbeitung – Ermittlung der Staubemission	515 230
Mess- und Probenahmegeräte für Schadstoffe	520 000
<i>K. Buchwald/M. Berges</i>	
Prüfröhrchen-Messeinrichtungen nach DIN EN 1231 – Positivliste	520 215
<i>K. Buchwald/M. Berges</i>	
Sorptionsröhrchen als Sammeleinrichtung für Gefahrstoffe – Positivliste	520 216
Sicherheitsrelevante Bauelemente und Baugruppen	545 000
<i>W. Grigulewitsch/T. Bömer</i>	
Geprüfte Schaltmatten und Schaltplatten zur Absicherung von Gefahrbereichen	545 220
<i>W. Grigulewitsch/T. Bömer</i>	
Geprüfte berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen zur Absicherung von Gefahrstellen und Gefahrbereichen	545 224
<i>R. Apfeld</i>	
Antriebssteuerungen mit integrierten Sicherheitsfunktionen	545 231
<i>B. Köhler</i>	
Antriebssteuerungen mit integrierten Sicherheitsfunktionen – Positivliste	545 231/1
Filtermaterialien	550 000
<i>C. Sollik/H.-U. Tobys</i>	
Geprüfte Filtermaterialien/Filterelemente für staubbeseitigende Maschinen	550 210
<i>C. Sollik/H.-U. Tobys</i>	
Geprüfte Filtermaterialien/Filterelemente für staubbeseitigende Maschinen – Positivliste	550 210/1
Bauliche Einrichtungen	560 000
<i>D. Mewes</i>	
Bodenbeläge – Rutschhemmung	560 210
<i>O. Ceylan</i>	
Geprüfte Bodenbeläge – Positivliste	560 210/1
<i>D. Mewes/O. Ceylan/D. Opara</i>	
Schutz von Fußböden durch temporäre Abdeckungen	560 220
<i>M. Immendorf/D. Mewes</i>	
Leitern und Tritte	560 310
<i>M. Immendorf/D. Mewes</i>	
Leitern und Tritte – Positivliste	560 310/1
<i>D. Mewes/F. Mauser</i>	
Sicherheitsabstände zwischen Umzäunungen und Schiebetoren	560 320

	Kennzahl
Schleifscheiben und Schutzhauben	575 000
<i>D. Mewes/O. Mewes/S. Schulz</i>	
Sicherheitsprüfungen an Schleifwerkzeugen	575 210
<i>D. Mewes/O. Mewes/S. Schulz</i>	
Schleifwerkzeuge für Handmaschinen – Aufbau, Verwendung, Sicherheit	575 215
<i>D. Mewes/O. Mewes/S. Schulz</i>	
Festigkeit von Schleifscheiben	575 218