

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

Akkreditierungsverfahren / Accreditation: D-PL-11052-01-00

Name der Konformitätsbewertungsstelle / Name of the conformity assessment body:

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Safety & Security for Automation & Grid

Version vom* / Version from*: 22.02.2024

*Bitte, kontaktieren Sie uns, um den aktuellsten Stand dieser Liste zu erhalten / Please, contact us for the latest version:

Thomas.Steffens@de.tuv.com

Norm / Hausverfahren / Version <i>Standard / version</i>	Titel der Norm oder des Hausverfahrens / <i>Title</i>	Standort / <i>Location</i>
Flexible Akkreditierung Kategorie III	Funktionale Sicherheit	für alle Normen / <i>for all standards:</i> Köln
IEC 61508-1:2010-04 EN 61508-1:2010-05 DIN EN 61508-1:2011-02	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	
IEC 61508-2:2010-04 EN 61508-2:2010-05 DIN EN 61508-2:2011-02	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	
IEC 61508-3:2010-04 EN 61508-3:2010-05 DIN EN 61508-3:2011-02	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 3: Anforderungen an Software	
ISO 13849-1:2015-12 EN ISO 13849-1:2015-12 DIN EN ISO 13849-1:2016-06	Sicherheit von Maschinen- Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze	
ISO 13849-2:2012-10 EN ISO 13849-2:2012-10 DIN EN ISO 13849-2:2013-02	Sicherheit von Maschinen- Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen -Teil 2: Validierung	
IEC 62061:2021-03 EN 62061:2021-07 DIN EN 62061:2016-05	Sicherheit von Maschinen- Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme	
ISO 26262-2: 2018-12	Straßenfahrzeuge - Funktionale Sicherheit - Teil 2: Management der funktionalen Sicherheit	
ISO 26262-3:2018-12	Straßenfahrzeuge - Funktionale Sicherheit - Teil 3: Konzeptphase	
ISO 26262-4:2018-12	Straßenfahrzeuge - Funktionale Sicherheit - Teil 4: Produktentwicklung - System-Ebene	
ISO 26262-5:2018-12	Straßenfahrzeuge - Funktionale Sicherheit - Teil 5: Produktentwicklung - Hardware-Ebene	
ISO 26262-6:2018-12	Straßenfahrzeuge - Funktionale Sicherheit - Teil 6: Produktentwicklung - Software-Ebene	
ISO 26262-7:2018-12	Straßenfahrzeuge - Funktionale Sicherheit - Teil 7: Produktion und Betrieb	
ISO 26262-8:2018-12	Straßenfahrzeuge - Funktionale Sicherheit - Teil 8: Unterstützende Prozesse	
ISO 26262-9:2018-12	Straßenfahrzeuge - Funktionale Sicherheit - Teil 9: ASIL-orientierte und sicherheitsorientierte Analyse	

ISO 26262-10:2018-12	Straßenfahrzeuge - Funktionale Sicherheit - Teil 10: Leitfaden für ISO 26262	
ISO 26262-11:2018-12	Road vehicles - Functional safety - Part 11: Guidelines on application of ISO 26262 to semiconductors	
ISO 26262-12:2018-12	Road vehicles - Functional safety - Part 12: Adaptation for motorcycles	
IEC 61511-1:2017-08 EN 61511-1:2017-11 DIN EN 61511-1:2019-02	Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 1: Allgemeines, Begriffe, Anforderungen an Systeme, Software und Hardware	
IEC 61511-2:2016-07 EN 61511-2:2017-04 DIN EN 61511-2:2019-02	Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 2: Informativ Anleitungen zur Anwendung des Teils 1	
IEC 61511-3:2016-07 EN 61511-3:2017-04 DIN EN 61511-3:2019-02	Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 3: Guidance for the determination of the required safety integrity levels	
IEC 60880:2006-05 EN 60880:2009-10 DIN EN 60880:2010-03	Kernkraftwerke- Leittechnik für Systeme mit sicherheitstechnischer Bedeutung- Softwareaspekte für rechnerbasierte Systeme zur Realisierung von Funktionen der Kategorie A	
IEC 62566-2:2020-05 EN 62566-2:2020-11 DIN EN 62566-2:2021-11	Leittechnik für Systeme mit sicherheitstechnischer Bedeutung - Entwicklung HDL-programmierter integrierter Schaltkreise - Teil 2: HDL-programmierte integrierte Schaltkreise für Systeme, die Funktionen der Kategorie B oder C ausführen	
KTA 3503:2015-11	Typprüfung von elektrischen Baugruppen der Sicherheitsleittechnik	
KTA 3505:2015-11	Typprüfung von Messwertgebern und Messumformern der Sicherheitsleittechnik	
KTA 3701:2014-11	Übergeordnete Anforderungen an die elektrische Energieversorgung in Kernkraftwerken	
EN 81-1:2009-12 DIN EN 81-1:2010-06	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen- Teil 1: Elektrisch betriebene Personen- und Lastenaufzüge	
EN 81-2:2009-12 DIN EN 81-2:2010-08	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen- Teil 2: Hydraulisch betriebene Personen- und Lastenaufzüge	
EN 81-3:2008-07 DIN EN 81-3:2011-06	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen- Teil 3: Elektrisch und hydraulisch betriebene Kleingüteraufzüge	
EN 81-20:2014-08 DIN EN 81-20:2014-11	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Aufzüge für den Personen- und Gütertransport; Teil 20: Personen- und Lastenaufzüge	

