

Wichtige DIN-Normen, DIN-Norm-Entwürfe, Vorschriften und Richtlinien für die Kälte- u. Klimabranche

Stand Juli 2011

Die aufgeführten Quellen erheben für das Fachgebiet der Kälte- und Wärmepumpen und Klimaanlageanlagen sowie deren Bauteile keinen Anspruch auf Vollständigkeit: Sie wurden unter dem Gesichtspunkt zusammengestellt, ob sie für das Kälteanlagenbauer-Handwerk von Bedeutung sind. Die Quellen sollen den Umfang der Regel- und Gesetzeswerke erkennen lassen und zur eigenen Vervollständigung des Verzeichnisses anregen.

1. DIN-Normen und DIN-Norm-Entwürfe

Anmerkungen zur Normenbezeichnung:

- Das vorangestellte „E“ bedeutet, dass die Norm als Entwurf vorliegt, also noch nicht der Endfassung entspricht (die Anwendung ist besonders zu vereinbaren).
- Norm mit vorangestellter Bezeichnung „DIN“ kann angewendet werden (bei Nichtanwendung muss ein mindestens gleichwertiger technischer/sicherheitstechnischer Standard auf andere Weise realisiert werden). Sie muss angewendet werden, wenn sie in Gesetzen oder Verordnungen zitiert ist bzw. vertraglich zwischen zwei Partnern bindend vereinbart wurde.
- Normen mit vorangestellter Bezeichnung „DIN EN“ sind europäische Normen, die als nationale Normen übernommen wurden. Bezüglich der Verbindlichkeit gilt das Gleiche wie bei DIN-Normen.

DIN	Ausg.	Titel
Sicherheit und Umweltschutz		
DIN EN 1736	02.09	Kälteanlagen und Wärmepumpen – Flexible Rohrleitungsteile, Schwingungsabsorber und Kompensatoren – Anforderungen, Konstruktion und Einbau
DIN 2405	01.03	Rohrleitungen in Kälteanlagen und Kühleinrichtungen – Kennzeichnung
DIN 8901	12.02	Kälteanlagen und Wärmepumpen – Schutz von Erdreich, Grund- und Oberflächenwasser – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen und Prüfung
E DIN 8975-12	01.04	Kälteanlagen – Sicherheitstechnische Grundsätze für Gestaltung, Ausrüstung und Aufstellung – Teil 12: Rückgewinnungssysteme
DIN EN 378		Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen
Teil 1	03.11	Grundlegende Anforderungen, Begriffe, Klassifikationen und Auswahlkriterien; Deutsche Fassung EN 378-1:2008 + A1: 2010

Teil 2	10.09	Konstruktion, Herstellung, Prüfung, Kennzeichnung und Dokumentation; Deutsche Fassung EN 378-2:2008
Teil 3	06.08	Aufstellungsort und Schutz von Personen; Deutsche Fassung EN 378-3:2008
DIN EN 378-3	01.10	Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen – Teil 3: Aufstellungsort und Schutz von Personen; Deutsche Fassung EN 378-3:2008, Berichtigung zu DIN EN 378-3:2008-06
Teil 4	06.08	Betrieb, Instandhaltung, Instandsetzung und Rückgewinnung; Deutsche Fassung EN 378-4:2008
DIN EN 1127-1 Teil 1:	02.08	Explosionsfähige Atmosphären – Explosionsschutz – Grundlagen und Methodik; Deutsche Fassung EN 1127-1:2007
DIN EN 1861	07.98	Kälteanlagen und Wärmepumpen – Systemfließbilder und Rohrleitungs- und Instrumentenfließbilder – Gestaltung und Symbole; Deutsche Fassung EN 1861:1998
DIN EN 12178	02.04	Kälteanlagen und Wärmepumpen – Flüssigkeitsstandanzeiger – Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 12178:2003
DIN EN 12263	01.99	Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitsschalteinrichtung zur Druckbegrenzung – Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 12263:1998
DIN EN 12284	01.04	Kälteanlagen und Wärmepumpen – Ventile – Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 12284:2003
DIN EN 12693	09.08	Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische u. umweltrelevante Anforderungen – Verdrängerverdichter für Kältemittel
DIN EN 13136	12.05	Kälteanlagen und Wärmepumpen – Druckentlastungseinrichtungen und zugehörige Leitungen – Berechnungsverfahren; Deutsche Fassung EN 13136:2001 + A1: 2005
DIN EN 13313	02.11	Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sachkunde von Personal; Deutsche Fassung EN 13313:2010
DIN EN 14276-1	05.11	Druckgeräte für Kälteanlagen und Wärmepumpen – Teil 1: Behälter – Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 14276-1:2006 + A1: 2011
Teil 2	05.11	Rohrleitungen – Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung der EN 14276-2:2007 + A1: 2011
DIN 31051	06.03	Grundlagen der Instandhaltung
Terminologie		
DIN EN 247	07.97	Wärmeaustauscher – Terminologie; Deutsche Fassung EN 247:1997
DIN 8930		Kälteanlagen und Wärmepumpen – Terminologie
E Teil 2	10.05	Thermodynamik
E Teil 3	10.05	Bauteile allgemein
Teil 5	11.03	Contracting

