

— Vornorm —

DIN VDE V 0832-400 (VDE V 0832-400):2016-10

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Vornorm ist 2016-10-01.

Für DIN VDE V 0832-400 (VDE V 0832-400):2008-12 besteht eine Übergangsfrist bis 2017-01-31.

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Schutz gegen Verkehrsunfälle als Folge eines technischen Versagens einer VBA.....	7
4.1 Gefährdungsarten/Sicherheitsklassen.....	7
4.2 Sicherungsmaßnahmen für VBA.....	9
4.3 Meldeglieder.....	9
4.4 Sicherungseinrichtungen.....	9
4.5 Überwachung nach verkehrstechnischen Gesichtspunkten.....	10
5 Anlagenspezifische Sicherheitsmaßnahmen.....	14
5.1 Funktionsprüfung im Zustand „dunkel“.....	14
5.2 Unabhängige zusätzliche Verriegelung.....	14
5.3 Querschnittsübergreifende Überwachung (Längsüberwachung).....	14
6 Prüfungen.....	14
6.1 Typ-Prüfung.....	14
6.2 Inbetriebnahmeprüfungen nach Errichtung der VBA.....	15
7 Betrieb.....	15
7.1 Instandhaltung.....	15
7.2 Erweiterungen und wesentliche Änderung.....	16
7.3 Dokumentation.....	16
Anhang A (informativ).....	17
Bilder	
Bild A.1 – VBA mit DLZ in funktioneller Einheit mit SVA im Grundzustand.....	17
Bild A.2 – VBA mit DLZ in funktioneller Einheit mit SVA in einem alternativen Zustand.....	18
Bild A.3 – Beispiel für den Gefährdungsfall „Ausfall rotes Kreuz“ an einer VBA in funktioneller Einheit mit einer SVA.....	19
Bild A.4 – Beispiel für den Gefährdungsfall „Ausfall der Anzeige Durchfahrt verboten“ an einer VBA in funktioneller Einheit mit einer SVA.....	20
Bild A.5 – Beispiel für eine Fahrstreifensignalisierung mit DLZ und dynamischen Fahrstreifentafeln.....	20
Bild A.6 – Beispiel für eine VBA im Sonderprogramm „Fahrstreifensperrung“.....	21
Bild A.7 – Beispiel für eine VBA zur temporären Seitenstreifennutzung mit Wechselverkehrszeichen, Dauerlichtzeichen und Zeichen zum Befahren eines Seitenstreifens als Fahrstreifen.....	22

Tabellen

Tabelle 1 – Zuordnung der Sicherheitsklassen zu den Gefährdungsarten	8
Tabelle 2 – Querschnittsbezogene Sicherheitsklasse bei WVZ	11
Tabelle 3 – Querschnittsbezogene Sicherheitsklassen bei DLZ.....	12
Tabelle 4 – Beispiele für Gefährdungsfälle	13
Tabelle 5 – Sicherheitsklassen für Kombinationen von Wechselverkehrs- und Dauerlichtzeichen.....	14
Tabelle 6 – Anforderungen für Instandhaltungsmaßnahmen.....	16