

Fachbereich	Norm / Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Einschränkungen zum Prüfverfahren	Datum der internen Freigabe
1.) Anwendungsunabhängige Verfahren [Flex A]				
FuSi	IEC 61508-1:2010	Functional safety of electrical / electronic/ programmable electronic safety-related systems - Part 1: General requirements		
FuSi	EN 61508-1:2010	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 1: Allgemeine Anforderungen		
FuSi	IEC 61508-2:2010	Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems - Part 2: Requirements for electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems		
FuSi	EN 61508-2:2010	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 2: Anforderungen an sicherheitsbezogene elektrische/elektronische/ programmierbare elektronische Systeme		
FuSi	IEC 61508-3:2010	Functional safety of electrical/electronic/ programmable electronic safety-related systems - Part 3: Software Requirements		
FuSi	EN 61508-3:2010	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 3: Anforderungen an Software		
2.) Anwendungsabhängige Verfahren [Flex A]				
2.1 Basisnormen im Bereich der Maschinensicherheit				
FuSi	IEC 62061:2021	Safety of machinery - Functional safety of safety- related electrical, electronic and programmable electronic control systems		
FuSi	EN IEC 62061:2021	Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme		
FuSi	ISO 13849-1:2023	Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design		
FuSi	EN ISO 13849-1:2023	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze		
FuSi	ISO 13849-2:2012	Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 2: Validation		
FuSi	EN ISO 13849-2:2012	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 2: Validierung		
FuSi	ISO 13850:2015	Safety of machinery - Emergency stop function - Principles for design		
FuSi	EN ISO 13850:2015	Sicherheit von Maschinen - Not-Halt – Gestaltungsleitsätze		
FuSi	EN IEC 61496-1:2020	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen		
FuSi	IEC 61496-1:2020	Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 1: General Requirements and tests		

Fachbereich	Norm / Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Einschränkungen zum Prüfverfahren	Datum der internen Freigabe
FuSi	EN IEC 61496-2:2020	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 2: Besondere Anforderungen an Einrichtungen, welche nach dem aktiven opto-elektronischen Prinzip arbeiten		
FuSi	IEC 61496-2:2020	Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 2: Particular Requirements for equipment using active opto-electronic protective devices (AOPDs)		
FuSi	ISO 10218-1:2025	Robots and robotic devices – Safety requirements: Industrial robot		
FuSi	ISO 10218-2:2025	Robots and robotic devices – Safety requirements for Industrial robot – Robot systems and integration		
FuSi	EN 61800-5-2:2017	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit - Funktionale Sicherheit		
FuSi	IEC 61800-5-2:2016	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-2: Safety Requirements – Functional		

2.2 Basissnormen im Bereich Steuerung von Traktoren

FuSi	EN 16590-1:2014	Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungs- und Entwicklungsleitsätze		
FuSi	EN 16590-2:2014	Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 2: Konzeptphase		
FuSi	EN 16590-3:2015	Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 3: Serienentwicklung, Hardware, Software		
FuSi	EN 16590-4:2014	Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 4: Fertigung, Betrieb, Modifikation und unterstützende Prozesse		
FuSi	ISO 25119-1:2018 + Amd 1:2020	Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design and development		
FuSi	ISO 25119-2:2019	Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 2: Concept phase		
FuSi	ISO 25119-3:2018 + Amd 1:2020	Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 3: Series development, hardware and software		
FuSi	ISO 25119-4:2018 + Amd 1:2020	Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 4: Production, operation, modification and supporting processes		

2.3 Basissnormen im Bereich Automotive

FuSi	ISO 26262-2:2018	Road vehicles - Functional safety - Part 2: Management of functional safety		
FuSi	ISO 26262-3:2018	Road vehicles - Functional safety - Part 3: Concept phase		
FuSi	ISO 26262-4:2018	Road vehicles - Functional safety - Part 4: Product		



Q-A-65 Liste Zertifizierungsverfahren
D-ZE-17438-02-05

Stand der Aufzeichnung:
26.01.2026

Fachbereich	Norm / Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Einschränkungen zum Prüfverfahren	Datum der internen Freigabe
		development at the system level		
FuSi	ISO 26262-5:2018	Road vehicles - Functional safety - Part 5: Product development at the hardware level		
FuSi	ISO 26262-6:2018	Road vehicles - Functional safety - Part 6: Product development at the software level		
FuSi	ISO 26262-7:2018	Road vehicles - Functional safety - Part 7: Production and operation		
FuSi	ISO 26262-8:2018	Road vehicles - Functional safety - Part 8: Supporting processes		
FuSi	ISO 26262-9:2018	Road vehicles - Functional safety - Part 9: Automotive Safety Integrity Level (ASIL)- oriented and safety- oriented analyses		
FuSi	ISO 26262-12:2018	Road vehicles - Functional safety - Part 12: Adaptation for motorcycles		
FuSi	ISO 21448:2022	Road vehicles – Safety of the intended functionality		
2.4 Basissnormen im Bereich Geräte für den Hausgebrauch				
FuSi	EN IEC 61784-3:2021 + AMD1:2024 CSV	Industrielle Kommunikationsnetze - Profile - Teil 3: Funktional sichere Übertragung bei Feldbussen - Allgemeine Regeln und Festlegungen für Profile		
FuSi	IEC 61784-3:2021	Industrial communication networks - Profiles - Part 3: Functional safety fieldbuses - General rules and profile definitions		
2.5 Basissnormen im Bereich Bahnanwendungen				
FuSi	EN 50128:2011 + A2:2020	Bahnanwendungen - Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme - Software für Eisenbahnsteuerungs- und Überwachungssysteme		
FuSi	EN 50129:2018 + AC:2019	Bahnanwendungen - Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme - Sicherheitsrelevante elektronische Systeme für Signaltechnik		
FuSi	EN 50159:2010	Bahnanwendungen - Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme - Sicherheitsrelevante Kommunikation in Übertragungssystemen		
2.6 Basissnormen im Bereich MSR Einrichtungen				
FuSi	IEC 61511-1:2016 + COR1:2016 + A1:2017	Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming Requirements		
FuSi	EN 61511-1:2017 + A1:2017	Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 1: Allgemeines, Begriffe, Anforderungen an Systeme, Software und Hardware		
FuSi	EN 61131-6:2012	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 6: Funktionale Sicherheit		
FuSi	IEC 61131-6:2012	Programmable controllers - Part 6: Functional safety		
2.7 Gaswarnsysteme				

		Q-A-65 Liste Zertifizierungsverfahren D-ZE-17438-02-05		Stand der Aufzeichnung: 26.01.2026
Fachbereich	Norm / Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Einschränkungen zum Prüfverfahren	Datum der internen Freigabe
FuSi	EN 50402:2017	Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren oder toxischen Gasen und Dämpfen oder Sauerstoff - Anforderungen an die funktionale Sicherheit von ortsfesten Gaswarnsystemen		

Legende

	Scope 2025	Aktueller Normenausgabestand; Im aktuellen Akkreditierungsanhang ausgewiesen.
	Flexibilisierung	Neuerer Normenausgabestand als im aktuellen Akkreditierungsanhang ausgewiesen; Flexible Akkreditierung.