

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11312-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012

Gültig ab: 02.05.2024

Ausstellungsdatum: 02.05.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

CERTIFER Deutschland GmbH
Adam-Klein-Straße 26, 90429 Nürnberg

mit dem Standort

CERTIFER Deutschland GmbH
Certifer Inspektionsstelle
Adam-Klein-Straße 26, 90429 Nürnberg

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.

Bewertung der Eignung und Anwendung von Risikomanagementverfahren und deren Ergebnissen im Bereich Schienenverkehr auf den Gebieten Schienenfahrzeuge, streckenseitige und fahrzeugseitige Zugsteuerung, Zugsicherung, Signalgebung, Betrieb und Systemintegration; Bewertung der funktionalen Sicherheit und der IT-Sicherheit von Systemen, Geräten und Software in Schienenfahrzeugen einschließlich fahrzeugseitiger Zugsteuerung, Zugsicherung und Signalgebung nach normativen Anforderungen sowie Feststellung der Übereinstimmung mit festgelegten sowie - aufgrund einer sachverständigen Beurteilung - mit allgemeinen Anforderungen;

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 Akkreditierungsurkunde D-IS-11312-01-00

1 Bewertung der funktionalen Sicherheit und der IT-Sicherheit von Systemen, Geräten und Software in Schienenfahrzeugen einschließlich fahrzeugseitiger Zugsteuerung, Zugsicherung und Signalgebung nach normativen Anforderungen auf Basis einer Beurteilung von Dokumenten auf Angemessenheit, Vollständigkeit und Richtigkeit

1.1 Bewertung der funktionalen Sicherheit

Inspektionen nach:

VA-750-015 2022-09	Inspektionsanweisung eisenbahntechnische Bewertung nach Einzelnormen
-----------------------	---

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

EN 50129 2018-11	Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Safety related electronic systems for signalling.
EN 50128 2011-06	Railway applications - Communication, signalling and processing systems – Software for railway control and protection systems
EN 50657 2017-08	Railway applications - Rolling stock applications - Software on Board Rolling Stock
EN 50159 2010-09	Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Safety-related communication in transmission systems
EN 50155 2021	Railway applications - Rolling stock - Electronic equipment
EN 50153 2014 + A1 2017+ A2 2020	Railway applications - Rolling stock - Protective provisions relating to electrical hazards

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11312-01-00

1.2 Bewertung der IT-Sicherheit

Inspektionen nach:

VA-750-015 2022-09	Inspektionsanweisung eisenbahntechnische Bewertung nach Einzelnormen
-----------------------	---

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

CLC TS 50701 2021-07 Abschnitte 6-9	Railway applications - Cybersecurity
IEC 62443-3-2 2020-06	Security for industrial automation and control systems - Part 3-2: Security risk assessment for system design
EN IEC 62443-3-2 2020-08	Security for industrial automation and control systems - Part 3-2: Security risk assessment for system design
DIN EN IEC 62443-3-2 2021-12	IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme - Teil 3-2: Sicherheitsrisikobeurteilung und Systemgestaltung (IEC 62443-3-2:2020); Deutsche Fassung EN IEC 62443-3-2:2020
OVE EN IEC 62443-3-2 2022-01	IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme - Teil 3-2: Sicherheitsrisikobeurteilung und Systemgestaltung ((IEC 62443-3-2:2020) EN IEC 62443-3-2:2020) (deutsche Fassung)
NF C46-443-3-2:2020-08 NF EN IEC 62443-3-2 2020-08	Sécurité des systèmes d'automatisation et de commande industriels - Partie 3-2: Évaluation des risques de sécurité pour la conception des systèmes
SN EN IEC 62443-3-2 2020-08	IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme - Teil 3-2: Sicherheitsrisikobeurteilung und Systemgestaltung
NBN EN IEC 62443-3-2 2020-08	Security for industrial automation and control systems - Part 3-2: Security risk assessment for system design
IEC 62443-3-3:2013 + COR1 2014-04	Corrigendum 1 - Industrial communication networks - Network and system security - Part 3-3: System security requirements and security levels
EN IEC 62443-3-3:2019 + AC 2019-10	Industrial communication networks - Network and system security - Part 3-3: System security requirements and security levels

