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

Inhalt

Seite

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 (Stromschiene) ... 24

7 Anforderungen an die Kennzeichnung (optische Trennlinie) ... 24

8 Systemzulassung ... 25

9 Benutzerhandbuch ... 25

Anhang A (informativ) Besondere nationale Bedingungen **27**
Anhang B (informativ) Betriebsabstände von Absperrungen **29**
Literaturhinweise **30**