

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe und Abkürzungen.....	8
3.1 Begriffe	8
3.2 Abkürzungen	12
4 Anforderungen.....	13
4.1 Allgemeines	13
4.2 Anforderungen auf der Systemebene	13
4.2.1 Allgemeines	13
4.2.2 Genauigkeit	13
4.2.3 Betrieb und Stromversorgung des EMS.....	13
4.2.4 EMS-Messeingang	14
4.2.5 Datenverarbeitung	14
4.2.6 RAMS	15
4.3 Anforderungen auf der Geräteebene	16
4.3.1 Kennzeichnung und Verfügbarkeit notwendiger Daten.....	16
4.3.2 Schnittstellen	16
4.3.3 Datenverarbeitung und -übertragung	18
4.3.4 Software	18
4.3.5 Sicherheit des Datenflusses.....	19
4.3.6 Umweltbedingungen.....	19
4.3.7 Mechanische Anforderungen, Konstruktion und Auslegung	21
4.3.8 Elektrische Anforderungen	22
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2008/57/EG.....	24
Literaturhinweise.....	25
Bilder	
Bild 1 – Funktionaler Aufbau des Energiemesssystems und Datenflussplan	6
Tabellen	
Tabelle ZZ.1 – Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm, der TSI „Lokomotiven und Personenwagen“ (Verordnung (EU) Nr. 1302/2014 der Kommission vom 18. November 2014) und der Richtlinie 2008/57/EG, geändert durch Richtlinie 2011/18/EU.....	24