DK 534.322.3.081 : 534.835.46
628.517.2 : 621.51(083.132)

Dezember 1982

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.



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

Inhalt

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

VDI-Kommission Lärmminderung

Gemeinschaftsausschuß des Normenausschusses Akustik und Schwingungstechnik im DIN und der VDI-Kommission Lärmminderung
Emissionskennwerte technischer Schallquellen

Unterausschuß Kompressoren (ETS 7)

03.92

Preisgr. 7

Vertr.-Nr. 0907