

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-12007-01-06 nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013

**Gültig ab:** 06.06.2024

Ausstellungsdatum: 06.06.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**TÜV NORD CERT GmbH**  
**Am TÜV 1, 45307 Essen**

mit dem Standort

**TÜV NORD CERT GmbH**  
**Am TÜV 1, 45307 Essen**

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 gemäß den folgenden Zertifizierungsprogrammen für konforme Produkte, Komponenten, Geräte, Systeme und Anwendungen einschließlich des Managements der funktionalen Sicherheit von:**

- **Maschinen**
- **Aufzugsanlagen, Fahrtreppen und Fahrsteige**

*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 Akkreditierungsurkunde D-ZE-12007-01-06

- **Automatisierte Anwendungen (Automotive)**
- **Kraftwerkstechnik**
- **Prozesstechnik, Kontrollsystem**

### Alarmempfangsstellen

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist der Zertifizierungsstelle, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der nachfolgend aufgeführten Anforderungsnormen mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

#### **1. Funktionale Sicherheit gemäß den folgenden Zertifizierungsprogrammen für konforme Produkte, Komponenten, Geräte, Systeme und Anwendungen einschließlich des Managements der funktionalen Sicherheit**

P14.2-VA-001 Rev. 02  
2023-06

Zertifizierung von Funktionaler Sicherheit  
(Organisation, Systeme, Komponenten,  
Investitionsgüter)

**Das vorgenannte Zertifizierungsprogramm gilt für Logikeinheiten für Sicherheitsfunktionen zur Verwendung in den folgenden Komponenten, Geräten, Systemen und Anlagen:**

- Automatisierte Fertigungssysteme
- Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen
- Elektrische Antriebe und Antriebssysteme mit variabler Geschwindigkeit
- Elektrische Mess-, Regel- und Laborgeräte
- Elektromechanik, pneumatische und hydraulische Antriebe, Ventile
- Fahrtreppen und Fahrsteige
- Funksteuerungssysteme
- Industrielle Kontrollsysteme
- Integrierte Schaltungen (IC's)
- Komponenten für sichere Kommunikation, Kommunikationsprotokolle
- Leittechnik für sicherheitsrelevante Systeme in Kraftwerken
- Maschinen (mobile und stationäre)
- Messwertgeber und Messumformer der Sicherheitsleittechnik
- Relais mit zwangsgeführten Kontakten
- Sensoren, Sensorsysteme, Messumformer für sicherheitsrelevante Funktionen
- Sicherheitsbauteile / Logikeinheiten zur Gewährleistung von Sicherheitsfunktionen, Logikeinheiten für Sicherheitsfunktionen und Schutzeinrichtungen
- Sicherheitsbezogene Software (eingebettet, Anwendung, Konfiguration)
- Software-Werkzeuge
- Speicherprogrammierbare Steuerungen und konfigurierbare Steuerungen
- Steuerung für kraftbetätigte Türen / Tore
- Straßenfahrzeuge und andere Fahrzeuge

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-12007-01-06**

- Systeme zur Gebäudeautomatisierung
- Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft

**Basis Standards für Funktionale Sicherheit: \***

IEC 61508-1 2010-04	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/ elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 61508-1 2010-05	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/ elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN EN 61508-1 2011-02	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/ elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme Teil 1: Allgemeine Anforderungen
IEC 61508-2 2010-04	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/ elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 2: Anforderungen an sicherheitsbezogene elektrische/elektronische/ programmierbare elektronische Systeme
EN 61508-2 2010-05	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/ elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 2: Anforderungen an sicherheitsbezogene elektrische/elektronische/ programmierbare elektronische Systeme
DIN EN 61508-2 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	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/ elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 3: Anforderungen an Software
EN 61508-3 2010-05	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/ elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 3: Anforderungen an Software

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-12007-01-06**

DIN EN 61508-3 2011-02	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/ elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme Teil 3: Anforderungen an Software
ISO 13849-1 2023-07	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen -Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze
EN ISO 13849-1 2023-07	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen -Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze
DIN EN ISO 13849-1 2023-07	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen -Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze
ISO 13849-2 2012-10	Sicherheit von Maschinen Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen Teil 2: Validierung
EN ISO 13849-2 2012-10	Sicherheit von Maschinen Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen Teil 2: Validierung
DIN EN ISO 13849-2 2013-02	Sicherheit von Maschinen Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen Teil 2: Validierung
IEC 62061 2021-04	Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme
EN 62061 2021-04	Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme
DIN EN 62061 (VDE 0113-50) 2023-02	Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme
ISO 26262-1 2011-11	Straßenfahrzeuge – Funktionale Sicherheit - Teil 1: Vokabular
ISO 26262-2 2011-11	Straßenfahrzeuge – Funktionale Sicherheit - Teil 2: Management der funktionalen Sicherheit