DIN 8941	01.82	Formelzeichen, Einheiten und Indizes für die Kältetechnik
Temperaturkontrolle		
DIN EN 12830	10.99	Temperaturregistriergeräte für den Transport, die Lagerung und die Verteilung von gekühlten, gefrorenen, tiefgefrorenen Lebensmitteln und Eiskrem – Prüfungen, Leistung, Gebrauchstauglichkeit; Deutsche Fassung EN 12830:1999
DIN EN 13485	02.02	Thermometer zur Messung der Luft- und Produkttemperatur für den Transport, die Lagerung und die Verteilung von gekühlten, gefrorenen, tiefgefrorenen Lebensmitteln und Eiskrem – Prüfung, Leistung, Gebrauchstauglichkeit; Deutsche Fassung EN 13485:2001
DIN EN 13486	02.02	Temperaturregistriergeräte für den Transport, die Lagerung und die Verteilung von gekühlten, gefrorenen, tiefgefrorenen Lebensmitteln und Eiskrem – Regelmäßige Prüfungen, Deutsche Fassung EN 13486:2001
Rohrleitungen, Armaturen, Zubehörteile		
DIN EN 1736	02.09	Kälteanlagen und Wärmepumpen – Flexible Rohrleitungsteile, Schwingungsabsorber und Kompensatoren – Anforderungen, Konstruktion und Einbau; Deutsche Fassung EN 1736:2000
DIN 3159	05.65	Flanschanschlüsse für Kältemittelarmaturen bis ND 25
DIN 3160	08.74	Durchgang-Absperrventile für Kältemittelkreisläufe, Nenndruck 25
DIN 3161	08.74	Eck-Absperrventile für Kältemittelkreisläufe, Nenndruck 25
DIN 3162	08.74	Schutzkappen für Ventile in Kältemittelkreisläufen, Nenndruck 25
DIN 3163	08.74	Durchgang-Regelventile für Kältemittelkreisläufe; Nenndruck 25
DIN 3164	08.74	Stellungsanzeiger für Ventile in Kältemittelkreisläufen
DIN 3866	06.90	Kältetechnik – Gewindezapfen, Rohrbördel 90° für lötlöse Rohrverschraubungen PN 40
DIN 8905-1	10.83	Rohre für Kälteanlagen mit hermetischen und halbhermetischen Verdichtern; Außendurchmesser bis 54 mm; Technische Lieferbedingungen
DIN 8905-3	10.83	Rohre für Kälteanlagen mit hermetischen und halbhermetischen Verdichtern; Zusätzliche technische Lieferbedingungen für Kapillar-Drosselrohre
DIN 8906	06.90	Kältetechnik; Lötlose Rohrverschraubungen mit gebördeltem Rohr; PN 40
DIN 8912	06.90	Kältetechnik; Überwurfmuttern, Stopfen für lötlöse Rohrverschraubungen mit gebördeltem Rohr; PN 40

DIN 8914	06.90	Kältetechnik; Dichtringe, Dichtkappen für lötlöse Rohrverschraubungen mit gebördeltem Rohr 90°; PN 40
DIN 8964 - 1	03.96	Kreislaufteile für Kälteanlagen - Teil 1: Prüfungen
DIN 8964 - 2	02.02	Kreislaufteile für Kälteanlagen - Teil 2: Dauerhaft geschlossene Anlagen; Anforderungen
DIN 8964 - 3	02.02	Kreislaufteile für Kälteanlagen - Teil 3: Geschlossene Anlagen; Anforderungen
DIN 8948	11.98	Trockenmittel für das Trocknen von Kältemitteln - Prüfung
DIN 8949	01.00	Filtertrockner für Kältemittel - Prüfung
DIN EN 12735-1	12.10	Kupfer- und Kupferlegierungen - Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für die Kälte- und Klimatechnik - Teil 1: Rohre für Leitungssysteme; Deutsche Fassung EN 12735-1: 2010
DIN EN 12735-2	12.10	Kupfer- und Kupferlegierungen - Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für die Kälte- und Klimatechnik - Teil 2: Rohre für Apparate; Deutsche Fassung EN 12735-2:2010
DIN EN 14624	06.05	Leistung von mobilen Leckdetektoren und Raumüberwachungsgeräten für halogenierte Kältemittel; Deutsche Fassung prEN 14624:2005

Wärmepumpen und Luftkonditionierer

DIN 3168	04.89	Schalterschrankkühlgeräte; Begriffe, Prüfung, Kennzeichnung
DIN 8900 - 6	12.87	Wärmepumpen; Anschlussfertige Heiz-Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern; Messverfahren für installierte Wasser/Wasser-, Luft/Wasser- und Sole/Wasser-Wärmepumpen
DIN 8947	01.86	Wärmepumpen; Anschlussfertige Wärmepumpen - Wassererwärmer mit elektrisch angetriebenen Verdichtern; Begriffe, Anforderungen, Prüfungen
DIN 8957 - 4	10.75	Raumklimageräte; Prüfung bei Heizbetrieb der Kältemaschine/Wärmepumpe
DIN EN 810	06.97	Entfeuchter mit elektrisch angetriebenen Verdichtern - Leistungsprüfungen; Kennzeichnung, Funktionsanforderungen und technische Datenblätter; Deutsche Fassung EN 810:1997
DIN EN 12102	09.08	Luftkonditionierer, Wärmepumpen und Entfeuchter mit elektrisch angetriebenen Verdichtern; Messung der Luftschallemissionen - Bestimmung des Schallleistungspegels; Deutsche Fassung EN 12102:2008
DIN 33830	T 1 06.88	Wärmepumpen; Anschlussfertige Heiz-Absorptionswärmepumpen Begriffe, Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
DIN 33830	T 2 06.88	Wärmepumpen; Anschlussfähige Heiz-Absorptionswärmepumpen; Gastechnische Anforderungen, Prüfung
	T 3 06.88	Kältetechnische Sicherheit, Prüfung
	T 4 06.88	Leistungs- und Funktionsprüfung

DIN 33831	05.89	Wärmepumpen; Anschlussfertige Heiz-Wärmepumpen mit verbrennungsmotorisch angetriebenen Verdichtern
	T 1	Begriffe, Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
	T 2	Anforderungen an die gastechnische Ausrüstung; Prüfung
	T 3	Leistungs- und Funktionsprüfbedingungen
	T 4	Leistungs- und Funktionsprüfung von Luft/Wasser-Wärmepumpen
DIN 45635-35	04.86	Geräuschmessung an Maschinen; Luftschallemission, Hüllflächenverfahren; Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern

