

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