

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. SEBH.20140819.062959, 19.08.2014
Gutachten:	„Gutachten über die Bewertung der Display-Überwachungseinheit IconTrustGenericPlus gemäß DIN EN 61508-1:2011 DIN EN 61508-2:2011 DIN EN 61508-3:2011“ Gutachten-Nr.: SEBH.20140819.062959 vom 05.10.2015
Bewertungs- kriterien:	DIN EN 61508-1, Februar 2011, SIL 3 DIN EN 61508-2, Februar 2011, SIL 3 DIN EN 61508-3, Februar 2011, SIL 3
Begutachtungs- ziel:	Nachweis, dass die Anforderungen an das Teilsystem und die Hardware für einen SIL 3 gemäß DIN EN 61508-1:2011 und DIN EN 61508-2:2011 erfüllt werden. Nachweis, dass die Software der FPGAs und μ Controller entsprechend der DIN EN 61508-3:2011, SIL 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:	05. Oktober 2015
Ergebnis:	Der Entwicklungsprozess und die Hardware des IconTrustGenericPlus entsprechen im Wesentlichen den Anforderungen der DIN EN 61058-1:2011 und DIN EN 61508-2:2011 (SIL 3), weiter werden die systemspezifischen Anforderungen in ausreichendem Maße erfüllt. Der Entwicklungsprozess und die Software des IconTrustGenericPlus entsprechen den Anforderungen der DIN EN 61508-3:2011 (SIL 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

05.10.2015



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



Dipl.-Ing. C. Rübcke
Abteilung Bahntechnik