Gewerbe- und Verkaufskühlmöbel

DIN 8942	01.95	Einbaukältesatz – Definitionen, Prüfung, Kennzeichnung
DIN 8956	08.85	Gewerbliche Geräte zum Tiefgefrieren von Lebensmitteln; Begriffe, Anforderungen, Prüfungen
DIN 8966	01.93	Bestimmungen der Lufttemperatur in Verkaufskühlmöbeln und gewerblichen Lagerkühlmöbeln
DIN EN ISO 23953-1	02.06	Verkaufskühlmöbel – Teil 1: Begriffe (ISO 23953-1:2005); Deutsche Fassung EN ISO 23953-1:2005
E DIN EN ISO 23953-1/A1	09.09	Verkaufskühlmöbel – Teil 1: Begriffe (ISO 23953-1:2005/DAM 1:2009); Deutsche Fassung EN ISO 23953-1:2005/prA1:2009
DIN EN ISO 23953-2	02.06	Verkaufskühlmöbel – Teil 2: Klassifizierung, Anforderungen und Prüfbedingungen (ISO 23953-2:2005); Deutsche Fassung EN ISO 23593-2:2005)
E DIN EN ISO 23953-2/A1	09.09	Verkaufskühlmöbel – Teil 2: Klassifizierung, Anforderungen und Prüfbedingungen (ISO 23953-2:2005/DAM 1:2009); Deutsche Fassung EN ISO 23953-2:2005/prA1:2009
DIN 10501-1	01.04	Lebensmittelhygiene – Verkaufsmöbel – Teil 1: Verkaufskühlmöbel für gefrorene und tiefgefrorene Lebensmittel sowie Speiseeis; Hygieneanforderungen, Prüfung
DIN 10501-2	01.04	Lebensmittelhygiene – Verkaufsmöbel – Teil 2: Verkaufskühlmöbel für gekühlte Lebensmittel – Hygieneanforderungen, Prüfung
DIN 10501-3	01.04	Lebensmittelhygiene – Verkaufsmöbel – Teil 3: Verkaufsbehälter für Lebensmittel, die bei Umgebungstemperatur feilgeboten werden – Hygieneanforderungen, Prüfung
DIN 10501-4	01.04	Lebensmittelhygiene – Verkaufsmöbel – Teil 4: Verkaufswärmemöbel für heiß gehaltene Lebensmittel; Hygieneanforderungen, Prüfung
DIN 10501-5	06.06	Lebensmittelhygiene – Verkaufsmöbel – Teil 5: Verkaufskühlmöbel zum Anbieten von Salaten und Salatsoßen in Selbstbedienung; Hygieneanforderungen, Prüfung
DIN EN 13732	09.09	Nahrungsmittelmaschinen – Behältermilchkühlanlagen für Milcherzeugerbetriebe – Anforderungen für Konstruktion, Leistung, Gebrauchstauglichkeit, Sicherheit und Hygiene; Deutsche Fassung EN 13732:2002

Kältemaschinen

DIN 8927	03.88	Offene Verdichter für Kältemaschinen; Normbedingungen für Leistungsangaben, Prüfung, Angaben in Kenndatenblättern und auf Typschildern
DIN 8971	05.87	Einstufige Verflüssigungssätze für Kältemaschinen; Normbedingungen für Leistungsangaben; Prüfung; Angaben in Kenndatenblättern und auf Typschildern
DIN 8973	06.87	Motorverdichter für Kältemaschinen; Normbedingungen für Leistungsangaben; Prüfung; Angaben in Kenndatenblättern und auf Typschildern
DIN 8976	02.72	Leistungsprüfung von Verdichter-Kältemaschinen
DIN 8979	10.73	Hochtemperaturprüfung von Motorverdichtern in Kälteanlagen
DIN EN 12900	01.06	Kältemittel-Verdichter – Nennbedingungen, Toleranzen und Darstellung von Leistungsdaten des Herstellers; Deutsche Fassung EN 12900:2005
DIN EN 13215	07.00	Verflüssigungssätze für die Kälteanwendung – Nennbedingungen, Toleranzen und Darstellung von Leistungsdaten des Herstellers – Deutsche Fassung EN 13215:2000
DIN EN 13771-1	08.03	Kältemittel-Verdichter und Verflüssigungssätze für die Kälteanwendung – Leistungsprüfung und Prüfverfahren – Teil 1: Kältemittel-Verdichter; Deutsche Fassung: EN 13771-1:2003
E DIN EN 13771-2	11.07	Kältemittel-Verdichter und Verflüssigungssätze für die Kälteanwendung – Leistungsprüfung und Prüfverfahren – Teil 2: Verflüssigungssätze; Deutsche Fassung prEN 13771-2:2007

Kältemittel und Kältemaschinenöle

DIN 8960	11.98	Kältemittel – Anforderungen und Kurzzeichen
DIN 51503-1	01.11	Schmierstoffe – Kältemaschinenöle; Teil 1: Mindestanforderungen
DIN 51503 – 2	11.98	Schmierstoffe; Kältemaschinenöle; Teil 2: Gebrauchte Kältemaschinenöle

Klimatechnik

DIN EN 1946-1	04.99	Wärmetechnisches Verhalten von Bauprodukten und Bauteilen – Technische Kriterien zur Begutachtung von Laboratorien bei der Durchführung der Messungen von Wärmeübertragungseigenschaften – Teil 1: Allgemein gültige Regeln; Deutsche Fassung EN 1946-1:1999
DIN EN 1946-2	04.99	Wärmetechnisches Verhalten von Bauprodukten und Bauteilen – Technische Kriterien zur Begutachtung von Laboratorien bei der Durchführung der Messungen von Wärmeübertragungseigenschaften – Teil 2: Messung nach Verfahren mit dem Plattengerät; Deutsche Fassung EN 1946-2:1999

DIN EN 1946-3	04.99	Wärmetechnisches Verhalten von Bauprodukten und Bauteilen – Technische Kriterien zur Begutachtung von Laboratorien bei der Durchführung der Messungen von Wärmeübertragungseigenschaften – Teil 3: Messung nach dem Verfahren mit dem Wärmestrommessplatten-Gerät; Deutsche Fassung
DIN EN 1946-4	07.00	Wärmetechnisches Verhalten von Bauprodukten und Bauteilen – Technische Kriterien zur Begutachtung von Laboratorien bei der Durchführung der Messungen von Wärmeübertragungseigenschaften – Teil 4: Messung nach dem Heizkasten-Verfahren; Deutsche Fassung EN 1946-4:2000
DIN EN 1946-5	09.00	Wärmetechnisches Verhalten von Bauprodukten und Bauteilen – Technische Kriterien zur Begutachtung von Laboratorien bei der Durchführung der Messungen von Wärmeübertragungseigenschaften – Teil 5: Messung nach dem Rohrprüfgerät-Verfahren; Deutsche Fassung EN 1946-5:2000
DIN 1946-3	07.06	Raumluftechnik – Teil 3: Klimatisierung von Personenkraftwagen und Lastkraftwagen
DIN 1946-4	12.08	Raumluftechnik – Teil 4: Raumluftechnische Anlagen in Gebäuden und Räumen des Gesundheitswesens
DIN 1946-6	05.09	Raumluftechnik – Teil 6: Lüftung von Wohnungen; Allgemeine Anforderungen, Anforderungen zur Bemessung, Ausführung und Kennzeichnung, Übergabe/Übernahme (Abnahme) und Instandhaltung
DIN 1946-7	07.09	Raumluftechnik; Raumluftechnische Anlagen in Laboratorien
DIN V 18599-1	02.07	Energetische Bewertung von Gebäuden – Berechnung (Vornorm) des Nutz-, End- und Primärenergiebedarfs für Heizung, Kühlung, Lüftung, Trinkwarmwasser und Beleuchtung
Teil 1:	02.07	Allgemeine Bilanzierungsverfahren, Begriffe, Zonierung und Bewertung der Energieträger
Teil 2:	02.07	Nutzenergiebedarf für Heizen und Kühlen von Gebäudezonen
Teil 3:	02.07	Nutzenergiebedarf für die energetische Luftaufbereitung
Teil 4:	02.07	Nutz- und Energiebedarf für Beleuchtung
Teil 5:	02.07	Energetische Bewertung von Gebäuden – Berechnung des Nutz-, End- und Primärenergiebedarfs für Heizung, Kühlung, Lüftung, Trinkwarmwasser und Beleuchtung – Endenergiebedarf von Heizsystemen
DIN EN 14511	02.08	Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumheizung und -kühlung
Teil 1	02.08	Begriffe, Deutsche Fassung EN 14511-1:2004

