

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Schallabstrahlung von Industriebauten

VDI 2571

Sound radiation from industrial buildings

Diese Richtlinie wurde mit Ankündigung im Bundesanzeiger 22 (1970) Nr. 95 vom 27.5., S. 5, einem öffentlichen Einspruchsverfahren unterworfen.

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorbemerkung | 2 |
| 1. Zweck und Anwendung | 2 |
| 2. Begriffe | 2 |
| 3. Verfahren zur Ermittlung des Schalldruckpegels in der Nachbarschaft ... | 3 |
| 3.1. Ermittlung des Schalldruckpegels L_1 im Raum | 3 |
| 3.2. Schalldämmung der Außenhaut | 4 |
| 3.3. Ermittlung des Schalldruckpegels, der von einem Außenhautelement oder einer Schallquelle in einem Punkt der Nachbarschaft erzeugt wird | 5 |
| 3.4. Einfluß der Abschirmung | 6 |
| 3.5. Ermittlung der Gesamtimmission | 6 |
| 4. Schlußbemerkungen | 7 |
| Schrifttum | 7 |
| Anhang A: Berechnungsbeispiel | 8 |
| Anhang B: Zusammenstellung der Schalldämm-Maße üblicher Bauelemente für Industriebauten | 10 |
| Anhang C: Anhaltswerte für den Schalldruckpegel L_1 in Werkhallen | 13 |

VDI-Kommission Lärminderung
Ausschuß Betriebslärm
Unterausschuß Nachbarschaftsschutz

VDI-Handbuch Lärminderung

Frühere Ausgabe: 4.70 Entwurf

Alle Rechte vorbehalten © VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1976

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin und Köln

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger