

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Emissionskennwerte technischer Schallquellen  
Kompressoren

VDI 3731

Blatt 1

Characteristic noise emission values  
of technical sound sources  
Compressors

*Der Entwurf dieser Richtlinie wurde mit Ankündigung im  
Bundesanzeiger 27 (1975) Nr. 23 vom 4.2.75, S. 6 einem  
öffentlichen Einspruchsverfahren unterworfen.*



Inhalt	Seite
Vorbemerkung . . . . .	2
<b>1 Geltungsbereich</b> . . . . .	2
<b>2 Zweck</b> . . . . .	2
<b>3 Zugrundeliegende Normen</b> . . . . .	2
<b>4 Kenngrößen, sonstige Begriffe und Meßbedingungen</b> . . . . .	2
4.1 Kenngrößen und sonstige Begriffe . . . . .	2
4.2 Sonstige Begriffe . . . . .	3
4.3 Meßbedingungen . . . . .	3
<b>5 Darstellung des aktuellen technischen Standes</b> . . . . .	4
5.1 Herkunft der Emissionswerte; Allgemeines . . . . .	4
5.2 Maschineneinteilung . . . . .	4
5.3 Emissionskennwerte . . . . .	4
5.4 Erläuterungen zu den Emissionskennwerten . . . . .	6
<b>6 Geräusch-Kennzeichnung</b> . . . . .	6
6.1 Serienkompressoren . . . . .	6
6.2 Kompressoren für unterschiedliche Betriebsbedingungen und Aggregateausführungen . . . . .	7
Anhang A Hinweise auf Maßnahmen zur Geräuschminderung . . . . .	8
A1 Geräuschenstehung . . . . .	8
A2 Schallspektren . . . . .	8
A3 Maßnahmen . . . . .	8
Anhang B Ermittlung und Überprüfung des Emissionskennzeichnungswertes .	10
Schrifttum . . . . .	10

VDI-Kommission Lärminderung  
Gemeinschaftsausschuß des Normenausschusses Akustik und Schwingungstechnik im DIN und der VDI-Kommission Lärminderung  
Emissionskennwerte technischer Schallquellen  
Unterausschuß Kompressoren (ETS 7)

VDI-Handbuch Lärminderung

Frühere Ausgabe: VDI 3731 „Emissionskennwerte technischer Schallquellen. Verdichter“, 1.75 Entwurf

Alle Rechte vorbehalten © VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1982

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin und Köln

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet