

DIN EN 12675:2017-11 (D)

Steuergeräte für Lichtsignalanlagen - Funktionale Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 12675:2017

| Inhalt | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Funktionale Sicherheitsanforderungen..... | 11 |
| 4.1 Allgemeines..... | 11 |
| 4.2 Netzspannung anlegen..... | 11 |
| 4.3 Diagnoseprüfungen der Logik von Straßenverkehrs-Signalsteuergeräten | 11 |
| 4.4 Fehlerklassifizierung | 11 |
| 4.5 Nichtverträglichkeitsfehler..... | 12 |
| 4.5.1 Signalgruppen-Nichtverträglichkeiten (unerwünschte Lichtsignale) | 12 |
| 4.5.2 Nichtverträglichkeit aus Signalgruppen-Grün/fehlendem Rot..... | 13 |
| 4.5.3 Fehlendes Rot/Nichtverträglichkeiten fehlendes Rot..... | 13 |
| 4.6 Nationale Signal-Regelungen (unerwünschte Lichtsignale) | 14 |
| 4.7 Fehlende Signale..... | 15 |
| 4.7.1 Fehlende Signalgruppen-Rot-Signale | 15 |
| 4.7.2 Fehlende Signalgruppen, Gelb- oder Grün-Signale..... | 15 |
| 4.8 Übereinstimmungsprüfung (Soll-Ist-Vergleich) | 16 |
| 4.9 Sicherheitszeiten | 16 |
| 4.10 Nationale Signalfolgen | 17 |
| 4.11 Fehler externer Eingaben | 17 |
| 5 Fehlerzustand..... | 18 |
| 5.1 Allgemeines..... | 18 |
| 5.2 Verkehrsgefährdende Fehler | 18 |
| 5.3 Nicht verkehrsgefährdende Fehler | 18 |
| 5.4 Fehlerspeicherung | 18 |
| 6 Benutzerdokumentation..... | 19 |
| 7 Kennzeichnung und Beschriftung..... | 19 |
| Anhang A (informativ) A-Abweichungen | 20 |
| Literaturhinweise | 22 |