ICS 17.140.20; 91.140.90

VDI-RICHTLINIEN

Dezember 2001
December 2001

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Schallschutz bei Aufzugsanlagen mit Triebwerksraum
Acoustical design for lifts with a machine room

VDI 2566
Blatt 1/Part 1
Ausg. deutsch/engl.
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

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

Inhalt

Seite

Vorwort 2
1 Anwendungsbereich 2
2 Normative Verweisungen 2
3 Schalltechnische Angaben zu Aufzugsanlagen und Gebäuden für die bauakustische Planung . . 3
4 Erforderlicher baulicher Schallschutz 5
5 Maßnahmen zum baulichen Schallschutz 6
6 Hinweise für die körperschalldämmende Aufstellung 11
7 Schallmessungen beim Betrieb der Aufzugsanlage 14
8 Bestimmung des Körperschallpegels 15
9 Messergebnisse, Messbericht 16
10 Untersuchung des baulichen Schallschutzes . . 16
Anhang A Aufzugstechnische Begriffe 16
Schrifttum 19
Zitierte Normen und VDI-Richtlinien 19
Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen 19

Contents

Page

Foreword 2
1 Scope 2
2 Normative references 2
3 Data concerning lifts and buildings with respect to noise control in building-acoustical planning . . . 3
4 Required sound insulation in buildings 5
5 Control/insulation of lift noise in buildings 6
6 Guidance on structure-borne-sound-insulating mounting 11
7 Measurements of sound level during operation of the lift 14
8 Determination of the structure-borne-sound level . 15
9 Measurement results, measurement report 16
10 Examination of the sound insulation of the building 16
Annex A Terminology related to lift-system technology . 16
Bibliography 19
References to standards and VDI guidelines 19
List of symbols and abbreviations 19

Fortsetzung Seite 2 bis 20
Continued on pages 2 to 20

Normenausschuss Akustik, Lärmminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI

VDI-Handbuch Lärmminderung

Frühere Ausgaben: VDI 2566:1988-08; VDI 2566:2000-02 Entwurf, deutsch
Former editions: VDI 2566:1988-08; VDI 2566:200-02 draft, in German only

Zu beziehen durch / Available from Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 2001

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