

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 02.06.2022

Ausstellungsdatum: 02.06.2022

Urkundeninhaber:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH

an den Standorten

Alboinstraße 56, 12103 Berlin
Am Grauen Stein, 51105 Köln
Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Dreikronenstraße 31, 97082 Würzburg

Prüfungen in den Bereichen:

Prüfung der technischen Unterlagen und Ermittlung des Luftschalls von in dieser Anlage aufgeführten Geräten und Maschinen, Messung des Luftschalls zur Ermittlung des Schalleistungspegels für Geräte und Maschinen, Maschinenakustik, Maschinen, Bauakustik
Prüfung von Bauprodukten im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)
Prüfung der Geräuschabsorption von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Punkt 3. Anhang V, (EU) Nr. 305/2011)

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

B = Laborstandort Berlin N = Laborstandort Nürnberg
K = Laborstandort Köln W = Laborstandort Würzburg

- 1 Prüfung der technischen Unterlagen und Ermittlung des Luftschalls gemäß der Richtlinie 2000/14/EG¹, im Rahmen des Anhangs III (Verfahren zur Ermittlung des Luftschalls, der von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen erzeugt wird), im Rahmen des Anhangs VI (Interne Fertigungskontrolle mit Begutachtung der Technischen Unterlagen und regelmäßiger Prüfung) und im Rahmen des Anhangs VII (Einzelprüfung)**
- 1.1 Folgende Geräte- und Maschinentypen nach Artikel 12 2000/14/EG (Prüfungen am Laborstandort Nürnberg):**
Bauaufzüge für den Materialtransport, Verdichtungsmaschinen (nur Vibrationswalzen und nichtvibrierende Walzen, Rüttelplatten und Vibrationsstampfer), Kompressoren (< 350 kW), Handgeführte Betonbrecher und Abbau-, Aufbruch- und Spatenhämmer, Bauwinden (mit Verbrennungsmotor), Planiermaschinen (< 500 kW), Muldenfahrzeuge (< 500 kW), Hydraulik- und Seilbagger (< 500 kW), Baggerlader (< 500 kW), Grader (< 500 kW), Hydraulikaggregate, Müllverdichter, der Bauart nach ein Lader mit Schaufel (< 500 kW), Rasenmäher (mit Ausnahme von land- und forstwirtschaftlichen Geräten sowie Mehrzweckgeräten, deren Hauptantrieb eine installierte Leistung von mehr als 20 kW aufweist), Rasentrimmer/ Rasenkantenschneider, Gegengewichtsstapler mit Verbrennungsmotor (mit Ausnahme von „sonstigen Gegengewichtsstaplern“ gemäß Anhang | Nummer 36, zweiter Gedankenstrich RL 2000/14/EG mit einer Tragfähigkeit von höchstens 10 t), Lader (< 500 kW), Mobilkräne, Motorhacken (< 3 kW), Straßenfertiger (mit Ausnahme von Straßenfertigern mit Hochverdichtungsbohle), Kraftstromerzeuger (< 400 kW), Turmdrehkräne, Schweißstromerzeuger
- 1.2 Folgende Geräte- und Maschinentypen nach Artikel 12 2000/14/EG (Prüfungen am Laborstandort Köln):**
Rasenmäher (mit Ausnahme von land- und forstwirtschaftlichen Geräten sowie Mehrzweckgeräten, deren Hauptantrieb eine installierte Leistung von mehr als 20 kW aufweist), Rasentrimmer/Rasenkantenschneider, Motorhacken (< 3 kW)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

für folgende Prüfverfahren:

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Geräusch-emissionen	EN ISO 3744:2010	Acoustics - Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure - Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane	K, N
	DIN EN ISO 3744:2011	Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene	K, N
	EN ISO 3746:2010	Acoustics - Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure -Survey method using an enveloping measurement surface over a reflecting plane	K, N
	DIN EN ISO 3746:2011	Akustik -Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene	K, N

2 Messung des Luftschalls zur Ermittlung des Schalleistungspegels nach Anhang III der Richtlinie 2000/14/EG für Geräte und Maschinen nach Artikel 13 der Richtlinie 2000/14/EG

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Geräusch-emissionen	EN 500-4 Re. 1:1998	Mobile road construction machinery - Safety- Part 4: Specific requirements for compaction machines	N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

3 Maschinenakustik*

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Geräusch- emissionen	EN ISO 3744:2010	Acoustics - Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure - Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane	K
	DIN EN ISO 3744:2011	Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene	K
	EN ISO 3746:2010	Acoustics - Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure - Survey method using an enveloping measurement surface over a reflecting plane	K
	DIN EN ISO 3746:2011	Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene	K
	ISO 4871:1996 EN ISO 4871:2009	Acoustics - Declaration and verification of noise emission values of machinery and equipment	K, N
	DIN EN ISO 4871:2009	Akustik - Angabe und Nachprüfung von Geräuschemissionswerten von Maschinen und Geräten	K, N
	ISO 7960:1995	Airborne noise emitted by machine tools - Operating conditions for woodworking machines	K, N
	ISO 8528-10:1998	Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 10: Measurement of airborne noise by the enveloping surface method	K, N
	ISO 9207:1995	Manually portable chain-saws with internal combustion engine - Determination of sound power levels - Engineering method (Grade 2)	K, N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Geräusch-emissionen	ISO 10884:1995	Manually portable brush-cutters and grass-trimmers with internal combustion engine -Determination of sound power levels -Engineering method (Grad 2)	K, N
	ISO 11094:1991	Acoustics -Test code for the measurement of airborne noise emitted by power lawn movers, lawn tractors, lawn and garden tractors, professional mowers, and lawn and garden tractors with moving attachments	K, N
	EN 16228-1:2014	Drilling and foundation equipment - Safety - Part 1: Common requirements	N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

