

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	6
4 Schutz gegen gefährliche Körperströme .....	11
4.1 Schutz gegen direktes Berühren .....	11
4.2 Schutz bei indirektem Berühren .....	11
5 Grundlegende Anforderungen für ortsfeste Betriebsmittel der Bahn-Signalanlagen .....	12
5.1 Schutzziele .....	12
5.2 Allgemeine Klimabedingungen .....	12
5.3 Isolation .....	13
6 Anforderungen an elektrische Betriebsmittel, Auswahl und Anwendung .....	14
6.1 Außenkabel .....	14
6.2 Innenkabel, Schaltdrähte .....	14
6.3 Signalgeber .....	15
6.4 Signallaternen, Signalschirm .....	16
6.5 Relais .....	16
6.6 Betriebsmittel für den Überstrom- und Kurzschlusschutz .....	17
6.7 Weichenantriebe .....	17
6.8 Schranken- und Weichenantriebe .....	18
6.9 Transformatoren und Drosselpulen .....	18
7 Signaltechnische Anforderungen an Bahn-Signalanlagen nach Abschnitt 1, Absatz 1 .....	19
7.1 Sicherheitstechnische Grundanforderungen .....	19
7.2 Schaltungen mit Relais .....	21
7.3 Sicherheitsnachweis .....	21
7.4 Isolationsüberwachungsgeräte .....	21
7.5 Pläne, Schaltpläne .....	22
8 Errichten von Bahn-Signalanlagen, soweit sie nicht in den Anwendungsbereich der DIN EN 50129 (VDE 0831-129):2003-12 fallen .....	22
8.1 Allgemeines über das Errichten .....	22
8.2 Stromversorgung .....	22
8.3 Gleisfreimeldeeinrichtungen .....	23
8.4 Melde- und Betätigungseinrichtungen .....	24
9 Prüfungen .....	24
9.1 Prüfungsarten .....	24
9.2 Allgemeines über Prüfungen .....	25
9.3 Abnahmeprüfung .....	25
9.4 Umbauprüfung .....	26
10 Instandhalten .....	26