

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZE-11190-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013

Gültig ab: 14.03.2023

Ausstellungsdatum: 14.03.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-ZE-11190-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

TÜV SÜD Rail GmbH
Barthstraße 16, 80339 München

Die Zertifizierungsstelle erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17065:2013, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Die Zertifizierungsstelle erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17065 sind in einer für Zertifizierungsstellen relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

funktionale Sicherheit für Komponenten (Objekte, Geräte und Systeme) in Automotive-Anwendungen

Zertifizierungen nach:

TR_CT_P_04.50
2021-01

Certification Body TRC – Certification Scheme - Functional Safety

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZE-11190-01-03

Das vorgenannte Zertifizierungsverfahren findet Anwendung bei den nachfolgend genannten Komponenten im Bereich:

- Automotive
- Steuerung für Traktoren

Auf der Basis von Anforderungen nachfolgend aufgelisteter Bewertungs- und Spezifikationsdokumentationen:

1 Grundnormen der funktionalen Sicherheit

IEC 61508-1 2010-04	Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems - Part 1: General requirements
EN 61508-1 2010-05	Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems - Part 1: General requirements
DIN EN 61508-1 VDE 0803-1 2011-02	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61508-1:2010); Deutsche Fassung EN 61508-1:2010
IEC 61508-2 2010-04	Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems - Part 2: Requirements for electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems
EN 61508-2 2010-05	Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems - Part 2: Requirements for electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems
DIN EN 61508-2 VDE 0803 – 2 2011-02	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 2: Anforderungen an sicherheitsbezogene elektrische/elektronische/programmierbare elektronische Systeme
IEC 61508-3 2010-04	Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems - Part 3: Software requirements
EN 61508-3 2010-05	Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems - Part 3: Software requirements

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZE-11190-01-03

DIN EN 61508-3 VDE 0803-3 2011-02	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 3: Anforderungen an Software
---	---

2. Basisnormen im Bereich Automotive

ISO 26262-2 2018-12	Road vehicles - Functional safety - Part 2: Management of functional safety
ISO 26262-3 2018-12	Road vehicles - Functional safety - Part 3: Concept phase
ISO 26262-4 2018-12	Road vehicles - Functional safety - Part 4: Product development at the system level
ISO 26262-5 2018-12	Road vehicles - Functional safety - Part 5: Product development at the hardware level
ISO 26262-6 2018-12	Road vehicles - Functional safety - Part 6: Product development at the software level
ISO 26262-7 2018-12	Road vehicles - Functional safety - Part 7: Production, operation, service and decommissioning
ISO 26262-8 2018-12	Road vehicles - Functional safety - Part 8: Supporting processes
ISO 26262-9 2018-12	Road vehicles - Functional safety - Part 9: Automotive safety integrity level (ASIL)-oriented and safety-oriented analyses
ISO 26262-12 2018-12	Road vehicles. Functional safety. Adaptation of ISO 26262 for motorcycles

3. Basisnormen im Bereich Steuerung von Traktoren

ISO 25119-1 2018-10	Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems – Part 1: General principles for design and development
EN ISO 25119-1 2018-12	Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems – Part 1: General principles for design and development

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZE-11190-01-03

ISO 25119-2 2018-10	Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 2: Concept phase
ISO 25119-3 2018-10	Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems – Part 3: Series development, hardware and software
EN ISO 25119-3 2018-12	Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems – Part 3: Series development, hardware and software
ISO 25119-4 2018-10	Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 4: Production, operation, modification and supporting processes
EN ISO 25119-4 2018-12	Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 4: Production, operation, modification and supporting processes

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Standardization Organisation
TR	TÜV SÜD Rail
TR_CT_P_	Zertifizierungsverfahren der TÜV Süd Rail GmbH