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-12007-01-06**

ISO 26262-3 2011-11	Straßenfahrzeuge – Funktionale Sicherheit - Teil 3: Konzeptphase
ISO 26262-4 2011-11	Straßenfahrzeuge – Funktionale Sicherheit - Teil 4: Produktentwicklung: System-Ebene
ISO 26262-5 2011-11	Straßenfahrzeuge – Funktionale Sicherheit - Teil 5: Produktentwicklung: Hardwareebene
ISO 26262-6 2011-11	Straßenfahrzeuge – Funktionale Sicherheit - Teil 6: Produktentwicklung: Softwareebene
ISO 26262-7 2011-11	Straßenfahrzeuge – Funktionale Sicherheit - Teil 7: Produktion und Betrieb
ISO 26262-8 2011-11	Straßenfahrzeuge – Funktionale Sicherheit - Teil 8: Unterstützende Prozesse
ISO 26262-9 2011-11	Straßenfahrzeuge – Funktionale Sicherheit - Teil 9: ASIL- orientierte und sicherheitsorientierte Analyse
IEC 61800-5-2 2016-04	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit - Funktionale Sicherheit
EN 61800-5-2 2017-04	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit - Funktionale Sicherheit
DIN EN 61800-5-2 2017-11	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit - Funktionale Sicherheit
IEC 61511-1 2016-02	Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 1: Allgemeines, Begriffe, Anforderungen an Systeme, Software und Hardware
EN 61511-1 2017-11	Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 1: Allgemeines, Begriffe, Anforderungen an Systeme, Software und Hardware
DIN EN 61511-1 2012-10	Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 1: Allgemeines, Begriffe, Anforderungen an Systeme, Software und Hardware
IEC 61511-2 2016-07	Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 2: Anleitungen zur Anwendung des Teils 1

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-12007-01-06**

EN 61511-2 2017-04	Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 2: Anleitungen zur Anwendung des Teils 1
DIN EN 61511-2 2013-01	Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 2: Anleitungen zur Anwendung des Teils 1
IEC 61511-3 2016-07	Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 3: Anleitung für die Bestimmung der erforderlichen Sicherheits- Integritätslevel
EN 61511-3 2017-04	Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 3: Anleitung für die Bestimmung der erforderlichen Sicherheits- Integritätslevel
DIN EN 61511-3 2013-01	Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 3: Anleitung für die Bestimmung der erforderlichen Sicherheits- Integritätslevel
DIN EN 50495 2010-10	Sicherheitseinrichtungen für den sicheren Betrieb von Geräten im Hinblick auf Explosionsgefahren
IEC 61784-3 2016-05	Industrielle Kommunikationsnetze - Profile - Teil 3: Funktional sichere Übertragung bei Feldbussen - Allgemeine Regeln und Profilverfestlegungen
EN 61784-3 2016-08	Industrielle Kommunikationsnetze - Profile - Teil 3: Funktional sichere Übertragung bei Feldbussen - Allgemeine Regeln und Profilverfestlegungen
DIN EN 61784-3 2017-09	Industrielle Kommunikationsnetze - Profile - Teil 3: Funktional sichere Übertragung bei Feldbussen - Allgemeine Regeln und Profilverfestlegungen
IEC 62682 2014-10	Alarmmanagement in der Prozessindustrie
EN 62682 2015-01	Alarmmanagement in der Prozessindustrie
DIN EN 62682 2016-02	Alarmmanagement in der Prozessindustrie

**2. Alarmempfangsstellen**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-12007-01-06**

**Zertifizierungsprogramm:**

Das Zertifizierungsprogramm für den Fachbereich Sicherheitstechnik ist im folgenden Dokument beschrieben:

Zertifizierungssystem (akkreditierter Bereich) der Zertifizierungsstelle der TÜV Informationstechnik GmbH, Version 3.1, Stand 08.05.2023

**Normen:**

Fachbereich	Produkt	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) (technische Anforderungen an das Produkt)
Elektrotechnik	Alarm- empfangsstellen	DIN EN 50518:2020-02	Alarmempfangsstelle; Deutsche Fassung EN 50518:2019
Elektrotechnik	Alarm- empfangsstellen	EN 50518:2019-08	Monitoring and Alarm Receiving Centre

**Verwendete Abkürzungen:**

CEI	Central European Initiative
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
ENTSO	European Network of Transmission System Operators for Electricity
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	Internationale Organisation für Normung
P10VA01	Procedure of TÜV NORD CERT GmbH
VDE	Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.