E DIN EN 14511-1	09.09	Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumbeheizung und Kühlung – Teil 1: Begriffe; Deutsche Fassung prEN 14511-1:2009
Teil 2	02.08	Prüfbedingungen; Deutsche Fassung EN 14511-2:2004
E DIN EN 14511-2	09.09	Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumbeheizung und Kühlung – Teil 2: Prüfbedingungen; Deutsche Fassung prEN 14511-2:2009
Teil 3	02.08	Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14511-3:2004
E DIN EN 14511-3	09.09	Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumbeheizung und Kühlung – Teil 3: Prüfverfahren; Deutsche Fassung prEN 14511-3:2009
DIN EN 14511-3	10.08	Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumbeheizung und Kühlung – Teil 3: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14511-3:2007, Berichtigung zu DIN EN 14511-3:2008-02; Deutsche Fassung EN 14511-3:2007/AC:2008
Teil 4	02.08	Anforderungen; Deutsche Fassung EN 14511-4:2004
E DIN EN 14511-4	09.09	Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumbeheizung und Kühlung – Teil 4: Anforderungen; Deutsche Fassung prEN 14511-4:2009
DIN EN 13779	09.07	Lüftung von Nichtwohngebäuden – Allgemeine Grundlagen und Anforderungen an Lüftungs- und Klimaanlageanlagen; Deutsche Fassung EN 13779:2007
DIN EN 15239	08.07	Lüftung von Gebäuden – Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden – Leitlinien für die Inspektion von Lüftungsanlagen; Deutsche Fassung EN 15239:2007
DIN EN 15240	08.07	Lüftung von Gebäuden – Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden – Leitlinien für die Inspektion von Klimaanlageanlagen; Deutsche Fassung EN 15240:2007
DIN 4140	03.08	Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung – Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen
DIN 33403-5	01.97	Klima am Arbeitsplatz und in der Arbeitsumgebung – Teil 5: Ergonomische Gestaltung von Kältearbeitsplätzen
DIN EN 15251	08.07	Eingangsparameter für das Raumklima zur Auslegung und Bewertung der Energieeffizienz von Gebäuden – Raumluftqualität, Temperatur, Licht und Akustik, Deutsche Fassung EN 15251:2007
DIN EN ISO 13790	09.08	Energieeffizienz von Gebäuden – Berechnung des Energiebedarfs für Heizung und Kühlung (ISO/DIS 13790:2005); Deutsche Fassung EN ISO 13790:2008

2. Unfallverhütungsvorschriften³

BGV-Nr.	Fassung	Titel
BGV A 1	01.2009	Grundsätze der Prävention
DGUV Vorschrift	2011	Betriebsärzte und Fachkräfte für Arbeitssicherheit (Ausgaben versch. BG)
BGV A 3	1.1.2005	Elektrische Anlagen und Betriebsmittel (Durchführungsanweisung von 1.05)
BGV A 8	1.1.2002	Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung am Arbeitsplatz (Durchführungsanweisung von 01.02)

³ Die Ausgabedaten beziehen sich i. a. auf die Ausgabe des DGUV. Das Datum kann zwischen den Berufsgenossenschaften variieren. Beziehen Sie die jeweiligen Unfallverhütungsvorschriften bei der Berufsgenossenschaft, bei der Sie Mitglied sind.

Aktuelle Informationen des HVBG zur weiteren Entwicklung des Vorschriftenwerks der Berufsgenossenschaften

Die neue Unfallverhütungsvorschrift „Grundsätze der Prävention“ (BGV A 1) am 1. Januar 2004 in Kraft getreten

Am 1. Januar 2004 ist bei den gewerblichen Berufsgenossenschaften die neue Unfallverhütungsvorschrift „Grundsätze der Prävention“ (BGV A 1) einheitlich und flächendeckend in Kraft getreten.

Gleichzeitig mit der Inkraftsetzung der neuen BGV A 1 wurden insgesamt 47 andere Unfallverhütungsvorschriften außer Kraft gesetzt:

- „Allgemeine Vorschriften“ (VBG 1)
- „Erste Hilfe“ (VBG 109)
- „Umgang mit Gefahrstoffen“ (VBG 91)
- „Biologische Arbeitsstoffe“ (BGV B 12)

sowie

- 43 Unfallverhütungsvorschriften des so genannten „Maschinenaltbestandes“

Die Berufsgenossenschaften haben damit ihr Vorschriftenwerk in einem ersten Schritt spürbar verschlankt. Als Ergebnis dieses Prozesses wird das berufsgenossenschaftliche Vorschriftenwerk gegenüber dem Bestand zu Beginn des Jahres 2003 auf etwa die Hälfte reduziert sein. Durch das inzwischen erweiterte staatliche Arbeitsschutzrecht und Inbezugnahme in der neuen BGV A 1 erfolgt diese Verschlinkung, ohne dass Nachteile für Sicherheit und Gesundheitsschutz der Arbeitnehmer in Kauf genommen würden. Mit der BGV A 1 wurde somit ein entscheidender Schritt zur Deregulierung und zur Transparenzerhöhung vollzogen, der insbesondere den Betrieben zugute kommt.

