

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Emissionskennwerte technischer Schallquellen
Ventilatoren

VDI 3731

Blatt 2

Characteristic noise emission values
of technical sound sources
Fans



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