

Der Laborbereich des Prüflabors D-PL-17009-08-00 der Prüf- und Zertifizierungsstelle Nahrungsmittel und Verpackung ist für die, in der folgenden Liste aufgeführten Verfahren nach R-17025-PL mit flexiblem Geltungsbereich der Kategorie A akkreditiert.

Kategorie A beinhaltet die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb eines definierten Prüfbereiches.

| Fachbereich                         | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand      | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                             | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Grundnormen                         |                                             |                                                                                                                                                                                                    |                                   |
| Allgemeine Sicherheitsanforderungen | DIN EN ISO 13851:2019-11                    | Sicherheit von Maschinen -<br>Zweihandschaltungen - Funktionelle Aspekte und Gestaltungsleitsätze (ISO 13851:2019);<br>Deutsche Fassung EN ISO 13851:2019                                          |                                   |
|                                     | DIN EN ISO 14118:2018-07                    | Sicherheit von Maschinen - Vermeidung von unerwartetem Anlauf (ISO 14118:2017);<br>Deutsche Fassung EN ISO 14118:2018                                                                              |                                   |
|                                     | DIN EN ISO 12100:2011 + Berichtigung 1:2013 | Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung (ISO 12100:2010); Deutsche Fassung EN ISO 12100:2010 + Berichtigung 1 (2013)                    |                                   |
|                                     | DIN EN ISO 13849-1:2023-12                  | Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze (ISO 13849-1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 13849-1:2023                            |                                   |
|                                     | DIN EN ISO 13849-2:2013-02                  | Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 2: Validierung (ISO 13849-2:2012); Deutsche Fassung EN ISO 13849-2:2012                                                |                                   |
|                                     | DIN EN ISO 13850:2016-05                    | Sicherheit von Maschinen - Not-Halt-Funktion - Gestaltungsleitsätze (ISO 13850:2015); Deutsche Fassung EN ISO 13850:2015                                                                           |                                   |
|                                     | DIN EN ISO 13855:2010-10                    | Sicherheit von Maschinen - Anordnung von Schutzeinrichtungen im Hinblick auf Annäherungsgeschwindigkeiten von Körperteilen (ISO 13855:2010); Deutsche Fassung EN ISO 13855:2010                    |                                   |
|                                     | DIN EN ISO 14119:2014-03                    | Sicherheit von Maschinen - Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen - Leitsätze für Gestaltung und Auswahl (ISO 14119:2013); Deutsche Fassung EN ISO 14119:2013 |                                   |

|                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                        | DIN EN ISO 14120:2016-05          | Sicherheit von Maschinen - Trennende Schutzeinrichtungen - Allgemeine Anforderungen an Gestaltung und Bau von feststehenden und beweglichen trennenden Schutzeinrichtungen (ISO 14120:2015); Deutsche Fassung EN ISO 14120:2015 |  |
|                        | DIN EN ISO 19353:2019-06          | Sicherheit von Maschinen - Vorbeugender und abwehrender Brandschutz (ISO 19353:2019); Deutsche Fassung EN ISO 19353:2019                                                                                                        |  |
|                        | DIN EN 60073;<br>VDE 0199:2003-05 | Grund- und Sicherheitsregeln für die Mensch-Maschine-Schnittstelle, Kennzeichnung - Codierungsgrundsätze für Anzeigengeräte und Bedienteile (IEC 60073:2002); Deutsche Fassung EN 60073:2002                                    |  |
|                        | DIN EN IEC 60445*VDE 0197 2023-02 | Grund- und Sicherheitsregeln für die Mensch-Maschine-Schnittstelle - Kennzeichnung von Anschlüssen elektrischer Betriebsmittel, angeschlossenen Leiterenden und Leitern (IEC 60445:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60445:2021    |  |
|                        | DIN EN 60447;<br>VDE 0196:2004-12 | Grund- und Sicherheitsregeln für die Mensch-Maschine-Schnittstelle, Kennzeichnung - Bedienungsgrundsätze (IEC 60447:2004); Deutsche Fassung EN 60447:2004                                                                       |  |
|                        | GS-NV 1:2019-08                   | Prüfgrundsatz Verpackungs- und Verpackungshilfsmaschinen                                                                                                                                                                        |  |
|                        | GS-NV 2: 2019-08                  | Prüfgrundsatz Nahrungsmittelmaschinen                                                                                                                                                                                           |  |
|                        | GS-NV 3: 2019-08                  | Prüfgrundsatz Schlachtmaschinen, Fleischbe- und -verarbeitungsmaschinen                                                                                                                                                         |  |
|                        | GS-NV 4: 2019-08                  | Prüfgrundsatz Geschirrrreinigungsmaschinen für Industrie und Gewerbe                                                                                                                                                            |  |
|                        | GS-NV 5: 2019-08                  | Prüfgrundsatz Kühl- und Gefriermaschinen für Industrie und Gewerbe                                                                                                                                                              |  |
|                        | GS-NV 6: 2019-08                  | Prüfgrundsatz Übergreifender Prüfgrundsatz Hygiene                                                                                                                                                                              |  |
|                        | GS-NV 7: 2019-08                  | Prüfgrundsatz Kegel- und Bowlinganlagen                                                                                                                                                                                         |  |
| Mechanische Sicherheit | DIN EN ISO 13854:2020-01          | Sicherheit von Maschinen - Mindestabstände zur Vermeidung des Quetschens von Körperteilen (ISO 13854:2017); Deutsche Fassung EN ISO 13854:2019                                                                                  |  |

|                                        |                                           |                                                                                                                                                                                                             |  |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                        | DIN EN 547-1:2009-01                      | Sicherheit von Maschinen - Körpermaße des Menschen - Teil 1: Grundlagen zur Bestimmung von Abmessungen für Ganzkörper-Zugänge an Maschinenarbeitsplätzen; Deutsche Fassung EN 547-1:1996+A1:2008            |  |
|                                        | DIN EN 547-2:2009-01                      | Sicherheit von Maschinen - Körpermaße des Menschen - Teil 2: Grundlagen für die Bemessung von Zugangsöffnungen; Deutsche Fassung EN 547-2:1996+A1:2008                                                      |  |
|                                        | DIN EN 547-3:2009-01                      | Sicherheit von Maschinen - Körpermaße des Menschen - Teil 3: Körpermaßdaten; Deutsche Fassung EN 547-3:1996+A1:2008                                                                                         |  |
|                                        | DIN EN ISO 13857: 2020-04                 | Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen (ISO 13857:2019); Deutsche Fassung EN ISO 13857:2019                      |  |
|                                        | DIN EN ISO 14122-1:2016-10                | Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 1: Wahl eines ortsfesten Zugangs und allgemeine Anforderungen (ISO 14122-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 14122-1:2016          |  |
|                                        | DIN EN ISO 14122-2:2016-10                | Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 2: Arbeitsbühnen und Laufstege (ISO 14122-2:2016); Deutsche Fassung EN ISO 14122-2:2016                                         |  |
|                                        | DIN EN ISO 14122-3:2016-10                | Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 3: Treppen, Treppenleitern und Geländer (ISO 14122-3:2016); Deutsche Fassung EN ISO 14122-3:2016                                |  |
|                                        | DIN EN ISO 14122-4:2016-10                | Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 4: Ortsfeste Steigleitern (ISO 14122-4:2016); Deutsche Fassung EN ISO 14122-4:2016                                              |  |
|                                        | DIN 31000;<br>VDE 1000:2017-04            | Allgemeine Leitsätze für das sicherheitsgerechte Gestalten von Produkten                                                                                                                                    |  |
| Elektrische Sicherheit und Steuerungen | DIN EN 50565-1;<br>VDE 0298-565-1:2015-02 | Kabel und Leitungen - Leitfaden für die Verwendung von Kabeln und isolierten Leitungen mit einer Nennspannung nicht über 450/750 V (U0/U) - Teil 1: Allgemeiner Leitfaden; Deutsche Fassung EN 50565-1:2014 |  |

|                               |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                               | DIN EN 50565-2;<br>VDE 0298-565-2:2015-02                                 | Kabel und Leitungen - Leitfaden für die Verwendung von Kabeln und isolierten Leitungen mit einer Nennspannung nicht über 450/750 V (U0/U) - Teil 2: Aufbaudaten und Einsatzbedingungen der Kabel- und Leitungsbauarten nach EN 50525; Deutsche Fassung EN 50565-2:2014 |  |
|                               | DIN EN 60204-1;<br>VDE 0113-1:2019-06                                     | Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60204-1:2018                                                                                                   |  |
|                               | DIN EN 60204-32;<br>VDE 0113-32:2009-03                                   | Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 32: Anforderungen für Hebezeuge (IEC 60204-32:2008); Deutsche Fassung EN 60204-32:2008                                                                                                          |  |
|                               | DIN EN 60529;<br>VDE 0470-1:2014-09                                       | Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013                                                                                                                                           |  |
|                               | DIN EN 60529<br>Berichtigung 1, VDE<br>0470-1 Berichtigung<br>1:2017-02   | Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|                               | DIN EN 60529<br>Berichtigung 2, VDE<br>0470-1 Berichtigung<br>2:2019-06   | Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989/A2:2013/COR1:2019); Deutsche Fassung EN 60529:1991/A2:2013/AC:2019-02                                                                                                                                              |  |
|                               | DIN EN 60617-7:1997-08                                                    | Graphische Symbole für Schaltpläne - Teil 7: Schaltzeichen für Schalt- und Schutzeinrichtungen (IEC 60617-7:1996); Deutsche Fassung EN 60617-7:1996                                                                                                                    |  |
|                               | DIN EN 61082-1;<br>VDE 0040-1:2015-10                                     | Dokumente der Elektrotechnik - Teil 1: Regeln (IEC 61082-1:2014); Deutsche Fassung EN 61082-1:2015                                                                                                                                                                     |  |
|                               | DIN EN 61082-1<br>Berichtigung 1; VDE<br>0040-1 Berichtigung<br>1:2016-10 | Dokumente der Elektrotechnik - Teil 1: Regeln (IEC 61082-1:2014); Deutsche Fassung EN 61082-1:2015, Berichtigung zu DIN EN 61082-1 (VDE 0040-1):2015-10                                                                                                                |  |
| Hydraulik<br>und<br>Pneumatik | DIN EN ISO 4413:2011-04                                                   | Fluidtechnik - Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Hydraulikanlagen und deren Bauteile (ISO 4413:2010); Deutsche Fassung EN ISO 4413:2010                                                                                                     |  |

|         |                         |                                                                                                                                                                              |  |
|---------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|         | DIN EN ISO 4414:2011-04 | Fluidtechnik - Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Pneumatikanlagen und deren Bauteile (ISO 4414:2010); Deutsche Fassung EN ISO 4414:2010           |  |
|         | DIN 20066:2021-06       | Fluidtechnik - Hydraulikschlauchleitungen - Maße, Anforderungen                                                                                                              |  |
| Hygiene | DIN EN 1672-2:2021-05   | Nahrungsmittelmaschinen - Allgemeine Gestaltungsgrundsätze - Teil 2: Anforderungen an Hygiene und Reinigbarkeit; Deutsche Fassung EN 1672-2:2020                             |  |
|         | DIN 10500: 2019-01      | Lebensmittelhygiene - Verkaufsfahrzeuge und ortsveränderliche, nichtständige Verkaufseinrichtungen für leicht verderbliche Lebensmittel - Hygieneanforderungen, Prüfung      |  |
|         | DIN 10501-1:2019-12     | Titel (Deutsch) Lebensmittelhygiene - Verkaufsmöbel - Teil 1: Verkaufskühlmöbel für gefrorene und tiefgefrorene Lebensmittel sowie Speiseeis - Hygieneanforderungen, Prüfung |  |
|         | DIN 10501-2:2011-12     | Lebensmittelhygiene - Verkaufsmöbel - Teil 2: Verkaufskühlmöbel für gekühlte Lebensmittel - Hygieneanforderungen, Prüfung                                                    |  |
|         | DIN 10501-3:2011-12     | Lebensmittelhygiene - Verkaufsmöbel - Teil 3: Verkaufsbehälter für Lebensmittel, die bei Umgebungstemperatur feilgeboten werden - Hygieneanforderungen, Prüfung              |  |
|         | DIN 10501-4:2011-12     | Lebensmittelhygiene - Verkaufsmöbel - Teil 4: Verkaufswärmemöbel für heiß gehaltene Lebensmittel - Hygieneanforderungen, Prüfung                                             |  |
|         | DIN 10501-5:2006-06     | Lebensmittelhygiene-Verkaufsmöbel-Teil 5: Verkaufskühlmöbel zum Anbieten von Salaten und Salatsoßen in Selbstbedienung, Hygieneanforderungen, Prüfungen                      |  |
|         | DIN 10507:2006-11       | Lebensmittelhygiene - Sahneaufschlagmaschinen, Mischpatronentyp - Hygieneanforderungen, Prüfung                                                                              |  |
|         | DIN 10518:2008-05       | Lebensmittelhygiene - Herstellung und unmittelbare Abgabe von Speiseeis an den Verbraucher - Hygieneanforderungen, Prüfung                                                   |  |

|           |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|           | DIN 10519:2025-02                       | Lebensmittelhygiene -<br>Selbstbedienungseinrichtungen für<br>unverpackte Lebensmittel -<br>Hygieneanforderungen                                                                                                                                 |  |
|           | DIN 10527:2024-01                       | Lebensmittelhygiene - Abgabe von leicht<br>verderblichen Lebensmitteln aus<br>Verkaufsautomaten - Hygieneanforderungen                                                                                                                           |  |
|           | DIN EN 13951:2012-08                    | Flüssigkeitspumpen -<br>Sicherheitsanforderungen -<br>Nahrungsmittelausrüstungen;<br>Konstruktionsregeln zur Sicherstellung der<br>Hygiene bei der Verwendung; Deutsche<br>Fassung EN 13951:2012                                                 |  |
|           | DIN EN ISO 14159:2008-07                | Sicherheit von Maschinen -<br>Hygieneanforderungen an die Gestaltung von<br>Maschinen (ISO 14159:2002); Deutsche<br>Fassung EN ISO 14159:2008                                                                                                    |  |
|           | DIN EN ISO 14159:2009-01 Berichtigung 1 | Sicherheit von Maschinen -<br>Hygieneanforderungen an die Gestaltung von<br>Maschinen (ISO 14159:2002); Deutsche<br>Fassung EN ISO 14159:2008, Berichtigung zu<br>DIN EN ISO 14159:2008-07                                                       |  |
| Ergonomie | DIN EN 614-1:2009-06                    | Sicherheit von Maschinen - Ergonomische<br>Gestaltungsgrundsätze - Teil 1: Begriffe und<br>allgemeine Leitsätze; Deutsche Fassung EN<br>614-1:2006+A1:2009                                                                                       |  |
|           | DIN EN 614-2:2008-12                    | Sicherheit von Maschinen - Ergonomische<br>Gestaltungsgrundsätze - Teil 2:<br>Wechselwirkungen zwischen der Gestaltung<br>von Maschinen und den Arbeitsaufgaben;<br>Deutsche Fassung EN 614-2:2000+A1:2008                                       |  |
|           | DIN EN 894-1:2009-01                    | Sicherheit von Maschinen - Ergonomische<br>Anforderungen an die Gestaltung von<br>Anzeigen und Stellteilen - Teil 1: Allgemeine<br>Leitsätze für Benutzer-Interaktion mit<br>Anzeigen und Stellteilen; Deutsche Fassung<br>EN 894-1:1997+A1:2008 |  |
|           | DIN EN 894-2:2009-02                    | Sicherheit von Maschinen - Ergonomische<br>Anforderungen an die Gestaltung von<br>Anzeigen und Stellteilen - Teil 2: Anzeigen;<br>Deutsche Fassung EN 894-2:1997+A1:2008                                                                         |  |
|           | DIN EN 894-3:2010-01                    | Sicherheit von Maschinen - Ergonomische<br>Anforderungen an die Gestaltung von<br>Anzeigen und Stellteilen - Teil 3: Stellteile;<br>Deutsche Fassung EN 894-3:2000+A1:2008                                                                       |  |

|  |                            |                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | DIN EN 894-4:2010-11       | Sicherheit von Maschinen - Ergonomische Anforderungen an die Gestaltung von Anzeigen und Stellteilen - Teil 4: Lage und Anordnung von Anzeigen und Stellteilen; Deutsche Fassung EN 894-4:2010                                     |  |
|  | DIN EN 1005-1:2009-04      | Sicherheit von Maschinen - Menschliche körperliche Leistung - Teil 1: Begriffe; Deutsche Fassung EN 1005-1:2001+A1:2008                                                                                                            |  |
|  | DIN EN 1005-2:2009-05      | Sicherheit von Maschinen - Menschliche körperliche Leistung - Teil 2: Manuelle Handhabung von Gegenständen in Verbindung mit Maschinen und Maschinenteilen; Deutsche Fassung EN 1005-2:2003+A1:2008                                |  |
|  | DIN EN 1005-3:2009-01      | Sicherheit von Maschinen - Menschliche körperliche Leistung - Teil 3: Empfohlene Kraftgrenzen bei Maschinenbetätigung; Deutsche Fassung EN 1005:2002+A1:2008                                                                       |  |
|  | DIN EN 1005-4:2009-01      | Sicherheit von Maschinen - Menschliche körperliche Leistung - Teil 4: Bewertung von Körperhaltungen und Bewegungen bei der Arbeit an Maschinen; Deutsche Fassung EN 1005-4:2005+A1:2008                                            |  |
|  | DIN EN 1005-5:2007-05      | Sicherheit von Maschinen - Menschliche körperliche Leistung - Teil 5: Risikobeurteilung für kurzzyklische Tätigkeiten bei hohen Handhabungsfrequenzen; Deutsche Fassung EN 1005-5:2007                                             |  |
|  | DIN EN ISO 10075-1:2018-1  | Ergonomische Grundlagen bezüglich psychischer Arbeitsbelastung - Teil 1: Allgemeine Aspekte und Konzepte und Begriffe (ISO 10075-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 10075-1:2017                                                     |  |
|  | DIN EN ISO 10075-2:2024-12 | Ergonomische Grundlagen bezüglich psychischer Arbeitsbelastung - Teil 2: Gestaltungsgrundsätze (ISO 10075-2:2024); Deutsche Fassung EN ISO 10075-2:2024                                                                            |  |
|  | DIN EN ISO 10075-3:2004-12 | Ergonomische Grundlagen bezüglich psychischer Arbeitsbelastung - Teil 3: Grundsätze und Anforderungen an Verfahren zur Messung und Erfassung psychischer Arbeitsbelastung (ISO 10075-3:2004); Deutsche Fassung EN ISO 10075-3:2004 |  |
|  | DIN EN ISO 6385:2004-05    | Grundsätze der Ergonomie für die Gestaltung von Arbeitssystemen (ISO 6385:2004); Deutsche Fassung EN ISO 6385:2004                                                                                                                 |  |

|              |                             |                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|              | DIN EN ISO 7250-1:2017-12   | Wesentliche Maße des menschlichen Körpers für die technische Gestaltung - Teil 1: Körpermaßdefinitionen und -messpunkte (ISO 7250-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 7250-1:2017                                         |  |
|              | DIN EN ISO 9241-110         | Ergonomie der Mensch-System-Interaktion<br>Teil 110: Grundsätze der Dialoggestaltung                                                                                                                                   |  |
|              | DIN EN ISO 9241-129:2011-03 | Ergonomie der Mensch-System-Interaktion - Teil 129: Leitlinien für die Individualisierung von Software (ISO 9241-129:2010); Deutsche Fassung EN ISO 9241-129:2010                                                      |  |
|              | DIN EN ISO 9241-210:2011-01 | Ergonomie der Mensch-System-Interaktion - Teil 210: Prozess zur Gestaltung gebrauchstauglicher interaktiver Systeme (ISO 9241-210:2010); Deutsche Fassung EN ISO 9241-210:2010                                         |  |
|              | DIN EN ISO 9241-400:2007-05 | Ergonomie der Mensch-System-Interaktion - Teil 400: Grundsätze und Anforderungen für physikalische Eingabegeräte (ISO 9241-400:2007); Deutsche Fassung EN ISO 9241-400:2007                                            |  |
|              | DIN EN 13861:2012-01        | Sicherheit von Maschinen - Leitfaden für die Anwendung von Ergonomie-Normen bei der Gestaltung von Maschinen; Deutsche Fassung EN 13861:2011                                                                           |  |
|              | DIN EN ISO 14738:2009-07    | Sicherheit von Maschinen -<br>Anthropometrische Anforderungen an die Gestaltung von Maschinenarbeitsplätzen (ISO 14738:2002 + Cor. 1:2003 + Cor. 2:2005); Deutsche Fassung EN ISO 14738:2008                           |  |
|              | DIN EN ISO 15743:2008-11    | Ergonomie der thermischen Umgebung - Arbeitsplätze in der Kälte - Risikobewertung und Management (ISO 15743:2008); Deutsche Fassung EN ISO 15743:2008                                                                  |  |
| Schwingungen | DIN EN ISO 20643:2012-10    | Mechanische Schwingungen - Handgehaltene und handgeführte Maschinen - Grundsätzliches Vorgehen bei der Ermittlung der Schwingungsemission (ISO 20643:2005 + Amd. 1:2012); Deutsche Fassung EN ISO 20643:2008 + A1:2012 |  |
|              | VDI 2057 Blatt 2:2016-03    | Einwirkung mechanischer Schwingungen auf den Menschen - Hand-Arm-Schwingungen                                                                                                                                          |  |

|         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|---------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Akustik | DIN EN ISO 3740:2019-08  | Akustik - Bestimmung der Schallleistungspegel von Geräuschquellen - Leitlinien zur Anwendung der Grundnormen (ISO 3740:2019); Deutsche Fassung EN ISO 3740:2019                                                                                                                                                                     |  |
|         | DIN EN ISO 3744:2011-02  | Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene (ISO 3744:2010); Deutsche Fassung EN ISO 3744:2010                                         |  |
|         | DIN EN ISO 3746:2011-03  | Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene (ISO 3746:2010); Deutsche Fassung EN ISO 3746:2010                                                                                   |  |
|         | DIN EN ISO 3747:2011-03  | Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklassen 2 und 3 zur Anwendung in situ in einer halligen Umgebung (ISO 3747:2010); Deutsche Fassung EN ISO 3747:2010                                                                       |  |
|         | DIN EN ISO 11200:2020-10 | Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Leitlinien zur Anwendung der Grundnormen zur Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten (ISO 11200:2014 + Amd. 1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 11200:2014 + A1:2020                                                    |  |
|         | DIN EN ISO 11201:2010-10 | Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten in einem im Wesentlichen freien Schallfeld über einer reflektierenden Ebene mit vernachlässigbaren Umgebungskorrekturen (ISO 11201:2010); Deutsche Fassung EN ISO 11201:2010 |  |

|                             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                             | DIN EN ISO 11202:2023-02           | Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten unter Anwendung angenäherter Umgebungskorrekturen (ISO 11202:2010 + Amd.1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 11202:2010 + A1:2021 |  |
|                             | DIN EN ISO 11203:2022-12           | Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten aus dem Schallleistungspegel (ISO 11203:1995 + Amd 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 11203:2009 + A1:2020                      |  |
|                             | DIN EN ISO 11204:2019-10           | Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten unter Anwendung exakter Umgebungskorrekturen (ISO 11204:2010); Deutsche Fassung EN ISO 11204:2010                             |  |
| Temperaturen an Oberflächen | DIN EN ISO 13732-1:2008-12         | Ergonomie der thermischen Umgebung - Bewertungsverfahren für menschliche Reaktionen bei Kontakt mit Oberflächen - Teil 1: Heiße Oberflächen (ISO 13732-1:2006); Deutsche Fassung EN ISO 13732-1:2008                                                                                 |  |
|                             | DIN EN ISO 13732-3:2008-12         | Ergonomie der thermischen Umgebung - Bewertungsmethoden für Reaktionen des Menschen bei Kontakt mit Oberflächen - Teil 3: Kalte Oberflächen (ISO 13732-3:2005), Deutsche Fassung EN ISO 13732-3:2008                                                                                 |  |
| Betriebsanleitung           | DIN EN 82079-1; VDE 0039-1:2013-06 | Erstellen von Gebrauchsanleitungen - Gliederung, Inhalt und Darstellung - Teil 1: Allgemeine Grundsätze und ausführliche Anforderungen (IEC 82079-1:2012); Deutsche Fassung EN 82079-1:2012                                                                                          |  |
| Kennzeichnung und Signale   | DIN ISO 3864-2:2017-11             | Graphische Symbole - Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen - Teil 2: Gestaltungsgrundlagen für Sicherheitsschilder zur Anwendung auf Produkten (ISO 3864-2:2016)                                                                                                                  |  |
|                             | DIN 4844-1:2012-06                 | Graphische Symbole - Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen - Teil 1: Erkennungsweiten und farb- und photometrische Anforderungen                                                                                                                                                  |  |

|                      |                                        |                                                                                                                                                                                                            |  |
|----------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                      | DIN 4844-2:2021-11                     | Graphische Symbole - Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen - Teil 2: Registrierte Sicherheitszeichen                                                                                                    |  |
|                      | DIN EN ISO 7731:2008-12                | Ergonomie - Gefahrensignale für öffentliche Bereiche und Arbeitsstätten - Akustische Gefahrensignale (ISO 7731:2003); Deutsche Fassung EN ISO 7731:2008                                                    |  |
|                      | DIN EN 61310-1:2008-09                 | Sicherheit von Maschinen - Anzeigen, Kennzeichen und Bedienen - Teil 1: Anforderungen an sichtbare, hörbare und tastbare Signale (IEC 61310-1:2007); Deutsche Fassung EN 61310-1:2008                      |  |
|                      | DIN EN 61310-2:2008-09                 | Sicherheit von Maschinen - Anzeigen, Kennzeichen und Bedienen - Teil 2: Anforderungen an die Kennzeichnung (IEC 61310-2:2007); Deutsche Fassung EN 61310-2:2008                                            |  |
|                      | DIN EN 61310-3:2008-09                 | Sicherheit von Maschinen - Anzeigen, Kennzeichen und Bedienen - Teil 3: Anforderungen an die Anordnung und den Betrieb von Bedienteilen (Stellteilen) (IEC 61310-3:2007); Deutsche Fassung EN 61310-3:2008 |  |
| Gas- und Lufttechnik | DIN EN 12792:2004-01                   | Lüftung von Gebäuden - Symbole, Terminologie und graphische Symbole; Deutsche Fassung EN 12792:2003                                                                                                        |  |
|                      | DIN EN 12792:2004-05<br>Berichtigung 1 | Berichtigungen zu DIN EN 12792:2004-01                                                                                                                                                                     |  |
|                      | DIN EN 13779:2007-09                   | Lüftung von Nichtwohngebäuden - Allgemeine Grundlagen und Anforderungen für Lüftungs- und Klimaanlage und Raumkühlsysteme; Deutsche Fassung EN 13779:2007                                                  |  |
| Emissionen           | DIN EN 12198-1:2008-11                 | Sicherheit von Maschinen - Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung - Teil 1: Allgemeine Leitsätze; Deutsche Fassung EN 12198-1:2000+A1:2008                         |  |
|                      | DIN EN 12198-2:2008-11                 | Sicherheit von Maschinen - Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung - Teil 2: Messverfahren für die Strahlenemission; Deutsche Fassung EN 12198-2:2002+A1:2008       |  |

|                                       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                       | DIN EN 12198-3:2008-11                | Sicherheit von Maschinen - Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung - Teil 3: Verminderung der Strahlung durch Abschwächung oder Abschirmung; Deutsche Fassung EN 12198-3:2002+A1:2008                        |  |
|                                       | DIN EN 62471;<br>VDE 0837-471:2009-03 | Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen (IEC 62471:2006, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62471:2008                                                                                                                             |  |
|                                       | DIN EN 14123-1:2016-03                | Sicherheit von Maschinen - Minderung von Gesundheitsrisiken, die auf Gefahrstoffemissionen von Maschinen zurückzuführen sind - Teil 1: Grundsätze und Festlegungen für Maschinenhersteller (ISO 14123-1:2015); Deutsche Fassung EN ISO 14123-1:2015 |  |
|                                       | DIN EN 14123-2:2016-05                | Sicherheit von Maschinen - Minderung von Gesundheitsrisiken, die auf Gefahrstoffemissionen von Maschinen zurückzuführen sind - Teil 2: Methodik beim Aufstellen von Überprüfungsverfahren (ISO 14123-2:2015); Deutsche Fassung EN ISO 14123-2:2015  |  |
|                                       | DIN EN 14255-1:2005-06                | Messung und Beurteilung von personenbezogenen Expositionen gegenüber inkohärenter optischer Strahlung - Teil 1: Von künstlichen Quellen am Arbeitsplatz emittierte ultraviolette Strahlung; Deutsche Fassung EN 14255-1:2005                        |  |
| Produktfamiliennormen                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Beschickungs- und Abführeinrichtungen | DIN EN 528:2023-02                    | Regalbediengeräte - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 528:2021+A1:2022                                                                                                                                                                  |  |
|                                       | DIN EN 617:2011-06                    | Stetigförderer und Systeme - Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Einrichtungen für die Lagerung von Schüttgütern in Silos, Bunkern, Vorratsbehältern und Trichtern; Deutsche Fassung EN 617:2001+A1:2010                                          |  |
|                                       | DIN EN 618:2011-06                    | Stetigförderer und Systeme - Sicherheits- und EMV-Anforderungen an mechanische Fördereinrichtungen für Schüttgut ausgenommen ortsfeste Gurtförderer; Deutsche Fassung EN 618:2002+A1:2010                                                           |  |

|                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                |  |
|------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                | DIN EN 619:2022-07     | Stetigförderer und Systeme - Sicherheitsanforderungen an mechanische Fördereinrichtungen für Stückgut; Deutsche Fassung EN 619:2022                                                                                            |  |
|                                                | DIN EN 620:2022-02     | Stetigförderer und Systeme - Sicherheitsanforderungen an ortsfeste Gurtförderer für Schüttgut; Deutsche Fassung EN 620:2021                                                                                                    |  |
|                                                | DIN EN 1570-1:2024-07  | Sicherheitsanforderungen an Hubtische - Teil 1: Hubtische, die bis zu zwei feste Haltestellen anfahren; Deutsche Fassung EN 1570-1:2024                                                                                        |  |
|                                                | DIN EN 1570-2: 2017-03 | Sicherheitsanforderungen an Hubtische - Teil 2: Hubtische zum Heben von Gütern, die mehr als 2 Haltestellen eines Gebäudes anfahren und deren Hubgeschwindigkeit 0,15 m/s nicht überschreitet; Deutsche Fassung EN 1570-2:2016 |  |
|                                                | DIN EN 13288:2010-10   | Nahrungsmittelmaschinen - Hub- und Kippeinrichtungen für Bottiche - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 13288:2005+A1:2009                                                                              |  |
| Einschlagmaschinen und -Geräte                 | DIN EN 415-5:2010-04   | Sicherheit von Verpackungsmaschinen - Teil 5: Einschlagmaschinen; Deutsche Fassung EN 415-5:2006+A1:2009                                                                                                                       |  |
|                                                | DIN EN 415-6:2013-09   | Sicherheit von Verpackungsmaschinen - Teil 6: Paletteneinschlagmaschinen; Deutsche Fassung EN 415-6:2013                                                                                                                       |  |
| Fischbearbeitungsmaschinen und -geräte         | DIN EN 12267:2011-02   | Nahrungsmittelmaschinen - Kreissägemaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12267:2003+A1:2010                                                                                                   |  |
|                                                | DIN EN 12268:2015-01   | Nahrungsmittelmaschinen - Bandsägemaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12268:2014                                                                                                            |  |
|                                                | GS-NV 1:2015-12        | Prüfgrundsatz Verpackungs- und Verpackungshilfsmaschinen                                                                                                                                                                       |  |
|                                                | GS-NV 2: 2015-12       | Prüfgrundsatz Nahrungsmittelmaschinen                                                                                                                                                                                          |  |
| Fleischerei- und Schlachtmaschinen und -geräte | DIN EN 1974:2021-02    | Nahrungsmittelmaschinen - Aufschnittschneidemaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 1974:2020                                                                                                   |  |

|  |                             |                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | DIN EN ISO 11148-1:2012-06  | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 1: Maschinen für gewindelose mechanische Befestigungen (ISO 11148-1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 11148-1:2011        |  |
|  | DIN EN ISO 11148-12:2013-05 | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 12: Kleine Kreis-, oszillierende und Stichsägen (ISO 11148-12:2012); Deutsche Fassung EN ISO 11148-12:2012             |  |
|  | DIN EN 12267:2011-02        | Nahrungsmittelmaschinen - Kreissägemaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12267:2003+A1:2010                                                                                 |  |
|  | DIN EN 12268:2015-01        | Nahrungsmittelmaschinen - Bandsägemaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12268:2014                                                                                          |  |
|  | DIN EN 12331:2021-11        | Nahrungsmittelmaschinen - Wölfe - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12331:2021                                                                                                      |  |
|  | DIN EN 12355: 2023-02       | Nahrungsmittelmaschinen - Entschwartungs-, Enthäutungs- und Entvliesmaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12355:2022                                                        |  |
|  | DIN EN 12463:2015-02        | Nahrungsmittelmaschinen - Füllmaschinen und Vorsatzmaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12463:2014                                                                         |  |
|  | DIN EN 12852:2011-02        | Nahrungsmittelmaschinen - Vertikalkutter und Mixer - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12852:2001+A1:2010                                                                           |  |
|  | DIN EN 12855:2011-02        | Nahrungsmittelmaschinen - Cutter mit umlaufender Schüssel - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12855:2003+A1:2010                                                                    |  |
|  | DIN EN 12984:2011-02        | Nahrungsmittelmaschinen - Tragbare und/oder handgeführte Maschinen und Geräte mit mechanisch angetriebenen Schneidwerkzeugen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12984:2005+A1:2010 |  |

|                                      |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                      | DIN EN 13389:2010-10                                                      | Nahrungsmittelmaschinen - Mischmaschinen mit waagerechten Wellen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 13389:2005+A1:2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                                      | DIN EN 13534:2011-02                                                      | Nahrungsmittelmaschinen - Pökelspritzmaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 13534:2006+A1:2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|                                      | DIN EN 13570:2011-02                                                      | Nahrungsmittelmaschinen - Mischmaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 13570:2005+A1:2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|                                      | DIN EN 13870:2022-03                                                      | Nahrungsmittelmaschinen - Portionsschneidemaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 13870:2015+A1:2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|                                      | DIN EN 13871:2015-01                                                      | Nahrungsmittelmaschinen - Würfelschneidemaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 13871:2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|                                      | DIN EN 13885:2022-09                                                      | Nahrungsmittelmaschinen - Clipmaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 13885:2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                                      | DIN EN 15166:2010-02                                                      | Nahrungsmittelmaschinen - Automatische Rückenspaltmaschinen für Schlachttierkörper - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 15166:2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                                      | DIN EN 62841-2-5;<br>VDE 0740-2-5:2015-05<br><br>+ Berichtigung 1:2017-07 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-5: Besondere Anforderungen für handgeführte Kreissägen (IEC 62841-2-5:2014, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62841-2-5:2014<br><br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-5: Besondere Anforderungen für handgeführte Kreissägen (IEC 62841-2-5:2014, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62841-2-5:2014, Berichtigung zu DIN EN 62841-2-5 (VDE 0740-2-5):2015-05 |  |
| Geräte für die Fleischnachbehandlung | DIN 3378:1978-04                                                          | Gasverbrauchseinrichtungen für Fleischerei- und Räucheranlagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

|                                                                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                | DIN 32619:1976-02    | Räucherwagen; Begriffe, Güte- und Sicherheitsanforderungen                                                                                                                                                                                                   |  |
|                                                                | GS-NV 3:2015-12      | Prüfgrundsatz Schlachtmaschinen, Fleischbe- und -verarbeitungsmaschinen                                                                                                                                                                                      |  |
| Geräte zur Feinkostherstellung                                 | GS-NV 2:2015-12      | Prüfgrundsatz Nahrungsmittelmaschinen                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Geschirreinigungs-<br>maschinen und -<br>geräte für<br>Gewerbe | DIN EN 1717:2011-08  | Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen; Deutsche Fassung EN 1717:2000; Technische Regel des DVGW |  |
|                                                                | DIN EN 14957:2010-11 | Nahrungsmittelmaschinen - Geschirrspülmaschinen mit Transporteinrichtung - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 14957:2006+A1:2010                                                                                                     |  |
|                                                                | DIN 18861-1:2018-10  | Großküchengeräte - Spültische und -becken - Teil 1: Spültische; Anforderungen und Prüfung                                                                                                                                                                    |  |
|                                                                | DIN 18861-2:2018-10  | Großküchengeräte - Spültische und -becken - Teil 2: Spülbecken; Anforderungen und Prüfung                                                                                                                                                                    |  |
|                                                                | DIN 18861-3:2018-10  | Großküchengeräte - Spültische und -becken - Teil 3: Handwaschbecken, Anforderungen und Prüfung                                                                                                                                                               |  |
|                                                                | DIN 18861-4:2018-10  | Großküchengeräte - Spültische und -becken - Teil 4: Ausgussbecken, Anforderungen und Prüfung                                                                                                                                                                 |  |
|                                                                | DIN 18861-5:2018-10  | Großküchengeräte - Spültische und -becken - Teil 5: Handwasch- Ausgussbeckenkombination, Anforderungen und Prüfung                                                                                                                                           |  |
| Großküchen-<br>maschinen<br>und -geräte                        | DIN EN 12778:2009-09 | Nahrungsmittelmaschinen - Vertikalkutter und Mixer - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12852:2001+A1:2010                                                                                                                           |  |
|                                                                | DIN EN 12852:2011-02 | Nahrungsmittelmaschinen - Vertikalcutter und -mixer - Sicherheits- und Hygieneanforderungen                                                                                                                                                                  |  |

|  |                      |                                                                                                                                                                                           |  |
|--|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | DIN EN 12853:2012-02 | Nahrungsmittelmaschinen - Handmixer und Handrührer - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12853:2001+A1:2010                                                        |  |
|  | DIN EN 12854:2010-12 | Nahrungsmittelmaschinen - Rüsselmixer - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12854:2003+A1:2010                                                                     |  |
|  | DIN EN 13621:2011-02 | Nahrungsmittelmaschinen - Salatschleudern - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 13621:2004+A1:2010                                                                 |  |
|  | DIN EN 13886:2011-02 | Nahrungsmittelmaschinen - Kochkessel mit motorisierten Misch- und/oder Mixwerkzeugen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 13886:2005+A1:2010 Hygieneanforderungen |  |
|  | DIN EN 15180:2015-01 | Nahrungsmittelmaschinen - Nahrungsmittelportioniermaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 15180:2014                                                       |  |
|  | DIN 18851:2008-06    | Großküchengeräte - Herde - Anforderungen und Prüfung                                                                                                                                      |  |
|  | DIN 18852:2022-10    | Großküchengeräte - Brat- und Grillgeräte - Anforderungen und Prüfung                                                                                                                      |  |
|  | DIN 18854:2015-03    | Großküchengeräte - Backöfen - Anforderungen und Prüfung                                                                                                                                   |  |
|  | DIN 18855-1:2025-03  | Großküchengeräte - Teil 1: Doppelwandige Kochkessel und Schnellkochkessel mit drucklosem Garraum - Anforderungen und Prüfung                                                              |  |
|  | DIN 18855-2:2025-03  | Großküchengeräte - Teil 2: Druckkochkessel - Anforderungen und Prüfung                                                                                                                    |  |
|  | DIN 18856:2023-10    | Großküchengeräte - Fritteusen - Anforderungen und Prüfung                                                                                                                                 |  |
|  | DIN 18857-1:2022-11  | Großküchengeräte - Teil 1: Kippbratpfannen - Anforderungen und Prüfungen                                                                                                                  |  |
|  | DIN 18857-2:2016-02  | Großküchengeräte - Teil 2: Standbratpfannen, Anforderungen und Prüfung                                                                                                                    |  |
|  | DIN 18857-3:2016-02  | Großküchengeräte - Teil 3: Kipp-Druckgarpfannen, Anforderungen und Prüfung                                                                                                                |  |
|  | DIN 18857-4:2016-02  | Großküchengeräte - Teil 4: Stand-Druckgarpfannen, Anforderungen und Prüfung                                                                                                               |  |

|  |                      |                                                                                                                                  |  |
|--|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | DIN 18858:2023-10    | Großküchengeräte - Grillgeräte (Salamander) und Gyrogrills - Anforderungen und Prüfung                                           |  |
|  | DIN 18860-1:2018-10  | Großküchengeräte - Arbeitstische - Teil 1: Offene Arbeitstische -Anforderungen und Prüfung                                       |  |
|  | DIN 18860-2:2023-10  | Großküchengeräte - Arbeitstische - Teil 2: Arbeitstische mit Schrankunterbauten - Anforderungen und Prüfung                      |  |
|  | DIN 18862-1:2003-08  | Großküchengeräte; Automaten zum Braten und Grillen; Anforderungen und Prüfung; Teil 1: Kurzzeitbratstücke                        |  |
|  | DIN 18862-2:2003-08  | Großküchengeräte; Automaten zum Braten und Grillen; Anforderungen und Prüfung; Teil 2: Langzeitbratstücke                        |  |
|  | DIN 18863:2003-06    | Großküchengeräte; Automaten und Geräte zum Garen und Aufbereiten unter Dampfdruck; Anforderungen und Prüfung                     |  |
|  | DIN 18864:2016-12    | Großküchengeräte; Thermobehälter für Speisentransport                                                                            |  |
|  | DIN 18865-2:2021-03  | Großküchengeräte - Ausgabeeanlagen - Teil 2: Warmausgaben; Anforderungen und Prüfung                                             |  |
|  | DIN 18865-4:2018-03  | Großküchengeräte - Ausgabeeanlagen - Teil 4: Aufbauten, beheizt oder unbeheizt - Anforderungen und Prüfung                       |  |
|  | DIN 18865-5:2021-04  | Großküchengeräte - Ausgabeeanlagen - Teil 5: Tabletrutschen - Anforderungen und Prüfung                                          |  |
|  | DIN 18865-6:2021-10  | Großküchengeräte - Ausgabeeanlagen - Teil 6: Einbaustapelgeräte (beheizt oder unbeheizt) - Anforderungen und Prüfung             |  |
|  | DIN 18865-7:2021-10  | Großküchengeräte - Ausgabeeanlagen - Teil 7: Kaltausgabegeräte - Anforderungen und Prüfung                                       |  |
|  | DIN 18865-8:2021-10  | Großküchengeräte - Ausgabeeanlagen - Teil 8: Aufbauten, gekühlt - Anforderungen und Prüfung                                      |  |
|  | DIN 18865-9:2021-10  | Großküchengeräte - Ausgabeeanlagen - Teil 9: Schrankinnenräume in Standard- und in Hygieneausführung - Anforderungen und Prüfung |  |
|  | DIN 18865-10:2021-10 | Großküchengeräte - Ausgabeeanlagen - Teil 10: Kassenmodule - Anforderungen und Prüfung                                           |  |

