

**VDI** BERICHTE 784

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

TAGUNGSBERICHT DER VDI-GESELLSCHAFT  
TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG

# **PRAXIS DES SCHALLSCHUTZES**

IM HOCHBAU UND DER  
TECHNISCHEN GEBÄUDEAUSRÜSTUNG

Tagung Düsseldorf, 6. und 7. Oktober 1989

VERLAG

Verlag des Vereins Deutscher Ingenieure • Düsseldorf



## Inhalt

		Seite
<i>F. Eller</i>	Entwurf, Planung und Bauausführung des neuen nordrhein-westfälischen Landtages	
<i>U. Böshagen</i>	Der gemeinsame europäische Markt - eine Herausforderung für den Planer?	
<i>R. Kürer</i>	Die schalltechnische Klassifizierung von Wohnungen - eine Verbesserung der Information über den baulichen Schallschutz	23
<i>H. Freimuth</i>	Hoher Schallschutz im Wohnungsbau - Von der Planung bis zur erfolgreichen Abnahme	37
<i>E. Sälzer</i>	Der Schallschutz bei Doppelböden und seine Bedeutung für die Technische Gebäudeausrüstung	57
<i>K.A Schmitt-Raiser</i>	Abgehängte Unterdecken - eine moderne und wirtschaftliche Lösung für den Schallschutz und die Raumakustik	71
<i>H. Froelich</i>	Schalldämmung von Fenstern und deren Umgebungsbauteilen	85
<i>H.G.Gebhardt</i>	Wärme- und schallgedämmte Fensterbank-Lüftungsgeräte in allen Schallschutzklassen für alle Fensterarten	101
<i>U. Taubert und C. Ruhe</i>	Praxismgerechter Schallschutz bei Haustrennwänden von Doppel- und Reihenhäusern	117
<i>A. Schwarzen- berger</i>	Sanierung mangelhaften Trittschallschutzes	137
<i>W.D. Kötz</i>	Schalltechnische Optimierung von Wohnungsgrundrissen	147
<i>H. Hübscher</i>	Der Trittschallschutz von Treppen im baupraktischen Betrieb	167
<i>G. Trümper</i>	Luft- und Körperschallschutz in der Ausführungsplanung bei Anlagen der Technischen Gebäudeausrüstung	187
<i>H. Kopp</i>	Schallübertragung über die Wandung runder und rechteckiger Lüftungskanäle	199
<i>L. Sommes und D. Reinartz</i>	Geräuschverhalten eines Radialventilators in unterschiedlichen Einbausituationen	209
<i>M. Saalfeld</i>	Körperschalldämmende Maßnahmen bei raumluftechnischen Anlagen	225
<i>H. V. Fuchs</i>	Neue Anforderungen an Installationsgeräusche?	235
<i>H.M.Fischer</i>	Kann das Installationsgeräusch von Wasserarmaturen durch das Rohrmaterial beeinflusst werden?	251
	Autorenverzeichnis	269