

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZE-11074-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013

**Gültig ab:** 01.10.2024

Ausstellungsdatum: 08.01.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-ZE-11074-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG**  
**Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg**

mit dem Standort

**TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG**  
**Zertifizierungsstelle SEECERT**  
**Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg**

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.

Zertifizierungen von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen in den Bereichen:

**Funktionale Sicherheit für speicherprogrammierbare Steuerungen, industrielle Kommunikationsnetze, Fahrtreppen und Fahrsteige, sicherheitsbezogene elektronische Systeme und Maschinen sowie im KFZ-Bereich und für Niederspannungsschaltgeräte**

Entsprechend dem Zertifizierungsverfahren:

*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](http://www.dakks.de))*

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZE-11074-01-01

**SEB-ZE-SEECERT-VA-320-20 Zertifizierungsprogramm Leittechnik, Rev. 6/4.24 (gesetzlich nicht geregelte Bereiche)**

Die überprüfbar bzw. messbaren Kriterien gemäß dem oben genannten Zertifizierungsprogramm sind in den jeweils anwendbaren Normen, Regelungen, Festlegungen, Verordnungen und Richtlinien gemäß Dokument SEB-ZE-SEECERT-FB-320-5\_Zertifizierungsgrundlagen enthalten und werden per Evaluierung überprüft.

*Der Zertifizierungsstelle ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, in Zertifizierungsprogrammen **neue Revisionen** der Produktnormen anzuwenden.*

*Der Zertifizierungsstelle ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die **Zertifizierungsprogramme für neue Produkte** innerhalb der Produktfamilie anzuwenden.*

*Die Zertifizierungsstelle verfügt über eine aktuelle Liste aller Zertifizierungsprogramme und Produktnormen im flexiblen Akkreditierungsbereich, die auf der Webseite veröffentlicht ist.*

**I. Funktionale Sicherheit für speicherprogrammierbare Steuerungen, industrielle Kommunikationsnetze, Fahrtreppen und Fahrsteige, sicherheitsbezogene elektronische Systeme und Maschinen**

Das vorgenannte Zertifizierungsprogramm findet Anwendung bei den nachfolgend genannten konformen Objekten, Komponenten, Geräten, Systemen, Einrichtungen, Prozessen und Dienstleistungen:

- Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS) und ihre zugehörigen Peripheriegeräte
- Industrielle Kommunikationsnetze
- Fahrtreppen und Fahrsteige
- elektrische/elektronische/programmierbare elektronische Systeme, sowie deren Elemente (einschließlich Sensoren, Aktoren und die Bedienerschnittstelle), Hardware, Software und Werkzeuge, um diese zu entwickeln und zu konfigurieren
- elektrische/elektronische/programmierbare elektronische Systeme der Prozessindustrie
- Betriebssysteme
- Systemsoftware
- Software in Kommunikationsnetzwerken
- Funktionen der Mensch-Maschinen-Schnittstelle
- Firmware
- Anwendungssoftware
- Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl
- elektrische/elektronische/programmierbare elektronische Ausrüstungen, Systeme und Steuerungen und Teile davon für Maschinen

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZE-11074-01-01

- Industrieroboter
- elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme (E/E/PES) als Teil mechatronischer Systeme, Steuerungen in land- und forstwirtschaftlichen Traktoren, selbstfahrenden Aufsitzmaschinen sowie Anbau-, Aufsattel- und Anhängemaschinen für landwirtschaftliche Geräte und kommunale Geräte (z. B. Straßenkehrmaschinen)
- Maschinensteuersysteme auf der Basis von elektronischen Bauteilen für Erdbaumaschinen
- Zweihandschaltungen (ggf. inkl. eines programmierbaren elektronischen Systems) für Maschinen
- elektrische oder nichtelektrische Temperaturregeleinrichtungen zur Regelung der Temperatur in wärmeerzeugenden Anlagen durch Regelung der Energiezufuhr oder durch Begrenzungseinrichtungen
- Elektrische Gaswarnsysteme (ortsfest oder transportabel/tragbar) zur Detektion und Messung von brennbaren oder toxischen Gasen oder Dämpfen oder Sauerstoff, die ggf. auch Software und/oder Digitaltechnik nutzen
- Automatische elektrische temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch
- Elektrische Einrichtungen ohne Antriebe für Seilbahnen für den Personenverkehr
- Elektrische Sicherheitseinrichtungen für den sicheren Betrieb von Geräten im Hinblick auf Explosionsgefahren
- Alarmsysteme auf der Grundlage von elektronischen Steuerungen und computerbasierten Mensch-Maschine-Schnittstellen-Technologien (HMI) für Anlagen der Prozessindustrie
- Elektronische Betriebsmittel in Starkstromanlagen

### II. Funktionale Sicherheit-KFZ

Das vorgenannte Zertifizierungsprogramm findet Anwendung bei den nachfolgend genannten konformen Objekten, Komponenten, Geräten, Systemen, Einrichtungen, Prozessen und Dienstleistungen:

- Elektrische/elektronische Systeme für Serienfahrzeuge, sowie deren Hardware, Software und Werkzeuge, um diese zu entwickeln und zu konfigurieren

### III. Funktionale Sicherheit für Niederspannungsschaltgeräte

Das vorgenannte Zertifizierungsprogramm findet Anwendung bei den nachfolgend genannten konformen Objekten, Komponenten, Geräten, Systemen, Einrichtungen, Prozessen und Dienstleistungen:

- induktive und kapazitive Näherungsschalter
- Ultraschallnäherungsschalter
- Fotoelektrische Näherungsschalter
- Nichtmechanische-magnetische Näherungsschalter
- Steuergeräte und Schaltelemente für oben genannte Näherungsschalter

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZE-11074-01-01**

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
SEB-ZE-SEECERT-VA	Zertifizierungsprogramm der Zertifizierungsstelle SEECERT der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG



## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZE-11074-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013

**Gültig ab:** 01.10.2024

Ausstellungsdatum: 16.12.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-ZE-11074-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG**  
**Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg**

mit dem Standort

**TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG**  
**Zertifizierungsstelle SEECERT**  
**Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg**

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.

Zertifizierungen von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen in den Bereichen:

**Brandschutz im Bereich Bahntechnik**

**Leit- und Sicherheitstechnik im Bereich Bahntechnik**

*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](http://www.dakks.de))*

## 1 Brandschutz im Bereich Bahntechnik

Entsprechend dem Zertifizierungsverfahren: **SEB-ZE-SEECERT-VA-320-40 Zertifizierungsprogramm Brandschutz, Rev. 6.0/04.19 (gesetzlich nicht geregelte Bereiche)**

Das vorgenannte Zertifizierungsprogramm findet Anwendung bei den nachfolgend genannten konformen Objekten, Komponenten, Geräten, Systemen, Einrichtungen, Prozessen und Dienstleistungen unter anderem

- Schienenfahrzeug
- Konstruktive Fahrzeuggestaltung
- Werkstoffe, Kleinteile, Bauteilabschnitte und Komponenten für Schienenfahrzeuge
- Feuerschutzabschlüsse von Schienenfahrzeugen
- elektrische Ausrüstung von Schienenfahrzeugen einschließlich der von Oberleitungsbussen, spurgeführten Bussen und Magnetschwebefahrzeugen
- Brandmeldung, Alarmsysteme, Abschaltung von Einrichtungen, Informations- und Kommunikationssystemen, Notbeleuchtung, Notbremseinrichtungen und Brandbekämpfungseinrichtungen
- Türen, Einstiege, Fenster, Tritte und Griffe für Schienenfahrzeuge
- Sicherheitsglas für Schienenfahrzeuge
- Führerräume bzw. Fahrzeugführerplätze von Schienenfahrzeugen
- Gleisbau- und Instandhaltungsmaschinen
- Hochtemperaturkabel und -leitungen für Schienenfahrzeuge
- Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) in Bahnanwendungen
- Elektrische Beleuchtung in Schienenfahrzeugen
- Bodenbeläge für Schienenfahrzeuge
- Anlagen für brennbare Flüssigkeiten und Flüssiggase
- Brandverhütung und Feuerbekämpfung
- Bauprodukt- und Bauartklassifizierung für Bahntechnik
- Wände, Unterdecken, Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge
- Tragbare Feuerlöscher
- Matratzen und gepolsterte Bettböden
- Polstermöbel
- Bettzeug
- Atemschutzgeräte für Selbstrettung: Regenerationsgeräte, Behältergeräte mit Druckluft (Pressluftatmer) mit Vollmaske oder Mundstückgarnitur
- Atemschutzgeräte - Isoliergeräte für Selbstrettung
- Starkstrom- und Steuerleitungen für Schienenfahrzeuge
- Kabel, Leitungen und Glasfaserkabel für Schienenfahrzeuge

Die überprüfbar bzw. messbaren Kriterien gemäß dem oben genannten Zertifizierungsprogramm sind in den jeweils anwendbaren Normen, Regelungen, Festlegungen, Verordnungen und Richtlinien gemäß Dokument SEB-ZE-SEECERT-FB-320-5\_Zertifizierungs-grundlagen enthalten und werden per Evaluierung überprüft.

