

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	21
Anhang G (normativ) Elektrolytische Korrosion von Lärmschutzwänden und verwandten Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung	22
Literaturhinweise	23