|  |                        |                                                                                                                                                                                            |  |
|--|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | DIN 18866:2022-10      | Großküchengeräte - Heißumluftgeräte und Heißluftdämpfer - Anforderungen und Prüfungen                                                                                                      |  |
|  | DIN 18867-1:2025-04    | Großküchengeräte - Fahrbare Geräte - Teil 1: Servierwagen - Anforderungen und Prüfung                                                                                                      |  |
|  | DIN 18867-2:2025-04    | Großküchengeräte - Fahrbare Geräte - Teil 2: Regalwagen - Anforderungen und Prüfung                                                                                                        |  |
|  | DIN 18867-3:2025-04    | Großküchengeräte - Fahrbare Geräte - Teil 3: Tablett- und Behälter-Transportwagen - Anforderungen und Prüfung                                                                              |  |
|  | DIN 18867-4:2025-04    | Großküchengeräte - Fahrbare Geräte - Teil 4: Tablett-Abräumwagen - Anforderungen und Prüfung                                                                                               |  |
|  | DIN 18867-5:2025-04    | Großküchengeräte - Fahrbare Geräte - Teil 5: Bankettwagen beheizt - Anforderungen und Prüfung                                                                                              |  |
|  | DIN 18867-6:2025-04    | Großküchengeräte - Fahrbare Geräte - Teil 6: Bankettwagen gekühlt - Anforderungen und Prüfung                                                                                              |  |
|  | DIN 18867-7:2025-04    | Großküchengeräte - Fahrbare Geräte - Teil 7: Speisenausgabewagen - Anforderungen und Prüfung                                                                                               |  |
|  | DIN 18867-8:2025-04    | Großküchengeräte - Fahrbare Geräte - Teil 8: Rollen - Anforderungen und Prüfung                                                                                                            |  |
|  | DIN EN 16282-2:2018-02 | Einrichtungen in gewerblichen Küchen – Elemente zur Be- und Entlüftung – Teil 2: Küchenlüftungshauben; Gestaltungs- und Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 16282-2:2016         |  |
|  | DIN EN 16282-3:2021-08 | Einrichtungen in gewerblichen Küchen - Elemente zur Be- und Entlüftung - Teil 3: Küchenlüftungsdecken; Gestaltungs- und Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 16282-3:2016+A1:2021 |  |
|  | DIN EN 16282-4:2018-02 | Einrichtungen in gewerblichen Küchen – Elemente zur Be- und Entlüftung – Teil 4: Luftdurchlässe; Gestaltungs- und Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 16282-4:2016               |  |

|                                 |                         |                                                                                                                                                                                 |  |
|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                 | DIN EN 16282-5:2017-12  | Einrichtungen in gewerblichen Küchen - Elemente zur Be- und Entlüftung - Teil 5: Luftleitungen; Gestaltung und Dimensionierung; Deutsche Fassung EN 16282-5:2017                |  |
|                                 | DIN EN 16282-6: 2020-04 | Einrichtungen in gewerblichen Küchen - Elemente zur Be- und Entlüftung - Teil 6: Aerosolabscheider; Gestaltungs- und Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 16282-6:2020 |  |
|                                 | DIN EN 16282-7:2021-06  | Einrichtungen in gewerblichen Küchen - Elemente zur Be- und Entlüftung - Teil 7: Einbau und Betrieb von stationären Feuerlöschanlagen; Deutsche Fassung EN 16282-7:2017+A1:2021 |  |
|                                 | DIN EN 16282-8:2017-12  | Einrichtungen in gewerblichen Küchen - Elemente zur Be- und Entlüftung - Teil 8: Anlagen zur Aerosolnachbehandlung; Anforderungen und Prüfung; Deutsche Fassung EN 16282-8:2017 |  |
|                                 | DIN 18871-1:2018-11     | Großküchengeräte - Thermische Einrichtungskomponenten - Teil 1: Geschirrwärmeschränke; Anforderungen und Prüfung                                                                |  |
|                                 | DIN 18871-2:2004-11     | Großküchengeräte - Thermische Einrichtungskomponenten - Teil 2: Warmhaltebecken, Anforderungen und Prüfung                                                                      |  |
|                                 | DIN 18871-3:2004-11     | Großküchengeräte - Thermische Einrichtungskomponenten - Teil 3: Wasserbäder, Anforderungen und Prüfung                                                                          |  |
|                                 | DIN 18871-4:2018-03     | Großküchengeräte - Thermische Einrichtungskomponenten - Teil 4: Nudelkocher - Anforderungen und Prüfung                                                                         |  |
|                                 | DIN 18872-3:2006-06     | Großküchengeräte<br>Kältetechnische Einrichtungskomponenten<br>Teil 3: Kühlvittrinen im Ausgabebereich; Anforderungen und Prüfung                                               |  |
| Kegel- und Bowlingeinrichtungen | GS NV 7:2015-12         | Prüfgrundsatz<br>Kegel- und Bowlinganlagen                                                                                                                                      |  |

|                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Maschinen und Geräte der Gemüse- und Früchteverarbeitung                                      | DIN EN 1678:2011-02  | Nahrungsmittelmaschinen - Gemüseschneidmaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen                                                                            |  |
|                                                                                               | DIN EN 13208:2011-02 | Nahrungsmittelmaschinen - Gemüseschälmaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 13208:2003+A1:2010                                      |  |
| Maschinen und Geräte für die Getränkeherstellung                                              | GS NV 1:2015-12      | Prüfgrundsatz Verpackungs- und Verpackungshilfsmaschinen                                                                                                            |  |
|                                                                                               | GS NV 2:2015-12      | Prüfgrundsatz Nahrungsmittelmaschinen                                                                                                                               |  |
| Maschinen und Geräte für die Getreideverarbeitung und Futtermittelherstellung                 | DIN EN 14958:2010-10 | Nahrungsmittelmaschinen - Maschinen zum Mahlen und Verarbeiten von Mehl und Grieß - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 14958:2006+A1:2009   |  |
| Maschinen und Geräte für die Kaffeebe- und -verarbeitung                                      | GS NV 1:2015-12      | Prüfgrundsatz Verpackungs- und Verpackungshilfsmaschinen                                                                                                            |  |
|                                                                                               | GS NV 1:2015-12      | Prüfgrundsatz Nahrungsmittelmaschinen                                                                                                                               |  |
| Maschinen und Geräte für die Milchverarbeitung und die Herstellung von Speisefetten und -ölen | DIN EN 12505:2010-11 | Nahrungsmittelmaschinen - Zentrifugen zur Verarbeitung von essbaren Ölen und Fetten - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12505:2000+A1:2009 |  |
|                                                                                               | DIN EN 12547:2014-12 | Zentrifugen - Allgemeine Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 12547:2014                                                                                   |  |

|                                                                                                               |                      |                                                                                                                                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Maschinen und Geräte für die Süßwarenherstellung                                                              | GS NV 1:2015-12      | Prüfgrundsatz<br>Verpackungs- und Verpackungshilfsmaschinen                                                                      |  |
|                                                                                                               | GS NV 2:2015-12      | Prüfgrundsatz<br>Nahrungsmittelmaschinen                                                                                         |  |
| Maschinen und Geräte für die Tabakbe- und -verarbeitung                                                       | GS NV 1:2015-12      | Prüfgrundsatz<br>Verpackungs- und Verpackungshilfsmaschinen                                                                      |  |
|                                                                                                               | GS NV 2:2015-12      | Prüfgrundsatz<br>Nahrungsmittelmaschinen                                                                                         |  |
| Maschinen und Geräte zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Back- und Teigwaren und Konditoreierzeugnissen | DIN EN 453:2015-04   | Nahrungsmittelmaschinen - Teigknetmaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 453:2014                |  |
|                                                                                                               | DIN EN 454:2015-02   | Nahrungsmittelmaschinen - Planetenrühr- und -knetmaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 454:2014 |  |
|                                                                                                               | DIN EN 1673:2021-02  | Nahrungsmittelmaschinen - Stikken-Backöfen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 1673:2020                |  |
|                                                                                                               | DIN EN 1674:2015-12  | Nahrungsmittelmaschinen - Teigausrollmaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 1674:2015            |  |
|                                                                                                               | DIN EN 12041:2015-02 | Nahrungsmittelmaschinen - Langwirkmaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12041:2014              |  |
|                                                                                                               | DIN EN 12042:2020-12 | Nahrungsmittelmaschinen - Teigteilmaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12042:2014+A1:2020      |  |

|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                               | DIN EN 12043:2015-02 | Nahrungsmittelmaschinen -<br>Zwischengärschrank - Sicherheits- und<br>Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN<br>12043:2014                                                                                                                           |  |
|                                                               | DIN EN 13289:2013-05 | Maschinen zur Teigwarenherstellung -<br>Trockner und Kühler - Sicherheits- und<br>Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN<br>13289:2001+A1:2013                                                                                                       |  |
|                                                               | DIN EN 13378:2013-05 | Maschinen zur Teigwarenherstellung -<br>Pressen zur Teigwarenherstellung -<br>Sicherheits- und Hygieneanforderungen;<br>Deutsche Fassung EN 13378:2001+A1:2013                                                                                          |  |
|                                                               | DIN EN 13379:2013-05 | Maschinen zur Teigwarenherstellung -<br>Behänger, Abstreif- und Schneidmaschinen,<br>Stabrücktransporte, Stabmagazine -<br>Sicherheits- und Hygieneanforderungen;<br>Deutsche Fassung EN 13379:2001+A1:2013                                             |  |
|                                                               | DIN EN 13390:2011-02 | Nahrungsmittelmaschinen -<br>Tortelettmaschinen - Sicherheits- und<br>Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN<br>13390:2002+A1:2009                                                                                                                   |  |
|                                                               | DIN EN 13954:2010-12 | Nahrungsmittelmaschinen -<br>Brotschneidemaschinen - Sicherheits- und<br>Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN<br>13954:2005+A1:2010                                                                                                                |  |
|                                                               | DIN EN 13591:2010-10 | Nahrungsmittelmaschinen -<br>Ofenbeschickungseinrichtungen - Sicherheits-<br>und Hygieneanforderungen; Deutsche<br>Fassung EN 13591:2005+A1:2009                                                                                                        |  |
|                                                               | DIN EN 14655:2010-11 | Nahrungsmittelmaschinen - Baguette-<br>Schneidemaschinen - Sicherheits- und<br>Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN<br>14655:2005+A1:2010                                                                                                          |  |
|                                                               | DIN EN 15774:2011-10 | Nahrungsmittelmaschinen - Maschinen zur<br>Herstellung von frischen und gefüllten<br>Teigwaren (Tagliatelle, Cannelloni, Ravioli,<br>Tortellini, Orecchiette und Gnocchi) -<br>Sicherheits- und Hygieneanforderungen;<br>Deutsche Fassung EN 15774:2010 |  |
| Maschinen<br>und Geräte<br>zu Kühl- und<br>Gefrierzweck<br>en | DIN EN 378-1:2020-12 | Kälteanlagen und Wärmepumpen -<br>Sicherheitstechnische und umweltrelevante<br>Anforderungen - Teil 1: Grundlegende<br>Anforderungen, Begriffe, Klassifikationen und<br>Auswahlkriterien; Deutsche Fassung EN 378-<br>1:2016+A1:2020                    |  |

|                                         |                                                       |                                                                                                                                                                                                      |  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                         | DIN EN 378-2: 2018-04                                 | Kälteanlagen und Wärmepumpen - Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen - Teil 2: Konstruktion, Herstellung, Prüfung, Kennzeichnung und Dokumentation; Deutsche Fassung EN 378-2:2016 |  |
|                                         | DIN EN 378-3: 2020-12                                 | Kälteanlagen und Wärmepumpen - Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen - Teil 3: Aufstellungsort und Schutz von Personen; Deutsche Fassung EN 378-3:2016+A1:2020                     |  |
|                                         | DIN EN 378-4: 2017-03<br>+Berichtigung A1:2019        | Kälteanlagen und Wärmepumpen - Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen - Teil 4: Betrieb, Instandhaltung, Instandsetzung und Rückgewinnung; Deutsche Fassung EN 378-4:2016+A1:2019   |  |
|                                         | ISO 817: 2024-11                                      | Kältemittel - Bezeichnung und Sicherheitsklassifizierung                                                                                                                                             |  |
|                                         | TRBS 1201-2:2018-7                                    | Technische Regeln für Betriebssicherheit - Prüfungen und Kontrollen bei Gefährdungen durch Dampf und Druck; Änderung                                                                                 |  |
|                                         | TRBS 1201 Teil 2 Änd<br>2024<br>GMBI, 2024, Nr. 41/42 | Änderung der TRBS1201 Teil2 „Prüfungen und Kontrollen bei Gefährdungen durch Dampf und Druck“                                                                                                        |  |
|                                         | DIN EN 1861:1998-07                                   | Kälteanlagen und Wärmepumpen - Systemfließbilder und Rohrleitungs- und Instrumentenfließbilder - Gestaltung und Symbole; Deutsche Fassung EN 1861:1998                                               |  |
|                                         | DIN EN 2405:2023-10                                   | Rohrleitungen in Kälteanlagen und Kühleinrichtungen - Kennzeichnung                                                                                                                                  |  |
|                                         | DIN 8901:2002-12                                      | Kälteanlagen und Wärmepumpen - Schutz von Erdreich, Grund- und Oberflächenwasser - Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen und Prüfung                                               |  |
| Reinigungs-<br>maschinen und<br>-geräte | GS NV 1:2015-12                                       | Prüfgrundsatz Verpackungs- und Verpackungshilfsmaschinen                                                                                                                                             |  |
|                                         | GS NV 2:2015-12                                       | Prüfgrundsatz Nahrungsmittelmaschinen                                                                                                                                                                |  |
|                                         | GS NV 4:2015-12                                       | Prüfgrundsatz<br>Geschirreinigungs-<br>maschinen für Industrie<br>und Gewerbe                                                                                                                        |  |

|                                                                                                     |                                                      |                                                                                                                                                                                                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Sahne- und Speiseeisberei-<br>tungsmaschinen und -<br>Geräte                                        | DIN 10507:2006-11                                    | Lebensmittelhygiene -<br>Sahneaufschlagmaschinen,<br>Mischpatronentyp - Hygieneanforderungen,<br>Prüfung                                                                                                      |  |
|                                                                                                     | GS NV 2:2015-12                                      | Prüfgrundsatz<br>Nahrungsmittelmachines                                                                                                                                                                       |  |
|                                                                                                     | GS NV 5:2015-12                                      | Prüfgrundsatz<br>Kühl- und Gefriermaschinen für Industrie und<br>Gewerbe                                                                                                                                      |  |
| Sammelpackungen und<br>Ladeeinheiten, Maschinen<br>und Geräte zum<br>Herstellen und Auflösen<br>von | DIN EN 415-4:1997-08<br><br>+ Berichtigung 1:2003-03 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen - Teil 4:<br>Palettierer und Depalettierer; Deutsche<br>Fassung EN 415-4:1997<br><br>Berichtigung 1:<br>Berichtigungen zu DIN EN 415-4:1997-08 (EN<br>415-4:1997/AC:2002) |  |
|                                                                                                     | DIN EN 415-5:2010-04                                 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen - Teil 5:<br>Einschlagmaschinen; Deutsche Fassung EN<br>415-5:2006+A1:2009                                                                                                |  |
|                                                                                                     | DIN EN 415-6:2013-09                                 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen - Teil 6:<br>Paletteneinschlagmaschinen; Deutsche<br>Fassung EN 415-6:2013                                                                                                |  |
|                                                                                                     | DIN EN 415-7:2009-12                                 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen - Teil 7:<br>Sammelpackmaschinen; Deutsche Fassung EN<br>415-7:2006+A1:2008                                                                                               |  |
|                                                                                                     | DIN EN 415-8:2011-06<br><br>+ Berichtigung 1:2016-12 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen - Teil 8:<br>Umreifungsmaschinen; Deutsche Fassung EN<br>415-8:2008<br><br>Berichtigung zu DIN EN 415-8:2011-06                                                           |  |
|                                                                                                     | DIN EN ISO 10218-<br>1:2012-01                       | Industrieroboter - Sicherheitsanforderungen -<br>Teil 1: Roboter                                                                                                                                              |  |
|                                                                                                     | DIN EN ISO 10218-<br>2:2012-06                       | Industrieroboter - Sicherheitsanforderungen -<br>Teil 2: Robotersysteme und Integration                                                                                                                       |  |
| Sicherheitsbauteile,<br>mechanische, elektro-<br>mechanische, elektronische                         | DIN EN ISO 13849-<br>1:2016-06                       | Sicherheit von Maschinen -<br>Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen -<br>Teil 1: Allgemeine Gestaltungsgrundsätze (ISO<br>13849-1:2015); Deutsche Fassung EN ISO<br>13849-1:2015                          |  |

|                                                                                   |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                   | DIN EN ISO 13849-2:2013-02                        | Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 2: Validierung (ISO 13849-2:2012); Deutsche Fassung EN ISO 13849-2:2012                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|                                                                                   | DIN EN ISO 12100:2011-03<br><br>+ Berichtigung 1: | Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung (ISO 12100:2010); Deutsche Fassung EN ISO 12100:2010<br><br>Berichtigung 1:<br><br>Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung (ISO 12100:2010); Deutsche Fassung EN ISO 12100:2010, Berichtigung zu DIN EN ISO 12100:2011-03 |  |
| Sicherheitstechnische Konzepte                                                    | GS NV 1:2015-12                                   | Prüfgrundsatz<br>Verpackungs- und Verpackungshilfsmaschinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                                                                                   | GS NV 2:2015-12                                   | Prüfgrundsatz<br>Nahrungsmittelmaschinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|                                                                                   | GS-IFA-M24:2020-04                                | Prüfgrundsatz<br>Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Security-Aspekten in der funktionalen Sicherheit von industriellen Automatisierungssystemen                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Teile, Anbau- und Zusatzgeräte für Schlacht- und Fleischereimaschinen und -geräte | DIN 5047:1983-02                                  | Haken für Fleisch und sonstige Lebensmittel<br>Rohrbahn-Gleithaken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                   | DIN EN ISO 8442-1:1998-03                         | Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Schneidwaren und Tafelgeräte - Teil 1: Anforderungen für Schneidwaren zur Zubereitung von Speisen (ISO 8442-1:1997); Deutsche Fassung EN ISO 8442-1:1997                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                   | DIN EN ISO 8442-5:2005-03                         | Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Schneidwaren und Tafelgeräte - Teil 5: Festlegung der Schneidfähigkeit und Prüfung der Kantenbeständigkeit (ISO 8442-5:2004); Deutsche Fassung EN ISO 8442-5:2004                                                                                                                                                             |  |

|                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                    | DIN 9798:1980-10     | Nahrungsmittelmaschinen<br>Wurstfüllmaschinen<br>Füllrohre und Füllrohranschlüsse                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                    | DIN 9801:2017-02     | Nahrungsmittelmaschinen -<br>Messerzapfen für Wölfe -<br>System Unger, Größe R70 bis X400                                                              |  |
|                                                                                                                                                                    | DIN 9802:2017-02     | Fleischereimaschinen<br>Gehäusekopfbohrung für Fleischwölfe Größe<br>70 bis 300                                                                        |  |
|                                                                                                                                                                    | DIN 9803:2017-02     | Fleischereimaschinen<br>Messer für Fleischwölfe Größe 70 bis 300<br>doppelschneidig mit Bund                                                           |  |
|                                                                                                                                                                    | DIN 9805:2017-02     | Fleischereimaschinen<br>Vorschneider und Lochscheiben für<br>Fleischwölfe Größe 70 bis 300 für Messer mit<br>Bund                                      |  |
|                                                                                                                                                                    | DIN 9809:2017-02     | Fleischereimaschinen<br>Einlegeringe für Fleischwölfe Größe 70 bis 300                                                                                 |  |
|                                                                                                                                                                    | DIN 9810:2017-02     | Nahrungsmittelmaschine -<br>Schneidsätze für Wölfe mit Messern mit Bund<br>- System Unger, Größe R70 bis X400                                          |  |
|                                                                                                                                                                    | DIN 15106:1982-09    | Lasthaken für Hebezeuge<br>Hakenmaulsicherung für Einfachhaken                                                                                         |  |
|                                                                                                                                                                    | DIN 15400:1990-06    | Lasthaken für Hebezeuge<br>Mechanische Eigenschaften, Werkstoffe<br>Tragfähigkeiten und vorhandene Spannungen                                          |  |
| Teile, Anbau-<br>und<br>Zusatzgeräte<br>für<br>Maschinen<br>zur<br>Herstellung,<br>Be- und<br>Verarbeitung<br>von<br>Nahrungs-,<br>Futter- und<br>Genußmittel<br>n | DIN EN 12463:2021-03 | Nahrungsmittelmaschinen - Füllmaschinen<br>und auswechselbare Ausrüstung - Sicherheits-<br>und Hygieneanforderungen; Deutsche<br>Fassung EN 12463:2021 |  |
| Verpackungs<br>hilfsmaschine<br>n und -geräte                                                                                                                      | GS NV 1:2015-12      | Prüfgrundsatz<br>Verpackungs- und Verpackungshilfsmaschinen                                                                                            |  |

|                                         |                                                      |                                                                                                                                                                                                                          |  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Verpackungs-<br>maschinen<br>und Geräte | DIN EN 415-1:2014-10                                 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen - Teil 1:<br>Terminologie und Klassifikation von<br>Verpackungsmaschinen und zugehörigen<br>Ausrüstungen; Deutsche Fassung EN 415-<br>1:2014                                         |  |
|                                         | DIN EN 415-2:2000-10                                 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen - Teil 2:<br>Verpackungsmaschinen für vorgefertigte<br>formstabile Packmittel; Deutsche Fassung EN<br>415-2:1999                                                                     |  |
|                                         | DIN EN 415-3:2025-03                                 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen - Teil 3:<br>Form-, Füll- und Verschleißmaschinen; Füll-<br>und Verschleißmaschinen; Deutsche Fassung<br>EN 415-3:2021                                                               |  |
|                                         | DIN EN 415-4:1997-08<br><br>+ Berichtigung 1:2003-03 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen - Teil 4:<br>Palettierer und Depalettierer; Deutsche<br>Fassung EN 415-4:1997<br><br>Berichtigung 1:<br>Berichtigungen zu DIN EN 415-4:1997-08 (EN<br>415-4:1997/AC:2002)            |  |
|                                         | DIN EN 415-5:2010-04                                 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen - Teil 5:<br>Einschlagmaschinen; Deutsche Fassung EN<br>415-5:2006+A1:2009                                                                                                           |  |
|                                         | DIN EN 415-6:2013-09                                 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen - Teil 6:<br>Paletteneinschlagmaschinen; Deutsche<br>Fassung EN 415-6:2013                                                                                                           |  |
|                                         | DIN EN 415-7:2009-12                                 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen - Teil 7:<br>Sammelpackmaschinen; Deutsche Fassung EN<br>415-7:2006+A1:2008                                                                                                          |  |
|                                         | DIN EN 415-8:2011-06<br><br>+ Berichtigung 1:2016-12 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen - Teil 8:<br>Umreifungsmaschinen; Deutsche Fassung EN<br>415-8:2008<br><br>Berichtigung zu DIN EN 415-8:2011-06                                                                      |  |
|                                         | DIN EN 415-9:2010-02                                 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen - Teil 9:<br>Verfahren zur Geräuschmessung bei<br>Verpackungsmaschinen, Verpackungslinien<br>und Hilfseinrichtungen - Genauigkeitsklassen<br>2 und 3; Deutsche Fassung EN 415-9:2009 |  |
|                                         | DIN EN 415-10:2014-07                                | Sicherheit von Verpackungsmaschinen - Teil<br>10: Allgemeine Anforderungen; Deutsche<br>Fassung                                                                                                                          |  |
|                                         | DIN EN ISO 10218-1:<br>2012-01                       | Industrieroboter - Sicherheitsanforderungen -<br>Teil 1: Roboter (ISO 10218-1:2011); Deutsche<br>Fassung EN ISO 10218-1:2011                                                                                             |  |

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                        |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>DGUV Test</b><br>Prüf- und Zertifizierungsstelle<br>Nahrungsmittel und Verpackung<br>Fachbereich Nahrungsmittel | <b>Liste aller im akkreditierten Bereich<br/>angewandten/angebotenen Prüfverfahren</b> | Seite 29 von 29<br>Ausgabe 04.2025 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|

|  |                                |                                                                                                                                                        |  |
|--|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | DIN EN ISO 10218-2:<br>2012-06 | Industrieroboter - Sicherheitsanforderungen -<br>Teil 2: Robotersysteme und Integration (ISO<br>10218-2:2011); Deutsche Fassung EN ISO<br>10218-2:2011 |  |
|--|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|