

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Emissionskennwerte technischer Schallquellen  
Ventilatoren

VDI 3731

Blatt 2

Characteristic noise emission values  
of technical sound sources  
Fans



Inhalt	Seite
Vorbemerkung . . . . .	2
<b>1 Geltungsbereich</b> . . . . .	3
<b>2 Zweck</b> . . . . .	4
<b>3 Zitierte Regelwerke</b> . . . . .	5
<b>4 Kenngrößen, Meßbedingungen, Genauigkeitsklassen und Standardabweichungen</b> . . . . .	5
4.1 Kenngrößen, sonstige Begriffe, Spektren . . . . .	5
4.2 Meßbedingungen . . . . .	5
4.3 Genauigkeitsklassen und Standardabweichungen . . . . .	6
<b>5 Darstellung des aktuellen technischen Standes</b> . . . . .	6
5.1 Herkunft der Emissionswerte, Allgemeines . . . . .	6
5.2 Untersuchte Maschinen . . . . .	6
5.3 Emissionskennwerte für Ventilatoren . . . . .	6
<b>6 Geräuschemissionsangaben</b> . . . . .	12
6.1 Geräuschemissionsangabe von Ventilatoren in Form einer Geräuschemissions-Kennzeichnung . . . . .	12
6.2 Geräuschemissionsangabe von Ventilatoren . . . . .	13
<b>7 Begriffe und Formelzeichen</b> . . . . .	14
Schrifttum . . . . .	15
<b>Anhang A</b> Geräuschminderung bei Ventilatoren . . . . .	16
<b>Anhang B</b> ETS-Erfassungsbogen . . . . .	21

VDI-Kommission Lärminderung

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

Unterausschuß Ventilatoren (ETS 14)

VDI-Handbuch Lärminderung  
VDI-Handbuch Lüftungstechnik  
VDI-Handbuch Energietechnik

Frühere Ausgabe: 10.88 Entwurf

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin – Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1990

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet