DK 699.844 : 725.4
534.613 : 354.831-7 (083.132)

August 1976

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.

Frühere Ausgabe: 4.70 Entwurf

© VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1976
Alle Rechte vorbehalten

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin und Köln

Lizensierte Kopie von elektronischem Datenträger

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_I 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_I in Werkhallen	13

VDI-Kommission Lärmminderung
Ausschuß Betriebslärm
Unterausschuß Nachbarschaftsschutz

03.94
Vertr.-Nr. 1209