

# DIN EN 12675:2000-12 (D)

Steuergeräte für Lichtsignalanlagen - Funktionale Sicherheitsanforderungen;  
Deutsche Fassung EN 12675:2000

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>2</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>2</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>3</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>3</b>
<b>3 Definitionen</b> .....	<b>3</b>
<b>4 Funktionelle Sicherheitsanforderungen</b> .....	<b>4</b>
<b>4.1 Allgemeines</b> .....	<b>4</b>
<b>4.2 Netzspannung anlegen</b> .....	<b>5</b>
<b>4.3 Diagnostische Kontrollen des Logik-Systems von Steuergeräten für Lichtsignalanlagen</b> .	<b>5</b>
<b>4.4 Fehler-Klassifizierung</b> .....	<b>5</b>
<b>4.5 Konfliktfehler</b> .....	<b>5</b>
<b>4.5.1 Signalgruppen-Unverträglichkeit (Unerwünschte Signale)</b> .....	<b>5</b>
<b>4.5.2 Signalgruppen-Grün/Fehlendes Rot</b> .....	<b>5</b>
<b>4.5.3 Fehlendes Rot/Fehlendes Rot</b> .....	<b>6</b>
<b>4.6 Nationale Signalregelungen (Unerwünschte Signale)</b> .....	<b>6</b>
<b>4.7 Fehlende Lichtsignale</b> .....	<b>6</b>
<b>4.7.1 Fehlende Signalgruppen-Rot</b> .....	<b>6</b>
<b>4.7.2 Fehlende Signalgruppen, Gelb- oder Grün- Signale</b> .....	<b>6</b>
<b>4.8 Soll-Ist-Vergleich</b> .....	<b>7</b>
<b>4.9 Sicherheitszeiten</b> .....	<b>7</b>
<b>4.10 Nationale Signalfolgen</b> .....	<b>7</b>
<b>4.11 Ausfall externer Inputs</b> .....	<b>7</b>
<b>5 Fehlerzustände</b> .....	<b>7</b>
<b>5.1 Allgemeines</b> .....	<b>7</b>
<b>5.2 Verkehrsgefährdende Fehler</b> .....	<b>8</b>
<b>5.3 Nicht-verkehrsgefährdende Fehler</b> .....	<b>8</b>
<b>5.4 Fehlerspeicherung</b> .....	<b>8</b>
<b>6 Nutzer-Dokumentation</b> .....	<b>8</b>
<b>7 Kennzeichnung</b> .....	<b>8</b>
<b>Anhang ZB (informativ) Nationale A-Abweichung</b> .....	<b>9</b>