Die neue BGV A 1 ist die zentrale Basisvorschrift eines neu gestalteten berufsgenossenschaftlichen Vorschriftenwerks für die Prävention. Sie verzahnt das berufsgenossenschaftliche Satzungsrecht mit dem staatlichen Arbeitsschutzrecht. Damit wird das bisherige teilweise Nebeneinander von Berufsgenossenschaften und Staat bei der Rechtsetzung in der Prävention von Arbeitsunfällen, Berufskrankheiten und arbeitsbedingten Gesundheitsgefahren in ein Miteinander überführt. Die Regelungsinhalte der Einzelvorschriften werden in einer offiziellen Begründung erläutert.

Zu den wesentlichen Elementen der neuen BGV A 1 zählen

- eine Anpassung der Grundlagenvorschrift an das SGB VII
- die Umsetzung des mit der Abwehr arbeitsbedingter Gesundheitsgefahren erweiterten Präventionsauftrags in das berufsgenossenschaftliche Satzungsrecht
- ein Verzicht auf Wiederholungen von Vorschriften des staatlichen Arbeitsschutzrechts
- und die Straffung des berufsgenossenschaftlichen Vorschriftenwerks mit dem zusätzlichen Aspekt der Transparenzerhöhung.

Das neue Konzept der BGV A 1 kommt ohne Detailvorschriften aus und stärkt damit die von Politik und Verbänden aktuell geforderte höhere Eigenverantwortung des Unternehmers für den betrieblichen Arbeitsschutz. Auch die Versicherten werden unmittelbar in die Pflicht genommen, den Unternehmer bei seinen Vorkehrungen für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz zu unterstützen.

Beispielhafte Lösungen und praktische Hilfen für die Betriebe zur Umsetzung der Anforderungen aus der BGV A 1 werden demnächst in einer berufsgenossenschaftlichen Regel (BGR A 1) gegeben werden, die derzeit von den Berufsgenossenschaften erarbeitet wird.

HVBG – Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften

An dieser Stelle möchten wir Sie informieren,

1. welche Veränderungen sich innerhalb der von den Berufsgenossenschaften erlassenen **Unfallverhütungsvorschriften** ergeben werden bzw. in 2004 vorgesehen sind:

- Im Rahmen einer Neukonzeption wird derzeit an einer Unfallverhütungsvorschrift gearbeitet, die die bisherigen Unfallverhütungsvorschriften „Fachkräfte für Arbeitssicherheit“ (BGV A6) und „Betriebsärzte“ (BGV A7) in einer Vorschrift zusammenführen soll; die neue Vorschrift „Betriebsärzte und Fachkräfte für Arbeitssicherheit“ soll hierbei die Bestell-Nummer „BGV A2“ erhalten.

Dies hat jedoch zur Folge, dass – sobald die grundsätzliche Zustimmung zur Inkraftsetzung durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit erteilt worden ist – die bisherige Unfallverhütungsvorschrift „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ (frühere VBG 4) auf eine andere Bestell-Nummer umgestellt werden muss.

Wir werden Sie an dieser Stelle über den Zeitpunkt der Umstellung sowie die neue Bestellnummer frühzeitig informieren.

- Neben der bereits erfolgten Außerkraftsetzung von 43 Unfallverhütungsvorschriften des sogenannten Maschinenaltbestandes durch die neue Unfallverhütungsvorschrift „Grundsätze der Prävention“ (BGV A1) haben die Berufsgenossenschaften der weiteren Außerkraftsetzung folgender Unfallverhütungsvorschriften zum Ende des Jahres 2004 zugestimmt:

- Gase	BGV B6
- Sauerstoff	BGV B7
- Verhütung und Bekämpfung des Milzbrandes	BGV B8
- Gesundheitsdienst	BGV C8
- Silos	BGV C12
- Schlachthöfe und Schlachthäuser	BGV C13
- Kohlenstaubanlagen	BGV C15
- Bild- und Filmwiedergabe	BGV C26
- Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren	BGV D1
- Arbeiten an Gasleitungen	BGV D2
- Wärmeübertragungsanlagen mit organischen Wärmeträgern	BGV D3
- Kälteanlagen, Wärmepumpen und Kühleinrichtungen	BGV D4
- Bauaufzüge	BGV D7
- Tragbare Schusswaffen	BGV D11
- Schleif- und Bürstwerkzeuge	BGV D12
- Arbeiten mit Flüssigkeitsstrahlern	BGV D15
- Heiz-, Flämm- und Schmelzgeräte für Bau- und Montagearbeiten	BGV D16
- Verpackungs- und Verpackungshilfsmaschinen	BGV D17

- Nahrungsmittelmaschinen	BGV D18
- Trockner für Beschichtungsstoffe	BGV D24
- Verarbeiten von Beschichtungsstoffen	BGV D25
- Strahlarbeiten	BGV D26

Auch hier ist vorgesehen, die Inhalte ausgewählter Betriebsbestimmungen in Form von Kapiteln in die BG-Regel „Betreiben von Arbeitsmitteln“ (BGR 500) zu überstellen; siehe <http://www.hvbg.de/bgyr> (Seite 7).

Durch die geplante Außerkraftsetzung wird das gesamte berufsgenossenschaftliche Vorschriftenwerk zum 1. Januar 2005 bereits auf 59 Unfallverhütungsvorschriften reduziert.

2. welche Veröffentlichungen als **BG-Regeln** in 2004 erfolgt sind:

- BG-Regel „Arbeitsplatzlüftung – Lufttechnische Maßnahmen“ (BGR 121)
(Ausgabe Januar 2004)
- BG-Regel „Betrieb von Funkfernsteuerungen bei Eisenbahnen“ (BGR 122)
(Ausgabe Januar 2004)
- BG-Regel „Einsatz von Feuerlöschanlagen mit sauerstoffverdrängenden Gasen“
(BGR 134) (Ausgabe April 2004)
- BG-Regel „Einsatz von Personen-Notsignal-Anlagen“ (BGR 139)
(Ausgabe Januar 2004)
- BG-Regel „Rundstahlketten als Anschlagmittel in Feuerverzinkereien“ (BGR 150)
(Ausgabe April 2004)
- BG-Regel „Betrieb von Pistenpflegegeräten“ (BGR 155)
(Ausgabe Januar 2004)
- BG-Regel „Hochziehbare Aufnahmemittel“ (BGR 159)
(Ausgabe 2004)
- BG-Regel „Benutzung von Atemschutzgeräten“ (BGR 190)
(Ausgabe April 2004)
- BG-Regel „Einsatz von Gehörschützern“ (BGR 194)
(Ausgabe Oktober 2004)
- BG-Regel „Einsatz von persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz“ (BGR 198)
(Ausgabe Oktober 2004)
- BG-Regel „Benutzung von persönlichen Schutzausrüstungen zum Retten aus Höhen und
Tiefen“ (BGR 199) (Ausgabe April 2004)
- BG-Regel „Arbeiten in der Fleischwirtschaft“ (BGR 229)
(Ausgabe April 2004)
- BG-Regel „Taucherdruckkammern“ (BGR 235)
(Ausgabe Januar 2004)
im Rahmen einer Aktualisierung wurden die bisherigen Richtlinien (bislang ZH 1/494,
196 und 428) in BG-Regeln überstellt:
- BG-Regel „Kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore“ (BGR 232)
(Ausgabe 2003)
- BG-Regel „Ladebrücken und fahrbare Rampen“ (BGR 233)
(Ausgabe 1998)
- BG-Regel „Lagereinrichtungen und Geräte“ (BGR 234)
(Ausgabe 2003)

3. welche Veröffentlichungen als **BG-Informationen** zurzeit erfolgen oder bereits erfolgt sind:

- BG-Information „Erste Hilfe im Betrieb“ (BGI 509) (Ausgabe Oktober 2004)
- BG-Information „Schlauchleitungen; Sicherer Einsatz“ (BGI 572)
- BG-Information „Beförderung gefährlicher Güter“ (BGI 671)
- BG-Information „Gefahrgutbeförderung im Pkw“ (BGI 744)
- BG-Information „Auswahl von Schnitt- und Stichschutz bei der Verwendung von Handmessern in der Nahrungsmittelwirtschaft“ (BGI 864) (Ausgabe Juli 2004)
- BG-Information „Gebrauch von Hebebändern und Rundschlingen aus Chemiefasern“ (BGI 873)
- Kettenkarteikarte: Montierte Anschlagkette aus Einzelteilen (BGI 879-1)
- Kettenkarteikarte: Hebezeugkette bzw. Anschlagkette mit eingeschweißten Aufhänge- und Endgliedern (BGI 879-2)
- BG-Information „Sichere Reifenmontage“ (BGI 884)
- BG-Information „Sicherheitseinrichtungen beim Einsatz von Feuerlöschanlagen mit Löschgasen“ (BGI 888)
- BG-Information „Arbeitssystem Tierheim – Leitfaden für eine präventive Arbeitsplatzgestaltung in der Tierpflege“ (BGI 889)
- BG-Information „Wiederholungsprüfung ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel“ (BGI 890-1)
- BG-Information „Wiederholungsprüfung elektrischer Maschinen und Anlagen“ (BGI 890-2)
- BG-Information „Wiederholungsprüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen“ (BGI 890-3)
- BG-Information „Elektrische Prüfanlagen“ (BGI 891)
- BG-Information „Gesundheitsgefährdungen durch Taubenkot – Handlungsanleitung zur Gefährdungsbeurteilung nach Biostoffverordnung“ (BGI 892)
- BG-Information „Handlungsanleitung – Gefährdungsbeurteilung für biologische Arbeitsstoffe bei Arbeiten auf Deponien“ (BGI 893)
- BG-Information „Verringerung von Autoabgasen in der Kfz-Werkstatt“ (BGI 894)
- BG-Information „Hinweise zur Beschäftigung von hochgradig und an Taubheit grenzend Schwerhörigen und zu ihrem Einsatz in Lärmbereichen“ (BGI 896)

4. welche Veröffentlichungen als BG-Grundsätze erfolgt sind:

- Prüf- und Zertifizierungsordnung der Prüf- und Zertifizierungsstellen im BG-PRÜFZERT (BGG 902) (in deutscher sowie engl./franz. Sprache)
- Prüfung von Hebebühnen (BGG 945)
- **Aus- und Fortbildung für den betrieblichen Sanitätsdienst (BGG 949)**
- BG-Grundsatz „Prüfung und Beurteilung der Transport- und Montagesicherheit von Fertigbauteilen aus Mauerwerk“ (BGG 964)

5. welche Veröffentlichungen in Kürze zurückgezogen werden:

- BG-Regeln „Gerüstbau“ (BGR 165 bis BGR 175)

Der zuständige Fachausschuss hat beschlossen, die Gerüstbauregeln zum Herbst des Jahres zurückzuziehen, da die Gerüstbauregeln hinsichtlich ihrer Aufbaufestlegungen nicht im Einklang zur Betriebsicherheitsverordnung stehen. Darüber hinaus werden zwischenzeitlich wesentliche Inhalte der Gerüstbauregeln durch die Gerüstbau-Normen – DIN 4420, und DIN EN 12811 abgedeckt.

- BG-Information „Erste-Hilfe-Material“ (BGI 512)
 - BG-Information „Sanitätsräume in Betrieben“ (BGI 662)
 - BG-Information „Einsatz von Betriebsanitätern“ (BGI 694)
- Die Zurückziehung der drei vorstehend genannten Schriften erfolgt aufgrund der Übernahme von Inhalten in die neue Fassung der BG-Information „Erste Hilfe im Betrieb“ (BGI 509).
- (Quelle: HV BG)

3. VDMA-Einheitsblätter

VDMA 11499	08.08	Betrieb und Nutzung von Verkaufskühlmöbeln
VDMA 24 186		Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Ausrüstungen in Gebäuden
	01.07	Teil 0 Übersicht und Gliederung, Nummernsystem, Allg. Anwendungshinweise
	09.02	Teil 1 Lufttechnische Geräte und Anlagen
	09.02	Teil 2 Heiztechnische Geräte und Anlagen
	09.02	Teil 3 Kältetechnische Geräte und Anlagen zu Kühl- und Heizzwecken
	09.02	Teil 4 MSR-Einrichtungen und Gebäudeautomationssysteme
	09.02	Teil 5 Elektronische Geräte und Anlagen
	09.02	Teil 6 Sanitärtechnische Geräte und Anlagen
	09.02	Teil 7 Brandschutztechnische Geräte und Anlagen
	09.02	Teil 100 Gegenüberstellung der Inhalte von VDMA 24186:2002-09 und deren Vorgängerausgaben
VDMA 24020-1	11.08	Betriebliche Anforderungen an Kälteanlagen Teil 1: Ammoniak-Kälteanlagen
VDMA 24020-2	11.08	Betriebliche Anforderungen an Kälteanlagen – Teil 2: Kälteanlagen mit nicht brennbaren Kältemitteln (Sicherheitsgruppe A1 gemäß EN 378)
VDMA 24243-1	08.05	Kältemaschinen und -anlagen – Dichtheit von Kälteanlagen und Wärmepumpen – Lecksuche/Dichtheitsprüfung – Teil 1: Grundsätze; Ersatz für VDMA 24243-1, -2, -3, -4, -5: 1994-05
VDMA 24243-1/A1	12.06	Kältemaschinen- und -anlagen – Dichtheit von Kälteanlagen und Wärmepumpen – Lecksuche/Dichtheitsprüfung – Teil 1: Grundsätze; Änderung 1 zu VDMA 24243-1:2005-08
VDMA 24243-2	08.05	Kältemaschinen und -anlagen – Dichtheit von Kälteanlagen und Wärmepumpen – Lecksuche/Dichtheitsprüfung – Teil 2: Prüftechnologie; Ersatz für VDMA 24243-1, -2, -3, -4, -5: 1994-05
VDMA 24243-2/A1	12.06	Kältemaschinen und -anlagen – Dichtheit von Kälteanlagen und Wärmepumpen – Lecksuche/Dichtheitsprüfung – Teil 2: Prüftechnologie; Änderung 1 zu VDMA 24243-2:2005-08
VDMA 24243-3	08.05	Kältemaschinen und -anlagen – Dichtheit von Kälteanlagen und Wärmepumpen – Lecksuche/Dichtheitsprüfung – Teil 3: Fachausbildung; Ersatz für VDMA 24243-1, -2, -3, -4, -5: 1994-05

VDMA 24243-3/A1	12.06	Kältemaschinen und -anlagen – Dichtheit von Kälteanlagen und Wärmepumpen – Lecksuche/Dichtheitsprüfung – Teil 3: Prüftechnologie; Änderung 1 zu VDMA 24243-3:2005-08
VDMA 24244	07.94	Software zur Auswahl und Auslegung von Komponenten für die Kältetechnik
VDMA 24245	07.98	Kälteanlagen und Wärmepumpen; Zusammenfassung der für Druckbehälter, Rohrleitungen und Ausrüstungsteile geltenden Regelwerke, Berichtigung 1 10.98
VDMA 24246	01.10	Umsetzung der Sicherheitsanforderungen an Kälteanlagen – Anwendung des Regelwerks DIN EN 378 „Kälteanlagen und Wärmepumpen, Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen“
VDMA 24247-1	01.10	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 1: Klimaschutzbeitrag von Kälte- und Klimaanlageanlagen – Verbesserung der Energieeffizienz – Verminderung von treibhausrelevanten Emissionen
VDMA 24247-2	05.11	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 2: Anforderungen an das Anlagenkonzept und die Komponenten
E VDMA 24247-3	06.11	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 3: Leitfaden für eine Verbesserung der Energieeffizienz in Kühlhäusern
VDMA 24247-4	05.11	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 4: Supermarktkälte, Gewerbekälte, Kühlmöbel
VDMA 24247-5	05.11	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 5: Industriekälte
VDMA 24247-6	05.11	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 6: Klimakälte
VDMA 24247-7	04.11	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 7: Regelung, Energiemanagement und effiziente Betriebsführung
VDMA 24247-8	05.11	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 8: Komponenten – Wärmeübertrager
VDMA 24650	08.01	Luftgekühlte Kühlsysteme – Grundlagen für Planung und Projektierung, Definitionen

4. VDI-Richtlinien

Energiebedarf/Thermische Nutzung

- E VDI 2067Blatt 10 06.98 Technische Regel, Entwurf: Wirtschaftlichkeit gebäudetechnischer Anlagen – Energiebedarf beheizter und klimatisierter Gebäude
- VDI 2067 Blatt 12 06.00 Wirtschaftlichkeit gebäudetechnischer Anlagen – Nutzenergiebedarf für die Trinkwassererwärmung
- VDI 2067 Blatt 21 05.03 Wirtschaftlichkeit gebäudetechnischer Anlagen – Energieaufwand der Nutzenübergabe – Raumluftechnik
- VDI 4640 Blatt 1 06.10 Thermische Nutzung des Untergrundes – Grundlagen, Genehmigungen, Umweltaspekte
- VDI 4640 Blatt 2 09.01 Thermische Nutzung des Untergrundes – Erdgekoppelte Wärmepumpenanlagen
- VDI 4640 Blatt 3 06.01 Thermische Nutzung des Untergrundes -Unterirdische Thermische Energiespeicher
- VDI 4640 Blatt 4 09.04 Thermische Nutzung des Untergrundes – Direkte Nutzungen

Hygiene

- VDI 6022 Blatt 1 07.11 Hygienische Anforderungen an Raumluftechnische Anlagen und Geräte
- VDI 6022 Blatt 1.1 07.11 Raumluftechnik, Raumlufqualität – Hygieneanforderungen an Raumluftechnische Anlagen und Geräte – Prüfung von Raumluftechnischen Anlagen (VDI-Lüftungsregeln)
- VDI 6022 Blatt 2 07.11 Raumluftechnik, Raumlufqualität – Hygieneanforderungen an Raumluftechnische Anlagen und Geräte (VDI-Lüftungsregeln)
- VDI 6022 Blatt 3 07.11 Raumluftechnik – Raumlufqualität – Beurteilung der Raumlufqualität
- VDI 6022 Blatt 4 07.11 Raumluftechnik, Raumlufqualität – Qualifizierung von Personal für Hygienekontrollen, Hygieneinspektionen und die Beurteilung der Raumlufqualität

Raumluftechnik

- VDI 3803 02.10 Zentrale Raumluftechnische Anlagen – Bauliche und technische Anforderungen
- VDI 3803 Blatt 1 Berichtigung 10.10 Raumluftechnik – Zentrale Raumluftechnische Anlagen – Bauliche und technische Anforderungen (VDI-Lüftungsregeln), Berichtigung zur Richtlinie VDI 3803 Blatt 1:2010-02

VDI 2071	12.97	Wärmerückgewinnung in Raumlufotechnischen Anlagen
VDI 2073	07.99	hydraulische Schaltungen in Heiz- und Raumlufotechnischen Anlagen
VDI 2078	07.96	Berechnung der Kühllast klimatisierter Räume (VDI-Kühllastregeln)
VDI 2078 Blatt 1	02.03	Berechnung der Kühllast klimatisierter Gebäude bei Raumkühlung über gekühlte Raumumschließungsflächen
VDI 2081 Blatt 1	07.01	Geräuscherzeugung und Lärminderung in Raumlufotechnischen Anlagen
VDI 2082	07.10	Raumlufotechnik – Verkaufsstätten
VDI 3801	06.00	Betreiben von Raumlufotechnischen Anlagen
VDI 3802	12.98	Raumlufotechnische Anlagen für Fertigungsstätten
E VDI 3802 Blatt 2	07.10	Technische Regel, Entwurf Raumlufotechnische Anlagen für Fertigungsstätten – Absaugung luftfremder Stoffe an materialabtragenden Werkzeugmaschinen
VDI 3803 Blatt 1	02.10	Raumlufotechnische Anlagen; Bauliche und technische Anforderungen
VDI 3804	03.09	Raumlufotechnische Anlagen für Bürogebäude
VDI 2083 Blatt 1	05.05	Reinraumtechnik – Partikelreinheitsklassen der Luft
VDI 2083 Blatt 3	07.05	Reinraumtechnik – Messtechnik in der Reinraumluft
VDI 2083 Blatt 4.1	10.06	Reinraumtechnik – Planung, Bau und Erst-Inbetriebnahme von Reinräumen
VDI 2083 Blatt 4.2	04.11	Reinraumtechnik – Energieeffizienz
VDI 2083 Blatt 5.1	09.07	Reinraumtechnik – Betrieb von Reinräumen

5. VDE-Bestimmungen

DIN VDE 0100-100;		Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 1: Allgemeine Grundsätze, Bestimmungen allgemeiner Merkmale, Begriffe (IEC 60364-1:2005, modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-1:2008
DIN VDE 0100-100: 2009-06		
DIN EN 60 204-1	01.11	Sicherheit von Maschinen; Elektrische Ausrüstung von Maschinen; Allgemeine Anforderungen

6. AD-2000-Merkblätter

- A 1: Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitungen; Berstsicherungen
- A 2: Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitungen; Sicherheitsventile
- A 6: Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitungen; MSR-Sicherheitseinrichtungen
- B 0: Berechnung von Druckbehältern
- W 10: Werkstoffe für tiefe Temperaturen; Eisenwerkstoffe
- HP 3: Schweißaufsicht, Schweißer
- HP 30: Durchführung von Druckprüfungen

7. Bezugsquellenverzeichnis für EG-Richtlinien, Gesetze, Verordnungen, Normen, Vorschriften u. a.

- | | |
|--|---|
| <p>1. EG-Richtlinien und Veröffentlichungen der EG, Bundesanzeiger
Bundesanzeiger Verlagsgesellschaft mbH
Amsterdamer Str. 192
50735 Köln
Tel.: (0221) 97668-0
Fax: (0228) 9766-8278, -8115
E-Mail: service@bundesanzeiger.de
Internet: www.bundesanzeiger.de</p> | <p>3. DIN-Normen, ISO-Vorschriften, VDI-Vorschriften, VDMA-Einheitsblätter
Beuth Verlag GmbH
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin
Tel.: (030) 2601-0
Fax: (030) 2601-1260
E-Mail: info@beuth.de
Internet: www.beuth.de</p> |
| <p>2. Bundesgesetzblätter
Bundesanzeiger Verlagsges. mbH
Postfach 100534
50445 Köln
Tel.: (0221) 97668-0
Fax: (0221) 97668-336
E-Mail: bgbl@bundesanzeiger.de
Internet: www.bundesanzeiger.de,
www.bgbl.de</p> | <p>4. Unfallverhütungsvorschriften
Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel
und Gaststätten (BGN)
Dynamostraße 7-11
68165 Mannheim
Tel.: (0621) 4456-0
Fax: (0621) 4456-3645
E-Mail: info@bgn.de
Internet: www.bgn.de</p> |

- Wolters Kluwer Deutschland GmbH
Carl Heymanns Verlag
Luxemburger Straße 449
50939 Köln
Tel.: (0221) 94373-7000
Fax: (0221) 94373-7201
E-Mail: vertrieb@heymanns.com
Internet: www.heymanns.com
5. **Verordnungen/Gesetze**
Carl Heymanns Verlag KG
6. **AD-Merkblätter**
Carl Heymanns Verlag KG
- Beuth Verlag GmbH
7. **Berufsgenossenschaftliche Richtlinien, Sicherheitsregeln und Merkblätter**
Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gaststätten
Carl Heymanns Verlag KG
8. **Berufsgenossenschaftliche Grundsätze für arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen**
Gentner Verlag Stuttgart
Abteilung Buchdienst
Forststraße 131
70193 Stuttgart
Tel.: (0711) 636720
Fax: (0711) 63672747
E-Mail: gentner@gentner.de
Internet: www.gentner.de
9. **Technische Regeln Druckgase (TRG) Technische Regeln Rohrleitungen (TRR)**
Carl Heymanns Verlag KG
10. **Technische Regeln für Getränkeschankanlagen (TRSK)**
Bundesanzeiger Verlagsgesellschaft mbH – Köln
11. **Katalog wassergefährdender Stoffe**
Umweltbundesamt
Wörlitzer Platz 1
06844 Dessau
Tel.: (0340) 2103-0
Fax: (0340) 2103-2285
E-Mail: info@umweltbundesamt.de
Internet: www.umweltbundesamt.de
12. **Kältemaschinenregeln**
Hüthig GmbH
Im Weiher 10
69121 Heidelberg
Tel.: (06621) 489-0
Fax: (06621) 489-481
E-Mail: kundenservice@huethig.de
Internet: www.huethig.de
13. **VDE-Vorschriften**
VDE-Verlag GmbH
Bismarkstraße 33
10625 Berlin
Tel.: (030) 348001-0
Fax: (030) 348001-9088
E-Mail: kundenservice@vde-verlag.de
Internet: www.vde-verlag.de
14. **Feuerungsverordnung**
Deutsches Institut für Bautechnik
Kolonnenstraße 30 B
10829 Berlin
Tel.: (030) 78730-244
Fax: (030) 78730-320
E-Mail: dibt@dibt.de
Internet: www.dibt.de