4 Prüfungen von Maschinen *

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	EN 61010-1:2010	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte	B, K
	EN 61010-2-040 2005-09 DIN EN 61010-2-040 2006-02	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte Besondere Anforderungen an Sterilisatoren und Reinigungs-Desinfektionsgeräte für die Behandlung medizinischen Materials	B
	E DIN EN 61010-2-120 2013-09	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte Besondere Anforderungen für Maschinen	K, N
	EN ISO 11148-1/-2/-3/ -4/-5/-6/-7/-8/-9/-10/-11/-12 2012-12 DIN EN ISO 11148-1/ -2/-3/-4/-5/-6/-7/-8/-9/-10/-11/- 12 2013-05	Handgehaltene nicht-elektrisch betriebene Maschinen- Sicherheitsanforderungen Hand-held non-electric power tools – Safety requirements	K, N
	DIN EN ISO 10218-2 2012-06	Industrieroboter – Sicherheitsanforderungen - Teil 2: Robotersysteme und Integration (ISO 10218-2:2011)	K
	DIN EN ISO 12100 2011-03 + B1 2013-08 EN ISO 12100 2010-11 ISO 12100 2010-11	Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung (ISO 12100:2010)	N
	DIN EN ISO 13849-1 2008-12 EN ISO 13849-1 2015-12 ISO 13849-1 2015-12	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze (ISO 13849-1:2006)	K, N
	DIN EN ISO 13849-2 2013-02 EN ISO 13849-2 2012-10 ISO 13849-2 2012-10	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 2: Validierung Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 2: Validation	K, B, N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	EN ISO 13482 2014-02	Roboter und Robotikgeräte - Sicherheitsanforderungen für nicht-industrielle Roboter – Nichtmedizinische Haushalts- und Assistenzroboter (ISO 13482:2014) Robots and robotic devices - Safety requirements for personal care robots (ISO 13482:2014)	K, B
	EN 1012-3 2013-11	Kompressoren und Vakuumpumpen - Sicherheitsanforderungen - Teil 3: Prozesskompressoren Compressors and vacuum pumps - Safety requirements - Part 3: Process compressors	K, N
	EN 12601 2010-12	Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Sicherheit	N, K, B
	EN ISO 4254-5/-6/-7/-10/-11/-12 2012-06 DIN EN ISO 4254-5/-6/-7/-10/-11/-12 2012-10	Landmaschinen - Sicherheit	K, N
	EN 500-1/-2/-3/-4/-6 2011-02	Bewegliche Straßenbaumaschinen - Sicherheit	K
	EN 609-2 2009-09	Land- und Forstmaschinen - Sicherheit von Holzspaltmaschinen – Teil 2: Schraubenspaltmaschinen	K, N
	EN ISO 10472-2/-3/-4/-5/-6 2008-11	Sicherheitsanforderungen für industrielle Wäschereimaschinen	K
	EN ISO 11111-2/-3/-4/-5/-6/-7 2009-07	Textilmaschinen - Sicherheitsanforderungen	K
	EN 1672-1 2014-12	Nahrungsmittelmaschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Teil 1: Sicherheitsanforderungen	K
	EN 1672-2 2009-07	Nahrungsmittelmaschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Teil 2: Hygieneanforderungen	K
	EN 1673 2009-12	Nahrungsmittelmaschinen – Stikken-Backöfen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen	K
	EN 1674 2015-09	Nahrungsmittelmaschinen – Teigausrollmaschinen – Sicherheits- und Hygieneanforderungen	K

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	IEC 60335-1 2010-05+AMD1:2013 +AMD2:2016 EN 60335-1 2012-01+AC+A11+A13	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen. Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements.	N
	IEC 60335-2-91 2008-02	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-91: Besondere Anforderungen für handgeführte Rasentrimmer und Rasenkantenschneider. Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-91: Particular requirements for walk-behind and hand-held lawn trimmers and lawn edges trimmers.	N
	IEC 60335-2-92 2002-07 Corr. 1 2003-05	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-92: Besondere Anforderungen für handgeführte netzbetriebene Rasen-Vertikutierer und Rasen-Lüfter. Household and similar electrical appliances- Safety- Part 2-92: Particular requirements for pedestrian-controlled mains-operated lawn scarifiers and aerators.	N
	IEC 60335-2-94 2008-01	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-94: Besondere Anforderungen für Grasscheren mit Scherblättern. Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-94: Particular requirements for scissors type grass shears.	N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	IEC 60335-2-100 2002-09 FprEN 60335-2-100 2013-05	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-100: Besondere Anforderungen für handgehaltene, netzbetriebene Laubsauger. Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-100: Particular requirements for hand-held mains-operated garden blowers, vacuums and blower vacuums.	N
	IEC 60335-2-77 2002-07 EN 60335-2-77 2010-09	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-77: Besondere Anforderungen für handgeführte elektrisch betriebene Rasenmäher (IEC 60335-2-77:2002, modifiziert)	N
	IEC 60335-2-107 2017-12	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers	N
	EN 50636-2-91 2014-06	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-91: Besondere Anforderungen für handgeführte Rasentrimmer und Rasenkantenschneider Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-91: Particular requirements for walk-behind and hand-held lawn trimmers and lawn edges trimmers	N
	EN 50636-2-92 2014-06	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-92: Besondere Anforderungen für handgeführte netzbetriebene Rasen-Vertikutierer und Rasen-Lüfter Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-92: Particular requirements for pedestrian-controlled mains-operated lawn scarifiers and aerators	N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	EN 50636-2-94 2014-06	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-94: Besondere Anforderungen für Grasscheren mit Scherblättern Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-94: Particular requirements for scissors type grass shears	N
	EN 50636-2-100 2014-06	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-100: Besondere Anforderungen für handgehaltene netzbetriebene Laubgebläse und/oder -sauger Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-100: Particular requirements for handheld mains-operated garden blowers, vacuums and blower vacuums	N
	EN 50636-2-107+A1 2015-01	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-107: Besondere Anforderungen für batteriebetriebene Roboter-Rasenmäher Safety of household and similar appliances - Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers	N
	EN 50434 2014-06	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Besondere Anforderungen für netzbetriebene Schredder, Häcksler und Zerkleinerer Safety of household and similar appliances - Particular requirements for mains operated shredders and chippers	N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	EN 50569 2013-11	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Besondere Anforderungen für elektrische Wäscheschleudern für den gewerblichen Gebrauch Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for commercial electric spin extractors	K
	EN 50570 2013-11	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Besondere Anforderungen für elektrische Trommeltrockner für den gewerblichen Gebrauch Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for commercial electric tumble dryers	K
	EN 50571 2013-11	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Besondere Anforderungen für elektrische Waschmaschinen für den gewerblichen Gebrauch Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for commercial electric washing machines	K
	EN 12012-1/-3/-4 2008-09	Kunststoff- und Gummimaschinen - Zerkleinerungsmaschinen Plastics and rubber machines - Size reduction machines	K
	EN 12301 + A1 2008-09	Gummi- und Kunststoffmaschinen - Kalender – Sicherheitsanforderungen Rubber and plastics machines - Calenders - Safety requirements	K
	EN 12409 + A1 2011-10	Kunststoff- und Gummimaschinen - Warmformmaschinen – Sicherheitsanforderungen Plastics and rubber machines - Thermoforming machines - Safety requirements	K

