

## Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieses Dokuments ist 2019-02-01.

Für DIN VDE V 0832-110 (VDE V 0832-110):2013-01 besteht eine Übergangsfrist bis 2019-12-31.

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Schutz gegen Verkehrsunfälle als Folge eines technischen Versagens einer Straßenverkehrs-Signalanlage.....	9
4.1 Schutz gegen verkehrsgefährdende Signalisierungszustände .....	9
4.2 Signalsicherungseinrichtungen .....	10
4.3 Netzfrequenz .....	10
4.4 Dauer sicherheitsrelevanter Zeiten und Übergangszeiten .....	10
5 Bauanforderungen.....	10
5.1 Hauptschalter .....	10
5.2 Bediengerät .....	10
5.3 Not-Aus-Funktion.....	10
5.4 Peripheriegeräte .....	11
5.5 Erdung .....	11
5.6 Zusätzliche Schutzmaßnahmen für Betriebsmittel im Bereich elektrischer Bahnen.....	11
6 Straßenverkehrs-Signalanlagen in der Nähe technisch gesicherter Bahnübergänge .....	12
7 Sicherheitsnachweis.....	13
8 Anforderungen an die Kompetenz der Fachkraft für Straßenverkehrs-Signalanlagen .....	13
9 Inbetriebsetzung .....	14
10 Instandhaltung .....	14
10.1 Inspektion und Wartung.....	14
10.2 Instandsetzung .....	14
11 Verbindliche Klassen nach DIN EN 12675 und DIN EN 50556 (VDE 0832-100) .....	15
Literaturhinweise.....	18

## Bilder

Bild 1 – Risikograph für Sicherheits-Integritätslevel nach DIN EN 61508 (VDE 0803).....	9
---	---

## Tabellen

Tabelle 1 – In Deutschland verbindliche Klassen nach DIN EN 12675.....	15
Tabelle 2 – In Deutschland verbindliche Klassen nach DIN EN 50556 (VDE 0832-100) .....	17