

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeine Anforderungen .....	5
5 Auslegungsanforderungen .....	6
5.1 Überlastungsschutz .....	6
5.2 Verkabelung .....	6
5.3 Schutzgeräte gegen elektrische Lichtbogen .....	7
5.4 Gehäuse für elektrische Einrichtungen .....	7
5.5 Kabelkanäle .....	8
5.6 Batterien und Batteriestromkreise .....	8
5.7 Schaltgeräte .....	8
5.8 Elektrische Notfallausrüstung .....	9
5.9 Schutzverbindungen .....	9
5.10 Widerstände und Beheizungseinrichtungen .....	9
5.11 Einbauorte, die der Lichtbogeneinwirkung von Stromabnehmern ausgesetzt sind .....	10
5.12 Zwangsbelüftete Ausrüstung (einschließlich Heizung, Kühlung und Klimaanlage) .....	10
5.13 Zur Isolierung und Kühlung verwendete brennbare Flüssigkeiten .....	10
6 Wartungsfreundlichkeit .....	10
6.1 Anforderungen an die Wartung .....	10
6.2 Änderungen an der elektrischen Ausrüstung .....	11
7 Bewertung der Übereinstimmung .....	11
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang dieser Europäischen Norm mit grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG .....	12
Literaturhinweise .....	14
<b>Tabellen</b>	
Tabelle ZZ.1 – Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm, den TSI-Fahrzeugen für Hochgeschwindigkeitsstrecken (veröffentlicht im Amtsblatt L 84 am 26. März 2008) und der Richtlinie 2008/57/EG .....	12
Tabelle ZZ.2 – Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm, den TSI-Lokomotiven und Fahrzeugen im Personenverkehr für konventionelle Strecken (veröffentlicht im Amtsblatt L 139 am 26. März 2011) und der Richtlinie 2008/57/EWG .....	13
Tabelle ZZ.3 – Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm, der TSI-Sicherheit in Eisenbahntunneln für konventionelle Strecken und Hochgeschwindigkeitsstrecken (veröffentlicht im Amtsblatt L 64 am 07. März 2008) und der Richtlinie 2008/57/EWG .....	13