

# DIN EN ISO 17624:2005-03 (D)

## Akustik - Leitfaden für den Schallschutz in Büros und Arbeitsräumen durch Schallschirme (ISO 17624:2004); Deutsche Fassung EN ISO 17624:2004

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| <b>Vorwort</b> .....   | <b>3</b>     |
| <b>Einleitung</b> .....  | <b>4</b>     |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....   | <b>5</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> .....  | <b>5</b>     |
| <b>3 Begriffe</b> .....  | <b>5</b>     |
| <b>4 Symbole und Abkürzungen</b> .....   | <b>7</b>     |
| <b>5 Grundlagen und Bedingungen für die Anwendung von Schallschirmen</b> .....   | <b>7</b>     |
| 5.1 Beiträge zur Abschirmung .....   | 7            |
| 5.2 Absorption nahe der Schallquelle .....   | 8            |
| 5.3 Schirmwirkung .....  | 8            |
| 5.4 Entkopplung .....  | 9            |
| 5.5 Schallabsorption im quellfernen Bereich .....  | 9            |
| 5.6 Weitere Auswirkungen von Schirmen .....  | 9            |
| <b>6 Bauarten von Schallschirmen und besondere Anforderungen</b> .....   | <b>10</b>    |
| 6.1 Unterteilung großer Räume.....   | 10           |
| 6.2 Schallschutz an einzelnen Arbeitsplätzen.....  | 11           |
| 6.3 Schutz von einzelnen Arbeitsplätzen.....   | 11           |
| <b>7 Zusammenwirken von Schallschirmen und Auskleidungen</b> .....   | <b>12</b>    |
| <b>8 Schalltechnische Anforderungen zum Zweck der Planung und Nachprüfung</b> .....  | <b>12</b>    |
| 8.1 Schallabsorption .....   | 12           |
| 8.2 Schalldämmung.....   | 13           |
| 8.3 Schalldämpfung unter Einsatzbedingungen.....   | 13           |
| <b>9 Angaben für Anfragen des Anwenders und vom Lieferanten oder Hersteller geforderte Angaben zu einem Schallschirm</b> ..... | <b>13</b>    |
| 9.1 Vom Anwender zu liefernde Angaben .....  | 13           |
| 9.2 Vom Lieferanten oder Hersteller zu liefernde Angaben.....  | 14           |
| <b>Anhang A (informativ) Fallbeispiele</b> .....   | <b>15</b>    |
| <b>Literaturhinweise</b> .....   | <b>19</b>    |