

Prüfzeugnis

über die Bewertung der Display-Überwachungseinheit IconTrustGenericPlus (ITGP) Hersteller DEUTA-Werke GmbH

Hersteller:	DEUTA-Werke GmbH, Paffrather Str. 140, 51465 Bergisch Gladbach
Auftrag:	DEUTA-Werke GmbH – TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG Angebots-Nr. SEB.20130205.125243, 02.04.2013
Gutachten:	„Gutachten über die Bewertung der Display-Überwachungseinheit IconTrustGenericPlus gemäß der Normen DIN EN 50129:2003 DIN EN 50128:2001 DIN EN 50126:2000“ Gutachten-Nr.: SEBL.20130205.125243_1 vom 29.08.2014
Bewertungs- kriterien:	DIN EN 50128 vom November 2001, SSAS 3 DIN EN 50129 vom Dezember 2003, SIL 3
Begutachtungs- ziel:	Nachweis, dass die Anforderungen an das System und die Hardware für einen SIL 3 gemäß EN 50129:2003 erfüllt werden. Nachweis, dass die Software der FPGAs und μ Controller entsprechend der EN 50128:2001, SSAS 3, spezifiziert, implementiert, verifiziert und validiert worden ist. Nachweis, dass das Konfigurationskonzept geeignet ist, die funktional korrekte Konfiguration der Überwachungseinheit IconTrustGenericPlus, insbesondere die spezifikationsgemäße Einstellung der Überwachungsbereiche, zu gewährleisten.
Abschluss der Begutachtung:	29. August 2014
Ergebnis:	Der Entwicklungsprozess und die Hardware des IconTrustGenericPlus entsprechen im Wesentlichen den Anforderungen der DIN EN 50129:2003 (SIL 3), weiter werden die systemspezifischen Anforderungen der DIN EN 50129:2003 in ausreichendem Maße erfüllt. Der Entwicklungsprozess und die Software des IconTrustGenericPlus entsprechen den Anforderungen der DIN EN 50128:2001 (SSAS 3). Das Konfigurationsverfahren ist geeignet, um die korrekte Konfiguration der Überwachungseinheit IconTrustGenericPlus sicherzustellen.

Dieses Prüfzeugnis ist nur in Kombination mit dem zitierten vollständigen Prüfergebnis (Gutachten / Stellungnahme / Einstufungsbrief) gültig und darf nicht alleinstehend betrachtet werden.

Abteilung Bahntechnik bei der
TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstr. 31, 22525 Hamburg

01.09.2014



Dipl.-Phys. K.-D. Laue
Abteilungsleiter Bahntechnik



Dipl.-Ing. C. Rübcke
Abteilung Bahntechnik