



Fachausschuss Bau- und Raumakustik



NALS im DIN und
VDI

PRESSEMITTEILUNG

Gemeinsame Stellungnahme des DIN-Arbeitskreises zur Überarbeitung der DIN 18041 und des Fachausschusses Bau- und Raumakustik der Deutschen Gesellschaft für Akustik zur Thematik tiefer Frequenzen in der Akustik kleiner bis mittelgroßer Räume

In den vergangenen Jahren wurden in mehreren Fachzeitschriften Veröffentlichungen abgedruckt, welche sich mit tieffrequent wirksamen, raumakustischen Verbesserungsmaßnahmen in verschiedenen Räumen befassten. Hierbei wird den Frequenzen unter 100 Hz eine besondere Bedeutung unterstellt.

Der Arbeitskreis NA 001-02-03-03 AK "Hörsamkeit in kleinen bis mittelgroßen Räumen – DIN 18041" und der Fachausschuss Bau- und Raumakustik der Deutschen Gesellschaft für Akustik e.V. nehmen hierzu wie folgt Stellung:

Eine Erweiterung des bestehenden Frequenzbereichs der DIN 18041:2004-05 von 100 Hz bis 5000 Hz in Terzbandbreite wird für die in der Norm behandelten Räume als nicht erforderlich erachtet. Recherchen und Befragungen des Arbeitskreises zur Überarbeitung der DIN 18041 sowie eine ausführliche Diskussion im Rahmen der Sitzung des Fachausschusses im September 2012 in Aachen (zur Vorbereitung der Überarbeitung der Norm) zur Bedeutung der tiefen Frequenzen im Hinblick auf die Sprachkommunikation ergaben keine belastbaren Ergebnisse, die eine entsprechende Erweiterung des normativ gefassten Frequenzbereichs der DIN 18041 rechtfertigen würden. Eine Erweiterung des normativ gefassten Frequenzbereichs ist auch vor dem Hintergrund der Normen zur Messung der Schallabsorption (DIN EN ISO 354) sowie der Messung raumakustischer Parameter (DIN EN ISO 3382-Serie) nicht sinnvoll.

Martin Schneider, Vorsitzender des FA Bau- und Raumakustik der DEGA

Dr. Christian Nocke, Leiter des Arbeitskreises zur Überarbeitung der DIN 18041

Zur Deutschen Gesellschaft für Akustik e.V.

Die Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA) ist ein gemeinnütziger wissenschaftlicher Verein. Sie wurde im Jahre 1988 gegründet. Die DEGA hat sich zum Ziel gesetzt, der Akustik zu dienen, ihre Mitglieder und alle an der Akustik Interessierten einander näher zu bringen, deren Gesamtheit und gemeinsame Belange im In- und Ausland zu vertreten sowie den Erfahrungsaustausch insbesondere mit ausländischen Kolleginnen und Kollegen zu fördern. Die DEGA hat zur Zeit ca. 1.770 persönliche Mitglieder, die vornehmlich aus dem deutschsprachigen Raum stammen. Die Arbeit in den einzelnen Fachgebieten der Akustik findet in derzeit elf verschiedenen Fachausschüssen sowie im Arbeitsring Lärm der DEGA (ALD) statt.

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

Der Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI trägt als Organ des DIN und als Fachgesellschaft des VDI verantwortlich die nationale Normung und Gesetzgebung in den Arbeits- und Wissensgebieten Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik, soweit nicht hinsichtlich der Normungsarbeit mit anderen Normenausschüssen im DIN oder hinsichtlich der Richtlinienarbeit mit anderen Fachgesellschaften des VDI abweichende Regelungen bestehen. Er nimmt auf diesen Fachgebieten auch die Mitarbeit bei der europäischen und internationalen Normung wahr. Er ist in seinen Arbeits- und Wissensgebieten zuständig für die Erstellung von DIN-Normen, VDI-Richtlinien und DIN SPECS und setzt sich für die Einführung der Deutschen Normen und Richtlinien in den davon berührten Lebensbereichen ein.

Pressekontakt DIN 18041 Arbeitskreis:

Dr. Christian Nocke (Leiter)
Akustikbüro Oldenburg
Katharinenstr. 10
D-26121 Oldenburg
Phone: +49 441 7779041
e-mail: nocke@akustikbuero-oldenburg.de
internet: www.akustikbuero-oldenburg.de

Pressekontakt NALS im DIN und VDI

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Burggrafenstr. 6
10787 Berlin
Dipl.-Ing. Jörg Zymnossek (Geschäftsführer)
e-mail: presse@din.de

Pressekontakt Fachausschuss Bau- und Raumakustik der DEGA

M.Sc. Martin Schneider (Vorsitzender)
Hochschule für Technik Stuttgart, Arbeitsbereich Akustik
Schellingstraße 24
70174 Stuttgart
Tel. 0711 / 8926-2836
e-mail: martin.schneider@hft-stuttgart.de
internet: www.hft-stuttgart.de

Pressekontakt der DEGA

DEGA-Geschäftsstelle
Voltastraße 5, Gebäude 10-6
13355 Berlin
Dr.-Ing. Martin Klemenz (Geschäftsführer)
E-Mail: dega@dega-akustik.de