

**VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE**

Emissionskennwerte technischer Schallquellen
Stationäre Verbrennungsmotoren
Characteristic noise emission values of technical sound
SOURCES
Reciprocating internal combustion (RIC) engines

VDI 3753

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

ICS 17.140.20; 27.020; 43.060.01

Deskriptoren: Emissionskennwert, Schallquelle, Verbrennungsmotor



Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

No guarantee can be given with respect to the English translation. – The German version of this Guideline shall be taken as authoritative.

Inhalt

Contents

	Seite		Page
Vorwort	1	Foreword	1
1 Anwendungsbereich	2	1 Scope	2
2 Zweck	2	2 Purpose	2
3 Normative Verweisungen	2	3 Normative references	2
4 Geräuschemissionsgrößen, Meßbedingungen, Genauigkeitsklassen und Standardabweichungen	3	4 Noise emission quantities, measurement conditions, accuracy grades and standard deviations	3
5 Darstellung des Bereiches der Geräuschemissionswerte	3	5 Presentation of the range of noise emission values	3
Schrifttum	8	Bibliography	8
Anhang A (informativ) Hinweise auf in der betrieblichen Praxis bewährte Maßnahmen zur Luft- und Körperschallreduzierung	9	Annex A (informative) Information on methods established in practical application to reduce airborne and structure-born sound	9
Anhang B (informativ) Typisches normiertes Oktavspektrum eines Verbrennungsmotors	12	Annex B (informative) Typical normalised octave spectrum on an internal combustion engine	12
Anhang C (informativ) Beschreibung einiger statistischer Größen	13	Annex C (informative) Description of several statistical quantities	13

Fortsetzung Seite 2 bis 13
Continued on pages 2 to 13

Normenausschuß Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI

VDI-Handbuch Lärminderung

Frühere Ausgabe: 12.95 Entwurf, deutsch
Former edition: 12.95 draft, in German only

Zu beziehen durch/Available from Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten/All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1997

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted