

# E DIN EN 15153-2:2017-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-09-08

**Bahnanwendungen - Optische und akustische Warneinrichtungen - Teil 2:  
Signalhörner für Eisenbahnfahrzeuge; Deutsche und Englische Fassung prEN 15153-2:2017**

**Railway applications - External visible and audible warning devices - Part 2: Warning  
horns for mainline rail; German and English version prEN 15153-2:2017**

---

| <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.....                                                                                                                                          | 6            |
| 5.1 Allgemeines.....                                                                                                                                          | 6            |
| 5.2 Akustische Anforderungen.....                                                                                                                             | 7            |
| 5.2.1 Frequenz.....                                                                                                                                           | 7            |
| 5.2.2 Schalldruckpegel .....                                                                                                                                  | 7            |
| 5.3 Betätigung.....                                                                                                                                           | 7            |
| 5.4 Energieversorgung.....                                                                                                                                    | 7            |
| 5.5 Schutz vor äußeren Einwirkungen .....                                                                                                                     | 8            |
| 6 Prüfanforderungen.....                                                                                                                                      | 8            |
| 6.1 Umgebungsbedingungen für die Prüfung.....                                                                                                                 | 8            |
| 6.2 Prüfeinrichtung.....                                                                                                                                      | 9            |
| 6.3 Prüfverfahren.....                                                                                                                                        | 9            |
| 6.4 Datenverarbeitung.....                                                                                                                                    | 10           |
| 6.5 Prüfbericht .....                                                                                                                                         | 10           |
| Anhang A (informativ) Zusammenfassung der Prüfanforderungen .....                                                                                             | 11           |
| Anhang B (informativ) Prüfung des Signalhorns unter Schneebedingungen .....                                                                                   | 12           |
| B.1 Prüfbedingungen.....                                                                                                                                      | 12           |
| B.2 Prüfverfahren.....                                                                                                                                        | 12           |
| B.3 Annahmekriterien .....                                                                                                                                    | 12           |
| Anhang C (informativ) Seitliche Schalldruckprüfungen .....                                                                                                    | 13           |
| Anhang D (informativ) A-Abweichung .....                                                                                                                      | 14           |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den<br>grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2008/57/EG ..... | 15           |
| Literaturhinweise .....                                                                                                                                       | 17           |