ICS 17.140.20, 91.140.90

April 2011
April 2011

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

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

VDI 2566
Blatt 1 / Part 1

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Frühere Ausgabe: VDI 2566 Blatt 1:2001-12
Former edition: VDI 2566 Part 1:2001-12
Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2011

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

Vorbemerkungen ... 2
Einleitung ... 2
1 **Anwendungsbereich** ... 3
2 **Normative Verweise** ... 4
3 **Schalltechnische Angaben zu Aufzugsanlagen und Gebäuden für die bauakustische Planung** ... 4
4 **Erforderlicher baulicher Schallschutz** ... 7
5 **Maßnahmen zum baulichen Schallschutz** ... 9
6 **Hinweise für die körperschall-dämmende Aufstellung** ... 15
7 **Schallmessungen beim Betrieb der Aufzugsanlage** ... 19
8 **Bestimmung des Körperschall-pegels** ... 22
9 **Messergebnisse, Messbericht** ... 22
10 **Untersuchung des baulichen Schallschutzes** ... 23
Anhang Aufzugstechnische Begriffe ... 24
Schrifttum ... 26

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 **Scope** ... 3
2 **Normative references** ... 4
3 **Data concerning lifts and buildings with respect to noise control in building-acoustical planning** ... 4
4 **Required sound insulation in buildings** ... 7
5 **Control/insulation of lift noise in buildings** ... 9
6 **Guidance on structure-borne-sound-insulating mounting** ... 15
7 **Measurements of sound level during operation of the lift** ... 19
8 **Determination of the structure-borne-sound level** ... 22
9 **Measurement results, measurement report** ... 22
10 **Examination of the sound insulation of the building** ... 23
Annex Terminology related to lift-system technology ... 24
Bibliography ... 26

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

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

VDI-Handbuch Lärmminderung
VDI-Handbuch Aufzugstechnik