

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURESchallschutz bei Aufzugsanlagen mit  
Triebwerksraum  
Acoustical design for lifts with a machine roomVDI 2566  
Blatt 1 / Part 1Ausg. 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
<b>Anhang</b> Aufzugstechnische Begriffe .....	24
Schrifttum .....	26

**Contents**

Page

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