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	DIN EN 14886 2008-06	Kunststoff- und Gummimaschinen – Bandmesserschneidmaschinen für Blockschaum – Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 14886:2008	K, B
	EN 60204-1 2006-06 DIN EN 60204-1 2007-06	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen. Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements	B, N
	IEC 60204-1 2005-10 EN 60204-1 2006-06 DIN EN 60204-1 +A1+Ber.1 2010-05	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen. Safety of machinery - Electrical equipment of machines.	K
	DIN EN 60204-32 2009-03 EN 60204-32 2008-09	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Anforderungen für Hebezeuge	K, B
	EN ISO 11681-1 2011-12	Forstmaschinen- Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für tragbare Kettensägen Teil1: Kettensägen für die Waldarbeit Machinery for forestry- Portable chain-saws safety requirements and testing- Part 1: chain-saws for forest service	N
	EN ISO 11681-2+A1 2011-12	Forstmaschinen- Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für tragbare Kettensägen Teil2: Kettensägen für die Baumpflege Machinery for forestry- Portable chain-saws safety requirements and testing- Part 1: chain-saws for tree service	N
	EN 453 2014-10	Nahrungsmittelmaschinen – Teigknetmaschinen –Sicherheits- und Hygieneanforderungen	K
	EN 454 2014-11	Nahrungsmittelmaschinen – Planetenrühr- und -knetmaschinen –Sicherheits- und Hygieneanforderungen	K
	EN 536 2015-08	Straßenbaumaschinen – Mischanlagen für Materialien zum Straßenbau – Sicherheitsanforderungen	K

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	EN 1417 2014-12	Kunststoff- und Gummimaschinen — Walzwerke — Sicherheitsanforderungen	K
	EN 1459:1998+A3 2012-02	Sicherheit von Flurförderzeugen — Kraftbetriebene Stapler mit veränderlicher Reichweite	K
	EN 1459-2 2015-09	Geländegängige Stapler — Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung — Teil 2: Schwenkbare Stapler mit veränderlicher Reichweite	K
	EN 12041 2014-11	Nahrungsmittelmaschinen — Langwirkmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen	K
	EN 12042 2014-04	Nahrungsmittelmaschinen — Teigknetmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen	K
	EN 12043 2014-11	Nahrungsmittelmaschinen — Zwischengärschrank — Sicherheits- und Hygieneanforderungen	K
	EN 12268 2014-11	Nahrungsmittelmaschinen — Bandsägemaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen	K
	EN 12547 2014-10	Zentrifugen — Allgemeine Sicherheitsanforderungen	K
	EN 13870 2014-10	Nahrungsmittelmaschinen — Portionsschneidemaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen	K
	EN 13871 2014-11	Nahrungsmittelmaschinen — Würfelschneidemaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen	K
	EN 13885+A1 2010-06	Nahrungsmittelmaschinen — Clipmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen	K
	EN 13886+A1 2010-03	Nahrungsmittelmaschinen — Kochkessel mit motorisierten Misch- und/oder Mixwerkzeugen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen	K
	EN 15572 2015-08	Maschinen und Anlagen zur Gewinnung und Bearbeitung von Naturstein — Sicherheit — Anforderungen für Kantenschleifmaschinen	K

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	EN 15811 2014-12	Landmaschinen — Feststehende trennende Schutzeinrichtungen und trennende Schutzeinrichtungen mit Verriegelung mit oder ohne Verriegelungseinrichtung für bewegliche Teile der Kraftübertragung (ISO/TS 28923:2012, modifiziert)	K
	EN 15861 2012-06	Nahrungsmittelmaschinen — Räucheranlagen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen	K
	EN 16474 2015-04	Kunststoff- und Gummimaschinen — Reifenvulkanisiermaschinen— Sicherheitsanforderungen	K
	EN 16486 2014-07	Maschinen zum Verdichten von Abfällen oder recycle-baren Materialien — Verdichter — Sicherheitsanforderungen	K
	EN 16500 2014-08	Maschinen zum Verdichten von Abfällen oder recycle-baren Materialien — Vertikale Ballenpressen — Sicherheitsanforderungen	K
	EN ISO 18217 2015-09	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kantenanleimmaschinen mit Kettenbandvorschub (ISO 18217:2015)	K
	EN 62841-1:2015-08+AC	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit	N
	EN 62841-2-1:2018-01	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit – Teil 2-1: besondere Anforderungen für handgeführte Bohrmaschinen und Schlagbohrmaschinen	N
	EN 62841-2-2:2014-08+AC	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit – Teil 2-2: besondere Anforderungen für handgeführte Schrauber und Schlagschrauber	N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	EN 62841-2-4:2014-08+AC	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit – Teil 2-4: besondere Anforderungen für handgeführte Schleifer und Polierer außer Tellerschleifern	N
	EN 62841-2-5:2014-08	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit – Teil 2-5: besondere Anforderungen für handgeführte Kreissägen	N
	EN 62841-2-8:2016-10	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit – Teil 2-8: besondere Anforderungen für Blehscheren und Nibbler	N
	EN 62841-2-9:2015-04+AC	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit – Teil 2-9: besondere Anforderungen für handgeführte Gewindebohrer und Schneider	N
	EN 62841-2-10:2017-06	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit – Teil 2-10: besondere Anforderungen für handgeführte Rührwerke	N
	EN 62841-2-11:2016-04	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit – Teil 2-11: besondere Anforderungen für handgeführte hin- und hergehende Sägen	N
	EN 62841-2-14:2015:10	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit – Teil 2-14: besondere Anforderungen für handgeführte Hobel	N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	EN 62841-2-17:2017-12	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit – Teil 2-17: besondere Anforderungen für handgeführte Oberfräsen	N
	EN 62841-3-1:2014-08+AC+A11	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit – Teil 3-1: besondere Anforderungen für transportable Tischkreissägen	N
	EN 62841-3-4:2016-06+AC+A11	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit – Teil 3-4: besondere Anforderungen für transportable Tischnschleifmaschinen	N
	EN 62841-3-6:2014-08+AC+A11	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit – Teil 3-6: besondere Anforderungen für transportable Diamantbohrmaschinen mit Flüssigkeitssystem	N
	EN 62841-3-9:2015-12+AC+A11	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit – Teil 3-9: besondere Anforderungen für transportable Gehrungskappsägen	N
	EN 62841-3-10:2015:12+AC+A11	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit – Teil 3-10: besondere Anforderungen für transportable Trennschleifmaschinen	N
	EN 62841-3-13:2017-06	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit – Teil 3-13: besondere Anforderungen für transportable Bohrmaschinen	N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	EN 62841-3-14:2017-12	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit – Teil 3-17: besondere Anforderungen für transportable Abflussreiniger	N
	IEC 61029-2-1:1993 EN 61029-2-1:2012 DIN EN 61029-2-1:2013 VDE 0740-501: 2013	Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge-Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Tischkreissägen. Safety of transportable motor-operated electric tools. Part 2-1: Particular requirements for circular saw benches	N
	IEC 61029-2-3:1993 EN 61029-2-3: 2011 DIN EN 61029-2-3:2012 VDE 0740-503:2012	Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge-Teil 2-3: Besondere Anforderungen an Hobel und Dickenhobel. Safety of transportable motor-operated electric tools-Part 2-3: Particular requirements for planers and thick nesses	N
	IEC 61029-2-4:1993 EN 61029-2-4:2011 DIN EN 61029-2-4:2011 VDE 0740-504:2011	Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge-Teil 2-4: Besondere Anforderungen für Tischschleifmaschinen. Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-4: Particular requirements for bench grinders	N
	IEC 61029-2-5:1993 EN 61029-2-5:2011 DIN EN 61029-2-5:2015 VDE 0740-505:2012	Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge-Teil 2-5: Besondere Anforderungen für Bandsägen. Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-5: Particular requirements for band saws	N
	IEC 61029-2-6:1993 EN 61029-2-6: 2010 DIN EN 61029-2-6:2011	Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge-Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Diamantbohrmaschinen mit Wasserzufuhr. Safety of transportable motor-operated electric tools	N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	IEC 61029-2-7:1993	Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2: Particular requirements for diamond saws with water supply	N
	IEC 61029-2-8 :1995 EN 61029-2-8:2010 DIN EN 61029-2-8:2011 VDE 0740-508:2011	Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-8: Besondere Anforderungen an einspindelige senkrechte Tischfräsmaschinen. Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-8: Particular requirements for single spindle vertical moulders	N
	IEC 61029-2-9 :1995 EN 61029-2-9:2012 DIN EN 61029-2-9:2014 VDE 0740-509:2014	Sicherheitstransportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge- Teil 2-9: Besondere Anforderungen für Gehrungskappsägen Safety of transportable motor-operated electric tools-Part 2-9: Particular requirements for mitre saws	N
	IEC 61029-2-10:1998 EN 61029-2-10:2010 DIN EN 61029-2-10:2014 VDE 0740-510:2014	Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-10: Besondere Anforderungen für Trennschleifmaschinen. Safety of transportable motor-operated electric tools-Part 2-10: Particular requirements for cutting-off grinders	N
	IEC 61029-2-11:2001 EN 61029-2-11:2012 DIN EN 61029-2-11:2014 VDE 0740-511:2014	Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für kombinierte Tisch- und Gehrungssägen. Safety of transportable motor-operated electric tools-Part 2-11: Particular requirements for combined mitre and bench saws	N
	IEC 61029-2-12:2010 DIN EN 61029-2-12:2011 EN 61029-2-12:2011	Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-12: Particular requirements for threading machines	N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	EN 50580-2-7: 2012 + A1:2013 DIN EN 50580-2-7: 2014 VDE 0740-407	Sicherheit handgeführter akkubetriebener Elektrowerkzeuge und Akkublöcke-Teil 2-7: Besondere Anforderungen für Spritzpistolen. Safety of hand-held electric motor operated tools- Part 2-7: Particular requirements for spray guns; and battery packs	N
	IEC 60745-1:2006 EN 60745-1:2009 DIN EN 60745-1:2010 VDE 0740-1:2010	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge-Sicherheit-Teil 1: Allgemeine Anforderungen. Hand-held motor-operated electric tools-Safety - Part 1: General requirements	N
	IEC 60745-2-1:2006 EN 60745-2-1:2010 DIN EN 60745-2-1:2011 VDE 0740-2-1:2011	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge-Sicherheit-Teil 2-1: Besondere Anforderungen für Bohrmaschinen und Schlagbohrmaschinen. Hand-held motor-operated electric tools-Safety - Part 2-1: Particular requirements for drills and impact drills	N
	IEC 60745-2-2:2006 EN 60745-2-2:2010 DIN EN 60745-2-2:2011 VDE 0740-2-2:2011	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge-Sicherheit-Teil 2-2: Besondere Anforderungen für Schrauber und Schlagschrauber. Hand-held motor-operated electric tools -Safety - Part 2-2: Particular requirements for screwdrivers and impact wrenches	N
	IEC 60745-2-3:2006 EN 60745-2-3:2011 DIN EN 60745-2-3:2014 VDE 0740-2-3:2014	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Schleifer, Polierer und Schleifer mit Schleifblatt. Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-3: Particular requirements for grinders, polishers and disk-type sanders	N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	IEC 60745-2-4:2006 EN 60745-2-4:2009 DIN EN 60745-2-4: 2012 VDE 0740-2-4:2012	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit-Teil 2-4: Besondere Anforderungen für Schleifer und Polierer außer Tellerschleifern. Hand-held motor-operated electric tools - Safety-Part 2-4: Particular requirements for sanders and polishers other than disk type	N
	IEC 60745-2-5:2010 EN 60745-2-5:2010 DIN EN 60745-2-5:2011 VDE 0740-2-5:2011	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit-Teil 2-5: Besondere Anforderungen für Kreissäge. Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-5: Particular requirements for circular saws	N
	IEC 60745-2-6:2005 EN 60745-2-6:2010 DIN EN 60745-2-6:2011 VDE 0740-2-6:2011	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge-Sicherheit-Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Hämmer. Hand-held motor-operated electric tools - Safety-Part 2-6: Particular requirements for hammers	N
	IEC 60745-2-8:2003 EN 60745-2-8:2009 DIN EN 60745-2-8:2010 VDE 0740-2-8:2010	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge-Sicherheit-Teil 2-8: Besondere Anforderungen für Blehscheren und Nibbler. Hand-held motor-operated electric tools - Safety -Part 2-8: Particular requirements for shears and nibblers	N
	IEC 60745-2-9:2003 EN 60745-2-9:2009 DIN EN 60745-2-9:2010 VDE 0740-2-9:2010	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge-Sicherheit-Teil 2-9: Besondere Anforderungen für Gewindeschneider. Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-9: Particular requirements for tappers	N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	IEC 60745-2-11:2006 EN 60745-2-11:2010 DIN EN 60745-2-11:2011 VDE 0740-2-11:2011	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge-Sicherheit-Teil 2-11: Besondere Anforderungen für Sägen mit hin- und hergehendem Sägeblatt (Stichsägen und Säbelsägen). Hand-held motor-operated electric tools -Safety-Part 2-11: Particular requirements for reciprocating saws (jig and sabre saws)	N
	IEC 60745-2-12:2006 EN 60745-2-12:2009 DIN EN 60745-2-12:2009 VDE 0740-2-12:2009	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge-Sicherheit-Teil 2-12: Besondere Anforderungen für Betonrüttler (Innenrüttler) Hand-held motor-operated electric tools - Safety Part 2-12: Particular requirements for concrete vibrators.	N
	IEC 60745-2-13:2006 EN 60745-2-13:2009 DIN EN 60745-2-13:2011 VDE 0740-2-13:2011	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge-Sicherheit-Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Kettensägen. Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-13: Particular requirements for chain saws	N
	IEC 60745-2-14:2003 EN 60745-2-14:2009 DIN EN 60745-2-14:2011 VDE 0740-2-14:2011	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge-Sicherheit-Teil 2-14: Besondere Anforderungen für Hobel. Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-14: Particular requirements for planers	N
	IEC 60745-2-15:2006 EN 60745-2-15:2009 DIN EN 60745-2-15:2010 VDE 0740-2-15:2010	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge-Sicherheit-Teil 2-15: Besondere Anforderungen für Heckenscheren. Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-15: Particular requirements for hedge trimmers	N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	IEC 60745-2-16:2008 EN 60745-2-16:2010 DIN EN 60745-2-16:2011 VDE 0740-2-16:2011	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge-Sicherheit-Teil 2-16: Besondere Anforderungen für Eintreibgeräte. Hand-held motor-operated electric tools – Safety - Part 2-16: Particular requirements for tackers	N
	IEC 60745-2-17:2010 EN 60745-2-17:2010 DIN EN 60745-2-17:2011 VDE 0740-2-17:2011	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge-Sicherheit-Teil 2-17: Besondere Anforderungen für Oberfräsen und Kantenfräsen. Hand-held motor-operated electric tools -Safety - Part 2-17: Particular requirements for routers and trimmers	N
	IEC 60745-2-18:2003 EN 60745-2-18:2009 DIN EN 60745-2-18:2010 VDE 0740-2-18:2010	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge-Sicherheit-Teil 2-18: Besondere Anforderungen für Umreifungswerkzeuge. Hand-held motor-operated electric tools - Safety -Part 2-18: Particular requirements of strapping tools	N
	IEC 60745-2-19:2005 EN 60745-2-19:2009 DIN EN 60745-2-19:2011 VDE 0740-2-19:2011	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge-Sicherheit-Teil 2-19: Besondere Anforderungen für Flachdübelfräsen. Hand-held motor-operated electric tools-Safety - Part 2-19: Particular requirements for jointers	N
	IEC 60745-2-20:2003 EN 60745-2-20:2009 DIN EN 60745-2-20:2010 VDE 0740-2-20:2010	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge-Sicherheit-Teil 2-20: Besondere Anforderungen für Bandsägen. Hand-held motor-operated electric tools-Safety-Part 2-20: Particular requirements for band saws	N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	IEC 60745-2-21:2002 EN 60745-2-21:2009 DIN EN 60745-2-21:2011 VDE 0740-2-21:2011	Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge-Sicherheit-Teil 2-21: Besondere Anforderungen für Rohrreinigungsgeräte Hand-held motor-operated electric tools-Safety-Part 2-21: Particular requirements for drain cleaners.	N
	DIN EN 60745-2-22:2013 EN 60745-2-23:2011 IEC 60745-2-22:2011	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-22: Particular requirements for cut-off machines (IEC 60745-2-22:2011, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60745-2-22:2011	N
	DIN EN 60745-2-23:2013 EN 60745-2-23:2013 IEC 60745-2-23:2012	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-23: Particular requirements for die grinders and small rotary tools (IEC 116/63/CD:2011)	N
	EN 50338:2000 DIN EN 50338:2007 VDE 0700-771:2007	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke- Besondere Anforderungen für handgeführte batteriebetriebene Rasenmäher. Safety of household and similar electrical appliances- Particular requirements for pedestrian-controlled battery powered electrical lawn mowers	N
	EN 836:1997 DIN EN 836:2012	Gartengeräte-Motorgetriebene Rasenmäher-Sicherheit. Garden equipment - Powered lawnmowers - Safety	N
	ISO 11806:2011 EN 11806:2011 DIN EN ISO 11806:2012	Land- und Forstmaschinen-Tragbare handgeführte Freischneider und Trimmer mit Antrieb durch Verbrennungsmotor-Sicherheit. Agricultural and forestry machinery - Safety requirements and testing for portable, hand-held, powered brush-cutters and grass-trimmers - Part 1: Machines with integral combustion engine	N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	EN 13683: 2013 DIN EN 13683:2013	Gartengeräte-Motorgetriebene Schredder/Zerkleinerer-Sicherheit. Garden equipment - Integrally powered shredders/chippers - Safety	N
	EN 13684: 2009 DIN EN 13684:2010	Gartengeräte-Handgeführte Rasen-Bodenbelüfter und Vertikutierer-Sicherheit. Garden equipment - Pedestrian controlled lawn aerators and scarifiers - Safety	N
	IEC 61851-1: 2010:2010 DIN EN 61851:2012 VDE 0122-1:2013	Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen - Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 2-1: Anforderung eines Elektrofahrzeuges für konduktive Verbindung an AC/DC-Versorgung. Electrical equipment of electric road vehicles - Electric vehicles conductive charging system - Part 2-1: Electric vehicle requirements for conductive connection to an a.c./d.c. supply	K
	EN 1870-3/-4/-5/-6/-7/ -8/-9/-10/-11/-12/-13/ -14/-15/-16/-17/-18/-19: 2013 DIN EN 1870-3/-4/-5/-6/ -7/-8/-9/-10/-11/-12/ -13/-14/-15/-16/-17/ 18/-19:2014	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen-Kreissägemaschinen. Safety of woodworking machines - Circular sawing machines	K
	EN ISO 19085-1/-2/-3/-4/-5/-6/-7/-8/-9/-10/-11/-12/-13/-15/-16:2017		
EN 859:2004 DIN EN 859:2012	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen - Abrichthobelmaschinen mit Handvorschub. Safety of woodworking machines - Hand fed surface planing machines	K	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	EN 860:2012 DIN EN 860:2012	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen - Dickenhobelmaschinen für einseitige Bearbeitung. Safety of woodworking machines - One side thickness planing machines	K
	EN 861:2012 DIN EN 861:2012	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen - Kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschinen. Safety of woodworking machines - Surface planing and thicknessing machines	K
	EN 940:2012 DIN EN 940:2012	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen - Kombinierte Holzbearbeitungsmaschinen. Safety of woodworking machines - Combined woodworking machines	K
	EN 848-1/-2/-3:2012 DIN EN 848-1/-2/-3:2013	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen - Fräsmaschinen für einseitige Bearbeitung mit drehendem Werkzeug. Safety of woodworking machines - One side moulding machines with rotating tool	K
	EN 1218-1/-2/-3/-4/-5: 2009 DIN EN 1218-1/-2/-3/-4/-5:2010	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen - Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen. Safety of wood working machines - Tenoning machines	K
	EN 12750:2013 DIN EN 12750:2013	Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen - Fräsmaschinen für vierseitige Bearbeitung. Safety of woodworking machines - Four-sided moulding machines	K
	EN 12622:2013 DIN EN 12622:2014	Sicherheit von Werkzeugmaschinen - Hydraulische Gesenkbiegepressen. Safety of machine tools - Hydraulic press brakes	K

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	EN 692:2009 DIN EN 692:2009	Werkzeugmaschinen - Mechanische Pressen-Sicherheit.	K
	EN ISO 16092-1:2018-12 prEN ISO 16092-2:2018-08	Machine tools - Mechanical presses - Safety	
	EN 693:2011 DIN EN 693:2011	Werkzeugmaschinen - Sicherheit - Hydraulische Pressen.	K
	EN ISO 16092-1:2018-12 EN ISO 16092-3:2018-02	Machine tools - Safety - Hydraulic presses	
	EN 201:2009 DIN EN 201:2010	Kunststoff- und Gummimaschinen - Spritzgießmaschinen - Sicherheitsanforderungen. Plastics and rubber machines - Injection moulding machines - Safety requirements	K
	EN 422: 2009 DIN EN 422:2009	Kunststoff- und Gummimaschinen - Blasformmaschinen - Sicherheitsanforderungen. Plastics and rubber machines - Blow moulding machines - Safety requirements	K
	EN 289:2008 DIN EN 289:2009	Kunststoff- und Gummimaschinen - Pressen-Sicherheitsanforderungen. Plastics and rubber machines - Presses - Safety requirements	K
	DIN EN ISO 11553-1/-2/ -3:2009	Sicherheit von Maschinen- Laserbearbeitungsmaschinen. Safety of machinery - Laser processing machines	K
EN 1010:2010 DIN EN 1010:2011	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen. Safety of machinery - Safety requirements for the design and construction of printing and paper converting machines	K	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	IEC 60519-1/-2/-3/-4/-5/-6/-7/-8/-9/-10/-11/-12/-21:2013 EN 60519-1/-2/-3/-4/-5/-6/-7/-8/-9/-10/-11/-12/-21:2013 DIN EN 60519-1/-2/-3/-4/-5/-6/-7/-8/-9/-10/-11/-12/-21:2014	Sicherheit in Elektrowärmeanlagen. Safety in electroheat installations	K
	EN 415-1/-2/-3/-4/-5/-6/-7/-8/-9/-10:2014 DIN EN 415-1/-2/-3/-4/-5/-6/-7/-8/-9/-10:2014	Sicherheit von Verpackungsmaschinen. Packaging machines safety	K
	EN 792-13:2008 DIN EN 792-13:2009	Handgehaltene nicht-elektrisch betriebene Maschinen-Sicherheitsanforderungen. Hand-held non-electric power tools – Safety requirements	N
	DIN EN ISO 4413:2011	Fluidtechnik - Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Hydraulikanlagen und deren Bauteile. Hydraulic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their components	K
	DIN EN ISO 4414:2011	Pneumatic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their components (ISO 4414:2010)	K
	DIN EN ISO 10218-1:2012	Robots and robotic devices - Safety requirements for industrial robots - Part 1: Robots (ISO 10218-1:2011); German version EN ISO 10218-1:2011	K
	EN 1012-1/-2:2010	Compressors and vacuum pumps - Safety requirements	K, N
	EN 12151:2007	Machinery and plants for the preparation of concrete and mortar - Safety requirements	K
	EN 12417:2009	Machine tools - Safety - Machining centres	K
	EN 12418:2009	Masonry and stone cutting-off machines for job site – Safety	K
	EN 12717:2009	Safety of machine tools - Drilling machines	K, N
	EN 13218:2010	Machine tools - Safety - Stationary grinding machines	K, N
	EN ISO 23125:2010	Machine tools - Safety - Turning machines	K

