

# DIN EN 16704-2-2:2017-03 (D)

**Bahnanwendungen - Oberbau - Sicherungsmaßnahmen während Gleisbauarbeiten -  
Teil 2-2: Allgemeine Lösungen und Technologie - Anforderungen an Absperrungen;  
Deutsche Fassung EN 16704-2-2:2016**

---

| <b>Inhalt</b>                                                                                      | <b>Seite</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Europäisches Vorwort.....                                                                          | 4            |
| Einleitung .....                                                                                   | 5            |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                                           | 6            |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                                     | 6            |
| 3 Begriffe .....                                                                                   | 7            |
| 4 Festlegung von Absperrungen .....                                                                | 9            |
| 5 Anforderungen an Absperrungen .....                                                              | 10           |
| 5.1 Allgemeines .....                                                                              | 10           |
| 5.2 Horizontale Bauteile .....                                                                     | 11           |
| 5.3 Aufbau horizontaler Bauteile bei verschiedenen transversalen Abständen.....                    | 11           |
| 5.4 Ausziehvorrichtungen .....                                                                     | 12           |
| 5.5 Anforderungen an die Spurweite .....                                                           | 12           |
| 5.6 Höhe.....                                                                                      | 12           |
| 5.7 Werkstoff .....                                                                                | 15           |
| 5.7.1 Allgemeines .....                                                                            | 15           |
| 5.7.2 Besondere Anforderungen an Stahl .....                                                       | 15           |
| 5.7.3 Besondere Anforderungen an Bauholz .....                                                     | 15           |
| 5.7.4 Materialien für Gewichte und Gegengewichte .....                                             | 15           |
| 6 Prüfverfahren für Stabilitätsanforderungen.....                                                  | 15           |
| 6.1 Allgemeines .....                                                                              | 15           |
| 6.2 Lastaufbringung.....                                                                           | 16           |
| 6.3 Beschreibung der Aufstellung eines Prüfmusters .....                                           | 16           |
| 6.4 Prüfung auf Einhaltung der Belastungsanforderungen .....                                       | 17           |
| 6.4.1 Allgemeines .....                                                                            | 17           |
| 6.4.2 Durchbiegungsprüfung.....                                                                    | 17           |
| 6.4.3 Oszillation.....                                                                             | 21           |
| 6.4.4 Schwingungen.....                                                                            | 22           |
| 6.4.5 Aerodynamik .....                                                                            | 22           |
| 6.5 Netze und Schutzplatten .....                                                                  | 22           |
| 6.6 Elektrische Anforderungen.....                                                                 | 22           |
| 6.6.1 Allgemeine Anforderungen.....                                                                | 22           |
| 6.6.2 Elektrischer Widerstand bei horizontalen Bauteilen (Holme) .....                             | 23           |
| 6.6.3 Elektrischer Widerstand bei vertikalen Bauteilen (Pfosten) .....                             | 23           |
| 6.6.4 Elektrische Anforderungen an die dritte Schiene (Stromschiene) .....                         | 23           |
| 6.7 Kennzeichnung.....                                                                             | 23           |
| 6.8 Prüfberichte .....                                                                             | 23           |
| 6.9 Zusätzliche Anforderungen an Absperrungen im Fall einer dritten Schiene<br>(Stromschiene)..... | 24           |
| 7 Anforderungen an die Kennzeichnung (optische Trennlinie).....                                    | 24           |
| 8 Systemzulassung.....                                                                             | 25           |
| 9 Benutzerhandbuch .....                                                                           | 25           |

|                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Anhang A (informativ) Besondere nationale Bedingungen .....</b>  | <b>27</b> |
| <b>Anhang B (informativ) Betriebsabstände von Absperrungen.....</b> | <b>29</b> |
| <b>Literaturhinweise .....</b>                                      | <b>30</b> |