



DIN EN 15153-1:2017-04 (D)

**Bahnanwendungen - Optische und akustische Warneinrichtungen für
Schienenfahrzeuge - Teil 1: Fernlichter, Spitzensignale und Zugschlussignale;
Deutsche Fassung EN 15153-1:2013+A1:2016**

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Symbole und Abkürzungen | 6 |
| 5 Anforderungen..... | 7 |
| 5.1 Allgemeines..... | 7 |
| 5.2 Bereitstellung der Leuchten | 7 |
| 5.3 Fernlichter | 7 |
| 5.4 Spitzensignale..... | 9 |
| 5.5 Zugschlussignale..... | 12 |
| 5.6 Steuerung der Leuchten | 14 |
| 5.7 Betriebsüberwachung | 14 |
| 6 Prüfungsanforderungen..... | 14 |
| 6.1 Allgemeines..... | 14 |
| 6.2 Allgemeine Prüfungsanforderungen..... | 14 |
| 6.3 Besondere Anforderungen an die kolorimetrischen Prüfungen | 16 |
| 6.4 Besondere Anforderungen an die photometrischen Prüfungen..... | 17 |
| Anhang A (informativ) Zusammenfassung der Prüfungsanforderungen | 18 |
| Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG  | 19 |
| Literaturhinweise | 21 |