



TÜV Rheinland Group

TÜV Industrie Service GmbH
Automation, Software und Informationstechnologie
Zertifizierungsstelle für Functional Safety Management - Systeme

ZERTIFIKAT CERTIFICATE

FUNCTIONAL SAFETY MANAGEMENT - IEC 61508 -

Nr. 968/FSM 103.00/04

Anwendungsbereich: Sicherheitsbezogene PES-Software Entwicklung

Das Unternehmen

KW-Software GmbH

Gruppe Safety
Lagesche Straße 32

32657 Lemgo
Deutschland



hat der Zertifizierungsstelle im Rahmen eines Audits erfolgreich nachgewiesen, dass es ein Management der Funktionalen Sicherheit eingeführt hat und anwendet.

Der Anwendungsbereich des Managements der Funktionalen Sicherheit bezieht sich auf die **Entwicklung von sicherheitsbezogener Software** für **Programmierbare Elektronische Systeme** als Dienstleistung im Anwendungsbereich der sicherheitsbezogenen E/E/PE- System Realisierung.

Prüfgrundlage: IEC 61508, Teile 1-7 von 1998 bis 2000.

Gegenstand des Zertifizierungsverfahrens ist der Nachweis zur Erfüllung der in der Prüfgrundlage definierten Anforderungen an das **Management der Funktionalen Sicherheit**, an die **Dokumentation**, an die **Beurteilung der Funktionalen Sicherheit** sowie an die **Unternehmensspezifischen Safety Lifecycle Phasen**. Die Unternehmensspezifischen Safety Lifecycle Phasen sind:

Software Safety Lifecycle:	Phasen 9.1 bis 9.6
Overall Safety Lifecycle:	Phase 5 und 15

Die Phasen 5 und 15 gelten nur im Rahmen der Informationsgewinnung und Ableitung von sicherheitsgerichteten Anforderungen durch das auditierte Unternehmen. Weitere relevante Schnittstelleninformationen von und zu Safety Lifecycle-Phasen, welche nicht Gegenstand des Auditverfahrens waren, wurden mit berücksichtigt.

Dieses Zertifikat ersetzt keine Baumusterprüfung oder Zertifizierung von sicherheitsbezogener Software. Des weiteren bezieht sich das Audit-Ergebnis ausschließlich auf die Abteilungen, welche in die FSM-Organisation des auditierten Unternehmens einbezogen sind.

Dieses Zertifikat ist gültig bis Juni 2007.

Köln, 2004-06-03

TÜV Industrie Service GmbH
Geschäftsfeld ASI
Automation, Software und Informationstechnologie
Am Grauen Stein, 51105 Köln
Postfach 91 09 51, 51101 Köln

Zertifizierungsstelle für Functional Safety Management - Systeme

Das Geschäftsfeld Automation, Software und Informationstechnologie betreibt ein akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025 und DIN EN ISO 9001 und erfüllt damit die organisatorischen Anforderungen eine Qualifizierung zum Nachweis der Funktionalen Sicherheit durchzuführen.