

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

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 Körperschallpegels	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

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

VDI-Handbuch Lärminderung
VDI-Handbuch Aufzugstechnik