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	EN 13898:2010	Machine tools - Safety - Sawing machines for cold metal	K
	EN 13985:2009	Machine tools - Safety - Guillotine shears	K
	EN 1493:2010	Vehicle lifts	K
	EN ISO 4254-1:2013	Agricultural machinery – Safety	N
	EN 1570-1:2011	Safety requirements for lifting tables	K
	DIN EN 1807-1/-2:2013	Safety of woodworking machines - Band sawing machines	K
	EN ISO 13857:2008	Safety of machinery - Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs	K
	EN 500-1:2009	Mobile road construction machinery - Safety	K
	EN 609-1:2009	Agricultural and forestry machinery - Safety of log splitters	K, N
	EN 709+A4/AC:2012	Agricultural and forestry machinery - Pedestrian controlled tractors with mounted rotary cultivators, motor hoes, motor hoes with drive wheel(s) - Safety	K, N
	EN ISO 4254-1:2013	Agricultural machinery - Safety	K
	EN 786:2009	Garden equipment - Electrically powered walk-behind and hand-held lawn trimmers and lawn edge trimmers - Mechanical safety	N
	EN 809+A1/AC:2010	Pumps and pump units for liquids - Common safety requirements	K
	EN 869+A1:2009	Safety of machinery - Safety requirements for pressure metal die casting units	K
	EN 15503:2013	Garden equipment - Garden blowers, vacuums and blowers/vacuums - Safety	K, N
	EN ISO 10472-1:2008	Safety requirements for industrial laundry machinery	K
	EN ISO 10517:2009	Powered hand-held hedge trimmers - Safety (ISO 10517:2009); German version EN ISO 10517:2009	N
	EN ISO 11111-1:2009	Textile machinery - Safety requirements	K
	EN ISO 11680:2011	Machinery for forestry - Safety requirements and testing for pole-mounted powered pruners	N
	EN ISO 19432:2012	Building construction machinery and equipment - Portable, hand-held, internal combustion engine driven cut-off machines - Safety requirements	N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Produkt- und Anlagensicherheit von Maschinen	ISO 11789:1999	Powered edgers with rigid cutting means	K, N
	ISO 8437:1989	Snowthrowers - Safety requirements and test procedures	K, N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

5 Bauakustik*

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Bauprodukte / Bauwesen / Brandschutz	ISO 354:2003 EN ISO 354:2003 DIN EN ISO 354:2003	Acoustics - Measurement of sound absorption in a reverberation room Akustik - Messung der Schallabsorption in Hallräumen	N
	ISO 3822-1:1999+A1:2008 EN ISO 3822-1:1999 +A1:2008 DIN EN ISO 3822-1:2009	Acoustics - Laboratory tests on noise emission from appliances and equipment used in water supply installations - Part 1: Method of measurement Akustik - Prüfung des Geräuschver- haltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium - Teil 1: Messverfahren	N
	ISO 3822-2:1995 EN ISO 3822-2:1995 DIN EN ISO 3822-2:1995	Acoustics - Laboratory tests on noise emission from appliances and equipment used in water supply installations - Part 2: Mounting and operating conditions for draw-off taps and mixing valves Akustik - Prüfung des Geräuschver- haltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium - Teil 2: Anschluss- und Betriebsbe- dingungen für Auslaufventile und für Mischbatterien	N
	ISO 3822-3:1997+A1:2009 EN ISO 3822-3:1997 +A1:2009 DIN EN ISO 3822-3:2010	Acoustics - Laboratory tests on noise emission from appliances and equipment used in water supply installations - Part 3: Mounting and operating conditions for in-line valves and appliances Akustik - Prüfung des Geräuschver- haltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium - Teil 3: Anschluss- und Betriebs- bedingungen für Durchgangsarmaturen	N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Bauprodukte / Bauwesen / Brandschutz	ISO 3822-4:1997 EN ISO 3822-4:1997 DIN EN ISO 3822-4:1997	Acoustics - Laboratory tests on noise emission from appliances and equipment used in water supply installations - Part 4: Mounting and operating conditions for special appliances Akustik - Prüfung des Geräuschverhaltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium - Teil 4: Anschluss- und Betriebsbedingungen für Sonderarmaturen	N
	ISO 10534-2:1998 EN ISO 10534-2:2001 DIN EN ISO 10534-2:2007	Acoustics - Determination of sound absorption coefficient and impedance in impedance tubes - Part 2: Transfer-function method Akustik - Bestimmung des Schallabsorptionsgrades , und der Impedanz in Impedanzrohren - Teil 2: Verfahren mit Übertragungsfunktion	N
	ISO 11654:1997 EN ISO 11654:1997 DIN EN ISO 11654:1997	Acoustics - Sound absorbers for use in buildings - Rating of sound absorption Akustik - Schallabsorber für die Anwendung in Gebäuden - Bewertung der Schallabsorption	N
	ISO 140-14:2004 EN ISO 140-14:2004 DIN EN ISO 140-14:2004+B1:2009	Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part 14: Guidelines for special situations in the field Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Part 14: Leitfäden für besondere bauliche Bedingungen	N
	ISO 3382-1:2009 EN ISO 3382-1:2009 DIN EN ISO 3382-1:2009	Acoustics - Measurement of room acoustic parameters - Part 1: Performance spaces Akustik - Messung von Parametern der Raumakustik - Teil 1: Aufführungsräume	N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Bauprodukte / Bauwesen / Brandschutz	ISO 3382-2:2008 EN ISO 3382-2:2008 DIN EN ISO 3382-2:2008	Acoustics - Measurement of room acoustic parameters - Part 2: Reverberation time in ordinary rooms Akustik - Messung von Parametern der Raumakustik - Teil 2: Nachhallzeit von Räumen	N
	ISO 10052:2004 +Amd.1:2010 EN 10052:2004+A1:2010 DIN EN ISO 10052:2010	Acoustics - Field measurements of airborne and impact sound insulation and of service equipment sound - Survey method Akustik - Messung der Luftschalldämmung und Trittschalldämmung und des Schalls von haustechnischen Anlagen in Gebäuden - Kurzverfahren	N
	EN 20140-2:1993 DIN EN 20140-2:1993	Acoustics - Measurements of sound insulation in buildings and of building elements - Part 2: Determination, verification and application of precision data Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 2: Angabe von Genauigkeitsanforderungen	N
	DIN 4109:1989+B1:1992 +A1:2001	Sound insulation in buildings; requirements and testing	N
	DIN 4109 supplementary sheet 1:1989 +A1:2003+A2:2010	Sound insulation in buildings; construction examples and calculation methods	N
	DIN 4109 supplementary sheet 2:1989	Sound insulation in buildings; guidelines for planning and execution; proposals for increased sound insulation; recommendations for sound insulation in personal living and working areas	N
	DIN 4109 supplementary sheet 3:1996	Sound insulation in buildings - Calculation of R' _w ,R for assessing suitability as defined in DIN 4109 on the basis of the sound reduction index R _w determined in laboratory tests	N
	DIN 4109-4 2016-7	Schallschutz im Hochbau – Teil 4: Bauakustische Prüfungen	N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