## 2 Leit- und Sicherheitstechnik im Bereich Bahntechnik

Entsprechend dem Zertifizierungsverfahren: **SEB-ZE-SEECERT-VA-320-20 Zertifizierungsprogramm Leittechnik, Rev. 6/04.24 (gesetzlich nicht geregelte Bereiche)**

Das vorgenannte Zertifizierungsprogramm findet Anwendung bei den nachfolgend genannten konformen Objekten, Komponenten, Geräten, Systemen, Einrichtungen, Prozessen und Dienstleistungen:

- Software für programmierbare elektronische Systeme, sowie Werkzeuge, um diese zu entwickeln und zu konfigurieren
- Anwendungsprogrammierung
- Betriebssysteme
- unterstützende Werkzeuge
- Firmware
- elektronische Systeme (einschließlich Teilsysteme und Einrichtungen), sowie deren Hardware
- Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Instandhaltbarkeit und Sicherheit (RAMS)
- Digitale Übertragungssysteme zu Kommunikationszwecken (nur geschlossene Systeme)

Die überprüfbar bzw. messbaren Kriterien gemäß dem oben genannten Zertifizierungsprogramm sind in den jeweils anwendbaren Normen, Regelungen, Festlegungen, Verordnungen und Richtlinien gemäß Dokument SEB-ZE-SEECERT-FB-320-5\_Zertifizierungsgrundlagen enthalten und werden per Evaluierung überprüft.

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZE-11074-01-02**

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
SEB-ZE-SEECERT-VA	Zertifizierungsprogramm der Zertifizierungsstelle SEECERT der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG



## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZE-11074-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013

**Gültig ab:** 01.10.2024

Ausstellungsdatum: 16.12.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-ZE-11074-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG**  
**Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg**

mit dem Standort

**TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG**  
**Zertifizierungsstelle SEECERT**  
**Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg**

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.

Zertifizierungen von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen im Bereich:

**Kraftwerksleit- und Sicherheitstechnik**

Entsprechend dem Zertifizierungsverfahren:

**SEB-ZE-SEECERT-VA-320-20 Zertifizierungsprogramm Leitechnik, Rev. 6/4.24 in den Bereichen  
(gesetzlich nicht geregelte Bereiche)**

*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](http://www.dakks.de))*

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-ZE-11074-01-03

*Der Zertifizierungsstelle ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, in Zertifizierungsprogrammen **neue Revisionen** der Produktnormen anzuwenden.*

*Der Zertifizierungsstelle ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die **Zertifizierungsprogramme für neue Produkte** innerhalb der Produktfamilie anzuwenden.*

*Die Zertifizierungsstelle verfügt über eine aktuelle Liste aller Zertifizierungsprogramme und Produktnormen im flexiblen Akkreditierungsbereich, die auf der Webeseite veröffentlicht ist.*

Das vorgenannte Zertifizierungsprogramm findet Anwendung bei den nachfolgend genannten konformen Objekten, Komponenten, Geräten, Systemen, Einrichtungen, Prozessen und Dienstleistungen:

- Software rechnerbasierter leittechnischer Systeme
- Leittechnik und leittechnische Systeme, sowie deren Hardware, Software und Werkzeuge, um diese zu entwickeln und zu konfigurieren
- Prozessleitsysteme und deren Auslegung und Dokumentation
- HDL-programmierte Baugruppen (HPD) für die Verwendung in leittechnischen Systemen, sowie deren Softwarewerkzeuge
- Rechnerhardware von Systemen

Die überprüfbaren bzw. messbaren Kriterien gemäß dem oben genannten Zertifizierungsprogramm sind in den jeweils anwendbaren Normen, Regelungen, Festlegungen, Verordnungen und Richtlinien gemäß Dokument SEB-ZE-SEECERT-FB-320-5\_Zertifizierungsgrundlagen enthalten und werden per Evaluierung überprüft.

### Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
SEB-ZE-SEECERT-VA	Zertifizierungsprogramm der Zertifizierungsstelle SEECERT der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG