

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

Contents

| | Seite | | Page |
|--|-------|--|------|
| Vorwort | 2 | Foreword | 2 |
| 1 Anwendungsbereich | 2 | 1 Scope | 2 |
| 2 Normative Verweisungen | 2 | 2 Normative references | 2 |
| 3 Schalltechnische Angaben zu Aufzugsanlagen und Gebäuden für die bauakustische Planung | 3 | 3 Data concerning lifts and buildings with respect to noise control in building-acoustical planning | 3 |
| 4 Erforderlicher baulicher Schallschutz | 5 | 4 Required sound insulation in buildings | 5 |
| 5 Maßnahmen zum baulichen Schallschutz | 6 | 5 Control/insulation of lift noise in buildings | 6 |
| 6 Hinweise für die Körperschalldämmende Aufstellung | 11 | 6 Guidance on structure-borne-sound-insulating mounting | 11 |
| 7 Schallmessungen beim Betrieb der Aufzugsanlage | 14 | 7 Measurements of sound level during operation of the lift | 14 |
| 8 Bestimmung des Körperschallpegels | 15 | 8 Determination of the structure-borne-sound level | 15 |
| 9 Messergebnisse, Messbericht | 16 | 9 Measurement results, measurement report | 16 |
| 10 Untersuchung des baulichen Schallschutzes | 16 | 10 Examination of the sound insulation of the building | 16 |
| Anhang A Aufzugstechnische Begriffe | 16 | Annex A Terminology related to lift-system technology | 16 |
| Schrifttum | 19 | Bibliography | 19 |
| Zitierte Normen und VDI-Richtlinien | 19 | References to standards and VDI guidelines | 19 |
| Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen | 19 | List of symbols and abbreviations | 19 |

Fortsetzung Seite 2 bis 20
Continued on pages 2 to 20

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

VDI-Handbuch Lärminderung