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11312-01-00

DIN EN 62443-3-3 2020-01	Industrielle Kommunikationsnetze - IT-Sicherheit für Netze und Systeme - Teil 3-3: Systemanforderungen zur IT-Sicherheit und Security-Level (IEC 62443-3-3:2013 + COR1:2014); Deutsche Fassung EN IEC 62443-3-3:2019 + AC:2019
OVE EN 62443-3-3 2020-03	Industrielle Kommunikationsnetze - IT-Sicherheit für Netze und Systeme - Teil 3-3: Systemanforderungen zur IT-Sicherheit und Security-Level ((IEC 62443-3-3:2013 + COR1:2014) EN IEC 62443-3-3:2019 + AC:2019) (deutsche Fassung)
SN EN IEC 62443-3-3 2019 + AC:2019	Industrielle Kommunikationsnetze - IT-Sicherheit für Netze und Systeme - Teil 3-3: Systemanforderungen zur IT-Sicherheit und Security-Level
NF EN IEC 62443-3-3 2019	Réseaux industriels de communication - Sécurité dans les réseaux et les systèmes - Partie-3 : exigences relatives à la sécurité dans les systèmes et niveaux sécurité
NBN EN IEC 62443-3-3 2019/AC:2019-10	Industrial communication networks - Network and system security - Part 3-3: System security requirements and security levels
IEC 62443-4-1 2018-01	Security for industrial automation and control systems - Part 4-1: Secure product development lifecycle requirements
EN IEC 62443-4-1 2018-03	Security for industrial automation and control systems - Part 4-1: Secure product development lifecycle requirements
DIN EN IEC 62443-4-1 2018-10	IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme - Teil 4-1: Anforderungen an den Lebenszyklus für eine sichere Produktentwicklung (IEC 62443-4-1:2018); Deutsche Fassung EN IEC 62443-4-1:2018
OVE EN IEC 62443-4-1 2018-11	IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme - Teil 4-1: Anforderungen an den Lebenszyklus für eine sichere Produktentwicklung (IEC 62443-4-1:2018) EN IEC 62443-4-1:2018) (deutsche Fassung)
SN EN IEC 62443-4-1 2018-03	IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme - Teil 4-1: Anforderungen an den Lebenszyklus für eine sichere Produktentwicklung
NF EN IEC 62443-4-1 2019-03	Sécurité des automatismes industriels et des systèmes de commande - Partie 4-1: exigences relatives au cycle de développement de produit sécurisé

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11312-01-00

NBN EN IEC 62443-4-1 2018-03	Security for industrial automation and control systems - Part 4-1: Secure product development lifecycle requirements
IEC 62443-4-2 2019-02	Security for industrial automation and control systems - Part 4-2: Technical security requirements for IACS components
EN IEC 62443-4-2 2019-04	Security for industrial automation and control systems - Part 4-2: Technical security requirements for IACS components
DIN EN IEC 62443-4-2 2019-12	Teil 4-2: Technische Sicherheitsanforderungen an Komponenten industrieller Automatisierungssysteme (IACS) (IEC 62443-4-2:2019); Deutsche Fassung EN IEC 62443-4-2:2019
OVE EN IEC 62443-4-2 2020-01	IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme - Teil 4-2: Technische Sicherheitsanforderungen an Komponenten industrieller Automatisierungssysteme (IACS) (IEC 62443-4-2:2019) (deutsche Fassung)
SN EN IEC 62443-4-2 2019-04	IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme – Teil 4-2: Technische Sicherheitsanforderungen an Komponenten industrieller Automatisierungssysteme (IACS)
NF EN IEC 62443-4-2 2019-04	Sécurité des systèmes d'automatisation et de commande industrielles - Partie 4-2 : exigences de sécurité technique des composants IACS
NBN EN IEC 62443-4-2 2019-04	Security for industrial automation and control systems - Part 4-2: Technical security requirements for IACS components

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11312-01-00

2. Bewertung der Eignung und Anwendung von Risikomanagementverfahren und deren Ergebnissen auf den Gebieten Schienenfahrzeuge, streckenseitige und fahrzeugseitige Zugsteuerung, Zugsicherung, Signalgebung, Betrieb und Systemintegration auf Basis einer Beurteilung von Dokumenten auf Angemessenheit, Vollständigkeit und Richtigkeit

Inspektionen nach:

VA-750-010 2022-11	Inspektionsprozess Bewertung von Risikomanagementverfahren
-----------------------	--

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

(EU) Nr. 402/2013 2013-04	Durchführungsverordnung (EU) der Kommission vom 30. April 2013 über die gemeinsame Sicherheitsmethode für die Evaluierung und Bewertung von Risiken und zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 352/2009
(EU) Nr. 2015/1136 2015-07	Durchführungsverordnung (EU) 2015/1136 der Kommission vom 13. Juli 2015 zur Änderung der Durchführungsverordnung (EU) Nr. 402/2013 über die gemeinsame Sicherheitsmethode für die Evaluierung und Bewertung von Risiken
(EU) 2018/762 2018-05	Delegierte Verordnung (EU) 2018/762 der Kommission vom 8. März 2018 über gemeinsame Sicherheitsmethoden bezüglich der Anforderungen an Sicherheitsmanagementsysteme gemäß der Richtlinie (EU) 2016/798 des Europäischen Parlaments und des Rates und zur Aufhebung der Verordnungen (EU) Nr. 1158/2010 und (EU) Nr. 1169/2010 <i>Anhang I</i>
(EU) 2016/798 2016-05	Richtlinie (EU) 2016/798 des europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Mai 2016 über Eisenbahnsicherheit im Speziellen Artikel 9 und 14
(EU) 2018/545 2018-04	Durchführungsverordnung (EU) 2018/545 der Kommission vom 4. April 2018 über die praktischen Modalitäten für die Genehmigung für das Inverkehrbringen von Schienenfahrzeugen und die Genehmigung von Schienenfahrzeugtypen gemäß der Richtlinie (EU) 2016/797 des Europäischen Parlaments und des Rates <i>Artikel 13</i>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11312-01-00

89/391/EWG 1989-06	Richtlinie des Rates vom 12. Juni 1989 über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Arbeitnehmer bei der Arbeit <i>Abschnitt II und III</i>
SIRF 2019	Sicherheitsregelung Fahrzeug Überarbeitete Fassung 2019
EN 50126-1 2017-10	Railway Applications - The Specification and Demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) Part 1: Generic RAMS Process
EN 50126-2 2017-10	Railway Applications - The Specification and Demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) Part 2: Systems Approach to Safety
EN 50129 2018-11	Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Safety related electronic systems for signalling.
EN 50128 2011-06	Railway applications - Communication, signalling and processing systems – Software for railway control and protection systems
EN 50657 2017-08	Railway applications - Rolling stock applications - Software on Board Rolling Stock
EN 50159 2010-09	Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Safety-related communication in transmission systems
EN IEC 62443-3-2 2020-08	Security for industrial automation and control systems - Part 3-2: Security risk assessment for system design

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11312-01-00

Verwendete Abkürzungen:

CLC	Präfix für CENELEC (Europäisches Komitee für elektrotechnische Normung)
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
EU	Europäische Union
EWG	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
IACS	industrial automation and control systems
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
NBN	belgische Organisation für Normung (Bureau de normalisation)
NF	Norme française
OVE	Österreichischer Verband für Elektrotechnik
SIRF	Sicherheitsrichtlinie Fahrzeug
SN	Schweizer Norm
TS	Technische Spezifikation
VA_xxx_xxx	Inspektionsanweisung der der AEbt Certifer GmbH