



Liste der Normen im flexiblen Scope der Akkreditierung / List of Standards in the flexible scope of accreditation

Registriernummer / Registration number: [D-PL-11190-08-01](#)

TÜV SÜD Rail GmbH, Prüfstelle für Sicherheitsbauteile

Datum / Date: 18.04.2024

Standard	Release	Addition	Title	Chapter
ISO 16090-1	2022-11		Machine tools safety - Machining centres, Milling machines, Transfer machines - Part 1: Safety requirements	1.3.1 Maschinensicherheit
IEC 60204-1	2021-09	IEC 60204-1 AMD1	Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements	1.3.1 Maschinensicherheit
EN IEC 61496-1	2020-09		Safety of machinery -- Electro-sensitive protective equipment - Part 1: General requirements and tests	1.3.1 Maschinensicherheit
IEC 61496-1	2020-07	EN 61496-1 2013-11	Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 1: General requirements and tests Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 1: General requirements and tests	1.3.1 Maschinensicherheit
EN IEC 61496-2	2020-09		Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 2: Particular requirements for equipment using active opto- electronic protective devices (AOPDs)	1.3.1 Maschinensicherheit
IEC 61496-2	2020-07		Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 2: Particular requirements for equipment using active opto-electronic protective devices	1.3.1 Maschinensicherheit
IEC 62061	2021-03		Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems	1.3.1 Maschinensicherheit
EN IEC 62061	2021-07		Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems	1.3.1 Maschinensicherheit
EN 62745/A11	2020-06		Safety of machinery - Requirements for cableless control systems of machinery	1.3.1 Maschinensicherheit
EN 62745	2020-06		Safety of machinery - Requirements for cableless control systems of machinery	1.3.1 Maschinensicherheit
ISO 13849-1	2023-04		Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design	1.3.1 Maschinensicherheit
EN 61010-1/A1/AC	2019-04		Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements Amendment 1; Corrigendum 1	1.3.1 Maschinensicherheit
IEC 61010-1 AMD 1 Corrigendum 1	2019-03		Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements; Amendment 1; Corrigendum 1	1.3.1 Maschinensicherheit
DIN EN 62745/A11	2020-12	VDE 0113-1-1/A11	Sicherheit von Maschinen - Anforderungen für kabellose Steuerungen an Maschinen	1.3.1 Maschinensicherheit
DIN EN IEC 61496-1	2021-06	VDE 0113-201	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	1.3.1 Maschinensicherheit



Standard	Release	Addition	Title	Chapter
DIN EN IEC 61496-2	2021-08	VDE 0113-202	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 2: Besondere Anforderungen an Einrichtungen, die aktive optoelektronische Schutzeinrichtungen (AOPD) verwenden	1.3.1 Maschinensicherheit
DIN EN IEC 61496-3	2019-10	VDE 0113-203	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 3: Besondere Anforderungen an aktive optoelektronische diffuse Reflexion nutzende Schutzeinrichtungen (AOPDDR)	1.3.1 Maschinensicherheit
DIN EN 62061	2023-06	DIN EN IEC	Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme	1.3.1 Maschinensicherheit
DIN EN 62061	2023-02	VDE 0113-50	Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme	1.3.1 Maschinensicherheit
DIN EN ISO 13849-1	2023-12		Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze	1.3.1 Maschinensicherheit
DIN EN 61010-1	2020-03	VDE 0411-1 2020-03	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Allgemeine Anforderungen (IEC 61010-1:2010 + COR:2011 + A1:2016, modifiziert + A1:2016/COR1:2019)	1.3.1 Maschinensicherheit
EN 60730-1	2019-04		Automatic electrical controls - Part 1: General requirements	1.3.2 Gerätenormen
EN 60730-1	2022-03		Automatic electrical controls - Part 1: General requirements	1.3.2 Gerätenormen
IEC 60730-1	2022-09		Automatic electrical controls - Part 1: General requirements	1.3.2 Gerätenormen
IEC 60730-1 AMD 2	2020-04		Automatic electrical controls - Part 1: General requirements; Amendment 2	1.3.2 Gerätenormen
DIN EN 60730-1	2021-06	VDE 0631-1	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen	1.3.2 Gerätenormen
IEC 61784-3	2021-02		Industrial communication networks - Profiles - Part 3: Functional safety fieldbuses - General rules and profile definitions	1.3.2 Gerätenormen
EN IEC 61784-3	2021-03		Industrial communication networks – Profiles – Part 3: Functional safety fieldbuses – General rules and profile definitions	1.3.2 Gerätenormen
DIN EN IEC 61784-3	2022-02	VDE 0803-500	Industrielle Kommunikationsnetze – Profile Teil 3: Funktional sichere Übertragung bei Feldbussen – Allgemeine Regeln und Festlegungen für Profile	1.3.2 Gerätenormen
NFPA 72	2022-01-01		National Fire Alarm and Signaling Code	1.3.2 Gerätenormen
IEC 60335-1	2020-09		Safety devices required for the safe functioning of equipment with respect to explosion risks	1.3.2 Gerätenormen
IEC 60335-1	2021-12		Safety devices required for the safe functioning of equipment with respect to explosion risks	1.3.2 Gerätenormen
EN 60335-1	2014-08		Safety devices required for the safe functioning of equipment with respect to explosion risks	1.3.2 Gerätenormen
EN 60335-1	2021-06		Safety devices required for the safe functioning of equipment with respect to explosion risks	1.3.2 Gerätenormen
DIN EN 60335-1	2020-08	VDE 0700-1	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	1.3.2 Gerätenormen



