

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-IS-11190-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012

Gültig ab: 15.02.2024

Ausstellungsdatum: 15.02.2024

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

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

TÜV SÜD Rail GmbH
Barthstraße 16, 80339 München

mit den Standorten

TÜV SÜD Rail GmbH
Inspektionsstelle
Barthstraße 16, 80339 München

TÜV SÜD Rail GmbH
Inspektionsstelle
Steinweg 26-27, 38100 Braunschweig

Die Inspektionsstelle Typ A erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17020:2012, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Die Inspektionsstelle 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 17020 sind in einer für Inspektionsstellen relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

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)

Inspektionen im Bereich Funktionale Sicherheit für den Bereich Automotive und Feststellung der Übereinstimmung mit festgelegten sowie - aufgrund einer sachverständigen Beurteilung - mit allgemeinen Anforderungen

1 Bewertung der funktionalen Sicherheit - Automotive

1.1 Basisnormen

Inspektionen nach:

TR_RA_P_04.05 2019-08-02	Inspektionsverfahren gemäß 61508 und anwendungsspezifischer Normen
-----------------------------	---

Auf der Basis nachfolgend aufgelisteter Bewertungs- und Spezifikationsdokumentationen:

IEC 61508-1 2010 DIN EN 61508-1 VDE 0803-1 2011-02	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer / elektronischer / programmierbarer elektronischer Systeme Teil 1: Allgemeine Anforderungen
IEC 61508-2 2010 DIN EN 61508-2 VDE 0803 Teil 2 2011-02	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer / elektronischer / programmierbarer elektronischer Systeme Teil 2: Anforderungen an sicherheitsbezogene elektrischer / elektronischer / programmierbarer elektronischer Systeme
IEC 61508-3 2010 DIN EN 61508-3 VDE 0803 Teil 3 2011-02	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer / elektronischer / programmierbarer elektronischer Systeme Teil 1: Anforderungen an Software
IEC 60870-5-1 1990 DIN EN 60870-5-1 VDE 0803-5 1994-07 Berichtigung 1 2001-11	Fernwirkeinrichtungen und -systeme Teil 5: Übertragungsprotokolle - Hauptabschnitt 1: Telegrammformate.

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-IS-11190-01-02

1.2 Spezifische Applikationen

**1.2.1 Automotive
Inspektionen nach:**

TR_RA_P_04.05 2019-08-02	Inspektionsverfahren gemäß 61508 und anwendungsspezifischer Normen
-----------------------------	---

Auf der Basis nachfolgend aufgelisteter Bewertungs- und Spezifikationsdokumentationen:

ISO 25119-1 2018-10	Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen Teil 1: Allgemeine Gestaltungs- und Entwicklungsleitsätze
ISO 25119-2 2018-10	Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen Teil 2: Konzeptphase
ISO 25119-3 2018-10	Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen Teil 3: Serienentwicklung, Hardware und Software
ISO 25119-4 2018-10	Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen Teil 4: Fertigung, Betrieb, Modifikation und unterstützende Prozesse
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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-IS-11190-01-02

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 26262-12 2018-12	Straßenfahrzeuge – Funktionale Sicherheit Teil 12: Anpassung für Motorräder
ISO/PAS 21448 2019-01	Straßenfahrzeuge – Sicherheit der beabsichtigten Funktion

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
TR	TÜV SÜD Rail
TR_P	Inspektionsanweisung der I-Stelle GmbH
TS	Technische Spezifikation