

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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

<b>Anhang D (normativ) Zugänge oder Fluchtwege im Notfall.....</b>	<b>17</b>
D.1 Allgemeines.....	17
D.2 Anforderungen.....	17
<b>Anhang E (normativ) Lichtreflexion .....</b>	<b>19</b>
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
<b>Anhang F (normativ) Erdungsanschluss von Lärmschutzwänden und verwandten Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung .....</b>	<b>21</b>
<b>Anhang G (normativ) Elektrolytische Korrosion von Lärmschutzwänden und verwandten Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung .....</b>	<b>22</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>23</b>