Standard	Release	Addition	Title	Chapter
IEC 61400-1 Cor 1	2019-09		Wind energy generation systems - Part 1: Design requirements	1.3.3 MSR Einrichtungen
DIN EN IEC 61400-1	2019-12	VDE 0127-1	Windenergieanlagen Teil 1: Auslegungsanforderungen	1.3.3 MSR Einrichtungen
EN 60947-5-1	2017-12		Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices	1.3.5 Aufzugstechnik
IEC 60947-5-1	2020-04	Corrigendum 2	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices	1.3.5 Aufzugstechnik
IEC 60947-5-2	2019-10		Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches	1.3.5 Aufzugstechnik
EN IEC 60947-5-2	2020-03		Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches	1.3.5 Aufzugstechnik
EN IEC 60947-5-2	2022-04	EN IEC 60947-5-2/A11	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches	1.3.5 Aufzugstechnik
IEC 60947-5-5 +A1 +A2	2016-02		Low-voltage switchgear and control-gear - Part 5-5: Control circuit devices and switching elements - Electrical emergency stop device with mechanical latching function	1.3.5 Aufzugstechnik
EN 60947-5-5/A11	2013-01		Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-5: Control circuit devices and switching elements - Electrical emergency stop device with mechanical latching function	1.3.5 Aufzugstechnik
EN 60947-5-5/A2	2017-02		Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-5: Control circuit devices and switching elements - Electrical emergency stop device with mechanical latching function	1.3.5 Aufzugstechnik
IEC 60947-5-8	2020-08		Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-8: Control circuit devices and switching elements - Three-position enabling switches	1.3.5 Aufzugstechnik
EN 60947-5-8	2021-08		Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-8: Control circuit devices and switching elements - Three-position enabling switches	1.3.5 Aufzugstechnik
DIN EN IEC 60947-5-2	2021-04	VDE 0660-208	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente - Näherungsschalter	1.3.5 Aufzugstechnik
DIN EN IEC 60947-5-2	2023-05	VDE 0660-208	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente - Näherungsschalter	1.3.5 Aufzugstechnik
EN 60947-5-3	2013-11		Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-3: Steuergeräte und Schaltelemente – Anforderungen für Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen	1.3.5 Aufzugstechnik
DIN EN 60947-5-8	2021-04	VDE 0660-215	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-8: Steuergeräte und Schaltelemente – Drei-Stellungs-Zustimmschalter	1.3.5 Aufzugstechnik
DIN EN 60947-5-6	2000-01	VDE 0660-212	Niederspannungsschaltgeräte Teil 5-6: Steuergeräte und Schaltelemente Gleichstrom-Schnittstelle für Näherungssensoren und Schaltverstärker (NAMUR)	1.3.5 Aufzugstechnik
EN 81-50	2020-02		Safety rules for the construction and installation of lifts - Examinations and tests - Part 50: Design rules, calculations, examinations and tests of lift components	1.3.5 Aufzugstechnik
EN 81-20	2020-02		Safety rules for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of persons and goods - Part 20: Passenger and goods passenger lifts	1.3.5 Aufzugstechnik



Standard	Release	Addition	Title	Chapter
DIN EN 81-20	2020-06		Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Aufzüge für den Personen- und Gütertransport – Teil 20: Personen- und Lastenaufzüge	1.3.5 Aufzugstechnik
DIN EN 81-50	2020-06		Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Prüfungen – Teil 50: Konstruktionsregeln, Berechnungen und Prüfungen von Aufzugskomponenten	1.3.5 Aufzugstechnik