Fachbereich	Norm/Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Bauprodukte / Bauwesen / Brandschutz	DIN EN ISO 12999-1 2014-05	Akustik –Bestimmung und Anwendung der Messunsicherheiten in der Bauakustik - Teil1: Schalldämmung (ISO 12999-1:2014); deutsche Fassung EN ISO 12999-1:2014	N
	DB RL 804.5501:2007	Railway noise barriers - Clause 4 "Acoustic requirements"	N
	ZTV-Lsw 06:2006	Additional Technical Contract Conditions and directives for production of road noise barriers - Clause 2.1 "Sound insulation" and Clause 2.2 "Sound absorption"	N
	EN ISO 16283-1:2014 DIN EN ISO 16283-1:2014	Acoustics - Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part 1: Airborne sound insulation Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen am Bau - Teil 1: Luftschalldämmung	N
	DIN EN ISO 16283-2 2016-05	Acoustics - Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part 2: Airborne sound insulation Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen am Bau - Teil 2: Trittschalldämmung	N
	DIN EN ISO 16283-3 2016-09	Acoustics - Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part 3: Airborne sound insulation Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen am Bau - Teil 3: Fassadenschalldämmung	N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

6 Prüfung von Bauprodukten und Baustoffen*

Fachbereich	Norm/Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Standort
Bauprodukte / Bauwesen / Brandschutz	DIN EN ISO 105-B02 2014-11	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht	N
	DIN EN ISO 19712-2 2013-04	Kunststoffe - Dekorative Mineralwerkstoffe - Teil 2: Prüfverfahren - Plattenware	N, W
	DIN EN ISO 19712-3 2017-11	Kunststoffe - Dekorative Mineralwerkstoffe - Teil 3: Prüfverfahren - Formteile	N, W

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

7 Prüfung von Bauprodukten im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation	Standort
1997/464/EG 2004/663/EG Produkte für die Abwasserentsorgung und -behandlung innerhalb von Gebäuden	3	EN 12050-1:2001 Abwasserhebeanlagen für die Gebäude- und Grundstücksentwässerung - Bau- und Prüfgrundsätze - Teil 1: Fäkalienhebeanlagen	W
		EN 12050-2:2000 Abwasserhebeanlagen für die Gebäude- und Grundstücksentwässerung - Bau- und Prüfgrundsätze - Teil 2: Abwasserhebeanlagen für fäkalienfreies Abwasser	W
		EN 12050-3:2000 Abwasserhebeanlagen für die Gebäude- und Grundstücksentwässerung - Bau- und Prüfgrundsätze - Teil 3: Fäkalienhebeanlagen zur begrenzten Verwendung	W
		EN 12050-4:2000 Abwasserhebeanlagen für die Gebäude- und Grundstücksentwässerung - Bau- und Prüfgrundsätze - Teil 4: Rückflussverhinderer für fäkalienfreies und fäkalienhaltiges Abwasser	W

¹⁾System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden erfüllt. Prüfverfahren, die für die Feststellung des Produkttyps erforderlich sind und nicht durch den Urkundeninhaber selbst durchgeführt werden können, sind in der Liste der Unterauftragnehmer aufgeführt.

Dem Prüflaboratorium ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, verschiedene Revisionen der harmonisierten technischen Spezifikationen anzuwenden.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-02

8 Prüfung der Geräuschabsorption von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Punkt 3. Anhang V, (EU) Nr. 305/2011) – (N)

EN ISO 354 Akustik - Messung der Schallabsorption in Hallräumen
2003

Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden erfüllt.

Verwendete Abkürzungen:

B	Standort Berlin, TRLP
BGI	BG-Informationen (Berufsgenossenschaften)
BS	British Standard
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	Internationale Organisation für Standardisierung
K	Standort Köln, TRLP
N	Standort Nürnberg, TRLP
PfG	Prüfgrundsatz
VDE	Verband der deutschen Elektrotechnik
W	Standort Würzburg, TRLP

¹ Richtlinie 2000/14/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Mai 2000 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen, geändert durch Richtlinie 2005/88/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Dezember 2005