



# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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