EN 81-21:2018-03 DIN EN 81-21:2012-11	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen- Aufzüge für den Personen- und Gütertransport- Teil 21: Neue Personen- und Lastenaufzüge in bestehenden Gebäuden	
EN 81-28+AC:2019-09 DIN EN 81-28:2018-01	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen- Aufzüge für den Personen- und Gütertransport- Teil 28: Fern-Notruf für Personen- und Lastenaufzüge	
CEN/TS 81-29:2005-01 DIN CEN/TS 81-29:2004-10	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Aufzüge für den Personen- und Gütertransport- Teil 29: Auslegungen zu EN 81-20 bis EN 81-28	
EN 81-50:2020-02 DIN EN 81-50:2020-06	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Prüfungen; Teil 50: Konstruktionsregeln, Berechnungen und Prüfungen von Aufzugskomponenten	
EN 81-70: 2021-04 DIN EN 81-70:2020-08	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen- Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge- Teil 70: Zugänglichkeit von Aufzügen für Personen einschließlich Personen mit Behinderungen	
EN 81-77:2018-11 DIN EN 81-77:2019-01	Sicherheitsregeln für Konstruktion und Einbau von Aufzügen - Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge; Teil 77: Aufzüge unter Erdbebenbedingungen	
EN 115-1:2017-07 DIN EN 115-1:2018-01	Sicherheit von Fahrtreppen und Fahrsteigen- Teil1: Konstruktion und Einbau	
EN 115-2:2021-04 DIN EN 115-2:2021-12	Sicherheit von Fahrtreppen und Fahrsteigen-Teil 2: Regeln für die Erhöhung der Sicherheit bestehender Fahrtreppen und Fahrsteige	
ISO 22201:2011-03 ISO 22201-1:2017-02	Lifts (elevators), escalators and moving walks - Programmable electronic systems in safety-related applications - Part 1: Lifts (elevators) (PESSRAL)	
ISO 8102-6:2019-01	Electrical requirements for lifts, escalators and moving walks - Part 6: Programmable electronic systems in safety-related applications for escalators and moving walks (PESSRAE)	
ISO/TR 22201-3:2016-11	Lifts (elevators), escalators and moving walks - Programmable electronic systems in safety related applications; Part 3: Life cycle guideline for programmable electronic systems related to PESSRAL and PESSRAE	
ASME A17.1 / CSA B44:2019	Safety Code for Elevators and Escalators	
ASME A17.5/ CSA B44.1:2019	Elevator and Escalator electrical equipment	
ASME A17.7/ CSA B44.7:2007	Performance-based safety code for elevators and escalators	

Flexible Akkreditierung Kategorie III	Cyber Security	für alle Normen / <i>for all standards:</i> Köln
ISASecure® CSA Ver. 1.0.0	FSA-S: Functional security assessment for systems (Version SSA-311), VIT-S: Vulnerability Identification Testing Specification (Version SSA-420)	
IEC 62443-4-2:2019-02	Industrial communication networks - Network and system security - Part 4-2: Technical security requirements for IACS components	
Flexible Akkreditierung Kategorie I	Umweltsimulationsprüfungen	für alle Normen / <i>for all standards:</i> Köln
IEC 60068-2-6:2007-12 EN 60068-2-6:2008-02 DIN EN 60068-2-6:2008-10	Umgebungseinflüsse- Teil 2-6: Prüfverfahren- Prüfung Fc: Schwingen, sinusförmig	
IEC 60068-2-64:2008-04 EN 60068-2-64:2008-09 DIN EN 60068-2-64:2009-04	Umgebungseinflüsse- Teil 2-64: Prüfverfahren- Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	
IEC 60068-2-27:2008-02 EN 60068-2-27:2010-02 DIN EN 60068-2-27:2010-02	Umgebungseinflüsse- Teil 2-27: Prüfverfahren- Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	
IEC 60068-2-31:2008-05 EN 60068-2-31:2008-09 DIN EN 60068-2-31:2009-04	Umgebungseinflüsse- Teil 2-31: Prüfverfahren- Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte (ohne Kap. 5.3 c) Wiederholtes Freies Fallen)	
IEC 60068-2-1:2007-03 EN 60068-2-1:2007-04 DIN EN 60068-2-1:2008-01	Umgebungseinflüsse- Teil2-1: Prüfverfahren- Prüfung A: Kälte	
IEC 60068-2-2:2007-07 EN 60068-2-2:2007-09 DIN EN 60068-2-2:2008-05	Umgebungseinflüsse- Teil2-2: Prüfverfahren- Prüfung B: Trockene Wärme	
IEC 60068-2-30:2005-08 EN 60068-2-30:2005-12 DIN EN 60068-2-30:2006-01	Umgebungseinflüsse- Teil 2-30: Prüfverfahren- Prüfung Ob: Feuchte Wärme, zyklisch	
IEC 60068-2-38:2009-01 EN 60068-2-38:2009-11 DIN EN 60068-2-38:2010-06	Umgebungseinflüsse- Teil2-38: Prüfverfahren- Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch	
IEC 60068-2-78:2012-10 EN 60068-2-78:2013-06 DIN EN 60068-2-78:2014-02	Umweltprüfungen- Teil 2-78: Prüfungen; Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant	
IEC 60068-2-14:2009-01 EN 60068-2-14:2009-07 DIN EN 60068-2-14:2010-04	Umgebungseinflüsse- Teil 2-14: Prüfverfahren- Prüfung Na, Nb: Temperaturwechsel	

