DIN EN 16727-3:2017-05 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung - Nicht akustische Eigenschaften - Teil 3: Allgemeine sicherheits- und umweltbezogene Anforderungen; Deutsche Fassung EN 16727-3:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Symbole und Abkürzungen 7

5 Anforderungen 7
5.1 Unterholzbrand 7
5.2 Sekundäre Sicherheit (Brucheigenschaften) 7
5.3 Umweltschutz 7
5.4 Zugänge oder Fluchtwege im Notfall 7
5.5 Lichtreflexion 8
5.6 Erdungsanschluss von Lärmschutzwänden an elektrifizierten Strecken 8
5.7 Elektrolytische Korrosion 8

6 Prüfbericht 8
6.1 Dokumentation 8
6.2 Zusammenfassung 8

Anhang A (normativ) Unterholzbrand 9
A.1 Allgemeines 9
A.2 Anforderungen 9
A.3 Prüfung des Brandverhaltens 9
A.4 Prüfbericht 10

Anhang B (normativ) Sekundäre Sicherheit: Brucheigenschaften 11
B.1 Allgemeines 11
B.2 Anforderungen 11
B.2.1 Verhalten bei Stößen 11
B.2.2 Befestigung von Strukturelementen und akustischen Elementen 11
B.3 Prüfverfahren 12
B.3.1 Anwendungsbereich 12
B.3.2 Kurzbeschreibung 12
B.3.3 Prüfeinrichtung 12
B.3.4 Stoßkörper 12
B.3.5 Probekörper 12
B.3.6 Vorrichtung zur Befestigung des Probekörpers 13
B.3.7 Vorrichtung zur Erzeugung des Stoßes 13
B.3.8 Bewertung 13
B.3.9 Prüfbericht 14

Anhang C (normativ) Umweltschutz 16
C.1 Allgemeines 16
C.2 Anforderungen 16

Anhang D (normativ) Zugänge oder Fluchtwege im Notfall 17
D.1 Allgemeines 17
D.2 Anforderungen 17

Anhang E (normativ) Lichtreflexion 19
E.1 Allgemeines 19
E.2 Anforderungen 19
E.2.1 Allgemeines 19
E.2.2 Klassifizierung 19
E.2.3 Prüfverfahren 19
E.3 Prüfbericht 20

Anhang F (normativ) Erdungsanschluss von Lärmschutzwänden und verwandten Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung an elektrifizierten Strecken 21

Anhang G (normativ) Elektrolytische Korrosion von Lärmschutzwänden und verwandten Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung 22

Literaturhinweise 23