

# DIN EN 15153-2:2020-03 (D)

## Bahnanwendungen - Äußere optische und akustische Warneinrichtungen - Teil 2: Signalhörner für Vollbahnen; Deutsche Fassung EN 15153-2:2020

---

| <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 Akustische Anforderungen.....  | 7            |
| 5.2.1 Frequenzen.....  | 7            |
| 5.2.2 Schalldruckpegel .....   | 8            |
| 5.3 Betätigung.....  | 8            |
| 5.4 Energieversorgung.....   | 8            |
| 5.5 Schutz vor äußeren Einwirkungen.....   | 8            |
| 6 Prüfanforderungen.....   | 9            |
| 6.1 Umgebungsbedingungen für die Prüfung.....  | 9            |
| 6.2 Messgeräte.....  | 9            |
| 6.3 Prüfverfahren.....   | 10           |
| 6.4 Datenverarbeitung.....   | 11           |
| 6.5 Prüfbericht .....  | 11           |
| Anhang A (normativ) Vertragsangaben — Zu vereinbarende und zu dokumentierende<br>Informationen und Anforderungen.....  | 12           |
| A.1 Allgemeines.....   | 12           |
| A.2 Zu vereinbarende Punkte .....  | 12           |
| Anhang B (informativ) Zusammenfassung der Prüfanforderungen .....  | 13           |
| Anhang C (informativ) Prüfung des Signalhorns unter Schneebedingungen.....   | 14           |
| C.1 Prüfbedingungen.....   | 14           |
| C.2 Prüfverfahren.....   | 14           |
| C.3 Annahmekriterien .....   | 14           |
| Anhang D (informativ) Seitliche Schalldruckprüfungen.....  | 15           |
| Anhang E (informativ) A-Abweichung.....  | 16           |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den<br>grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2016/797/EG ..... | 17           |
| Literaturhinweise .....  | 20           |