

# Lärmbekämpfung

Zeitschrift für Akustik, Schallschutz und Schwingungstechnik

## Jahresinhalt 2008

Jahrgang 3

Alle Beiträge auch im Internet recherchierbar:  
[www.laermbekaempfung.de](http://www.laermbekaempfung.de)

# Sachregister

(A) = Aufsatz, (K) = Kurzbericht, (T) = Tagung

## Antischall

- Lärm aktiv reduzieren (K)  
..... Heft 3, S. 94
- Windräder laufen ruhig durch  
Antischall (K) ..... Heft 5, S. 190
- Zweidimensionales ANC-System (A),  
*Niepenberg, A.; Kleinhenrich, Ch.*  
..... Heft 5, S. 194-204

## Arbeitsplatzbelastung

- Rechner für die Lärmexposition (K)  
..... Heft 1, S. 5
- Lärmbelastung am Arbeitsplatz (K)  
..... Heft 2, S. 53
- Niedrigere Lärmgrenzwerte für  
Berufsmusiker (K) ..... Heft 2, S. 53
- Lärminderung bei der Beton-  
herstellung (K) ..... Heft 3, S. 94
- Ermittlung des Lärmexpositionspegels  
am Arbeitsplatz (K) ..... Heft 4, S. 150

## Aus der Industrie

- Transparente Schallschutzelemente (K)  
..... Heft 1, S. 47-48
- Elastische Wand-Entkoppelung für mehr  
Schallschutz (K) ..... Heft 1, S. 48
- Freizeit, Bildung und Kultur in schall-  
optimierter Umgebung (K)  
..... Heft 1, S. 48
- Akustikdecken in der Bodensee-  
Therme (K) ..... Heft 2, S. 87
- Broschüre zur Raumakustik (K)  
..... Heft 2, S. 87
- Neuer Schallanalysator 2270 (K)  
..... Heft 2, S. 87
- Intelligente Lösungen der Schwing-  
ungstechnik (K) ..... Heft 2, S. 88
- Mit Deckensegeln den Durchblick  
bewahren (K) ..... Heft 2, S. 88
- Nicht brennbare Holzwolle-  
Akustikplatte (K) ..... Heft 2, S. 88
- Müller-BBM-Gruppe weitet Aktivitäten  
in Nordeuropa aus (K)  
..... Heft 3, S. 143
- Rockwool-Sparte RockDelta® Green  
verkauft (K) ..... Heft 3, S. 143
- Schallquellenlokalisierung in Echtzeit  
(K) ..... Heft 3, S. 143
- In Ruhe arbeiten mit Trennwänden aus  
Schallschutzglas (K)  
..... Heft 3, S. 144
- Schallschutz für den East Wintergarten  
in London (K) ..... Heft 3, S. 144
- Schallschutzkabinen senken Geräusch-  
pegel spürbar (K) ..... Heft 4, S. 183

- Vorpolarisierte Präzisions-Mikrofone (K)  
..... Heft 4, S. 183
- Ballwurf gesicherte Akustik-Baffeln (K)  
..... Heft 4, S. 184
- Neue Gehörschutzstöpsel (K)  
..... Heft 4, S. 184
- Müller-BBM Zukunftspreis 2008  
ausgeschrieben (K)  
..... Heft 5, S. 192
- IMMI 2009 (K) ..... Heft 5, S. 230
- Schallschutztore in Übergröße (K)  
..... Heft 5, S. 230-231
- Trittschallschutz für Treppen (K)  
..... Heft 5, S. 230
- 1/2"-Freifeld-Mikrofon für hohe  
Arbeitstemperaturen (K)  
..... Heft 5, S. 231-232
- Innovative Schwingungstechnik (K)  
..... Heft 5, S. 231
- Komplette Bauwerksüberwachung nach  
DIN 4150-3 (K) ..... Heft 5, S. 231
- Gute Akustik auch in Reinnräumen (K)  
..... Heft 5, S. 232
- Hydraulik mit Schalldämpfer (K)  
..... Heft 6, S. 276-277
- Schallausbreitungssoftware MAPANDGIS  
(K) ..... Heft 6, S. 276
- Dienstleistungen für die aktive  
Schwingungsreduktion (K)  
..... Heft 6, S. 277-278
- Schallabsorbierendes Schrankroll-  
ladensystem (K) ..... Heft 6, S. 277
- Trennwandsystem mit Schallschutz (K)  
..... Heft 6, S. 277
- Aktiver Resonanz-Schalldämpfer für  
Abgasanlagen (K)  
..... Heft 6, S. 278-279
- AKUVIB Engineering and Testing  
erweitert Testcenter (K)  
..... Heft 6, S. 278
- Gutes Akustiklima im Turm (K)  
..... Heft 6, S. 278
- Kompakte Messmodule mit USB- und  
Ethernet-Schnittstelle (K)  
..... Heft 6, S. 279
- Schallschutz für die Landesgartenschau  
Rosenheim (K) ..... Heft 6, S. 279
- Schallschutz für gläserne Raumkonzepte  
(K) ..... Heft 6, S. 279
- Akustiklösung für die metallverar-  
beitende Industrie (K)  
..... Heft 6, S. 280
- Mikrofon-Verstärker für hohe Arbeits-  
temperaturen (K) ..... Heft 6, S. 280

## Bauakustik

- Ein Beitrag zur Beeinflussung des  
Schalldämmungsverhaltens von  
akustischen Dämmelementen (A),  
*Rakov, D.; Thorbeck, J.*  
..... Heft 1, S. 41-43
- Das akustische Raumklima (A),  
*Joka, H. L.; Keller, M.*  
..... Heft 1, S. 44-46
- Die Schallabsorption von Kulissen-  
decken (A), *Probst, W.*  
..... Heft 2, S. 79-84
- Guter Trittschallschutz mit voller  
Dröhnung – zwischen Norm und Realität  
(A), *Siebel, A.* ..... Heft 4, S. 165-168

## Bioakustik

- Internationales Expertengespräch  
„Bioakustik“ (K) ..... Heft 1, S. 6

## Fluglärm

- Verkehrs- und Fluglärm machen auf  
Dauer krank (K) ..... Heft 2, S. 52
- Computerbasierter Pilotenlehrgang  
„Fluglärminderung“ (A),  
*Menk, J.; Hiltbrunner, D.; Liechti, M.*  
..... Heft 3, S. 140-141
- Neues Flughafenkonzept (K)  
..... Heft 4, S. 148
- Clean Sky (K) ..... Heft 5, S. 193
- Vergleichsmessungen an der  
Fluglärmüberwachungsanlage der  
Fraport AG, Frankfurt am Main (A),  
*Martínez, S.; Kurtz, W.; Hohmann, F.*  
..... Heft 5, S. 206-215
- Die Quadratur des Kreises – wohin mit  
dem Fluglärm ? Das Lärmbewertungs-  
system NIROS der Deutschen Flug-  
sicherung (A), *Zaki, G.*  
..... Heft 6, S. 268-271

## Forschung

- Gemeinsames „Zentrum für Hör-  
forschung“ eröffnet (K)  
..... Heft 2, S. 53
- TU Dresden baut ein neues Akustiklabor  
(K) ..... Heft 3, S. 92
- Forschungsprojekt für eine leise Bahn  
gestartet (K) ..... Heft 3, S. 93
- Baubeginn für Transferzentrum  
Adaptronik (K) ..... Heft 3, S. 94
- Lärmforschung im Dienste der  
Bevölkerung (A), *Glaeser, K.-P.*  
..... Heft 4, S. 145
- Freizeitlärm**
- Gehörschäden durch Freizeitlärm  
vermeiden (K) ..... Heft 6, S. 236

## Geräuschemission

Überwachung der Geräuschemission von Schienenfahrzeugen – Achsgenaue Zuordnung von Messwerten (A), *Kalivoda, M.; Müller, D.* ..... Heft 5, S. 216-219

## Gesundheitsschutz

Einsatz von Ultraschall-Störgeräusch-Sendern nicht ganz unbedenklich (K) ..... Heft 1, S. 5

Verkehrs- und Fluglärm machen auf Dauer krank (K) ..... Heft 2, S. 52

Gehörschäden durch Freizeitlärm vermeiden (K) ..... Heft 6, S. 236

## Herausgeber

Zeitschrift Lärmbekämpfung und Deutsche Gesellschaft für Akustik (DEGA) (A), *Scheuren, J.* ..... Heft 3, S. 89

## Immissionsprognose

Geräuschmessungen und Immissionsprognosen: Ermittlung von Mess- und Prognoseunsicherheiten (A), *Martínez, S.* ..... Heft 1, S. 16-24

## Immissionsschutz

Kooperatives Lärmmanagement – Ein Verfahren zur Optimierung des Immissionsschutzes (A), *Hirsch, K.-W.; Vogelsang, B. M.* ..... Heft 1, S. 7-15

Pflasterbeläge im Spannungsfeld zwischen Denkmal- und Immissionsschutz (A), *Nozon, S.; Mazur, H.* ..... Heft 4, S. 158-164

## Kommunikationsakustik

Kommunikationsakustik-Simulator ausgezeichnet (K) ..... Heft 3, S. 92

## Korrektur

Erratum: Korrektur zum Beitrag „Lärmbelastung und Lebensqualität in der Bevölkerung am Frankfurter Flughafen“ von Dirk Schreckenberger, Markus Meis, Heft November 2007, S.225 ff. (K) ..... Heft 4, S. 157

## Lärmbekämpfung

Lärm aktiv reduzieren (K) ..... Heft 3, S. 94

Der Österreichische Arbeitsring für Lärmbekämpfung ist 50 Jahre alt (A), *Talasz, W.* ..... Heft 6, S. 233

## Lärmbelästigung

Schon gehört? (A), *Schulte-Fortkamp, B.; Volz, R.; Jakob, A.* ..... Heft 2, S. 49

## Lärmbelastung

Lärmbelastung in einer neonatologischen Station und in Inkubatoren (A), *Krahé, D.* ..... Heft 4, S. 169-174

Der Einsatz der Transferpfadanalyse zur Verringerung der Lärmbelastung von Werkzeugmaschinen (A), *Müller-Held, B.; Nettelbeck, C.* ..... Heft 6, S. 262-266

## Lärmkartierung

Anmerkungen zur Lärmkartierung im Zuge der Umgebungslärmrichtlinie (A), *Genuit, K.; Fiebig, A.* ..... Heft 4, S. 151-156

Pflasterbeläge im Spannungsfeld zwischen Denkmal- und Immissionsschutz (A), *Nozon, S.; Mazur, H.* ..... Heft 4, S. 158-164

## Lärmmanagement

Kooperatives Lärmmanagement – Ein Verfahren zur Optimierung des Immissionsschutzes (A), *Hirsch, K.-W.; Vogelsang, B. M.* ..... Heft 1, S. 7-15

## Lärminderung

Langzeiterfahrungen mit zweischichtigem offenporigem Asphalt in innerörtlicher Situation (A), *Beckenbauer, T.; Weissenberger, W.; Kühne, R.; Attenberger, A.* ..... Heft 6, S. 252-260

## Lärminderungsplanung

Plädoyer für ein kommunales Verkehrslärm-Sanierungsprogramm (A), *Wicke, L.* ..... Heft 1, S. 33-40

In der Ruhe liegt die Kraft – Möglichkeiten und Grenzen der Lärmaktionsplanung (A), *Heinrichs, E.; Popp, C.* ..... Heft 3, S. 95-100

Lärminderung und Aktionsplanung in Düsseldorf (A), *Wiechers, G.* ..... Heft 3, S. 102-107

LMP = LAP + x – Praxiserfahrungen mit der Lärminderungsplanung und Lärmaktionsplanung in der Hansestadt Rostock (A), *Nozon, S.* ..... Heft 3, S. 108-113

## Lärmsanierung

Plädoyer für ein kommunales Verkehrslärm-Sanierungsprogramm (A), *Wicke, L.* ..... Heft 1, S. 33-40

## Lärmschutz

Geschwindigkeiten für den Lärmschutz senken (K) ..... Heft 1, S. 4

Mehr Mittel für Lärmschutz im Bundeshaushalt (K) ..... Heft 1, S. 4

Niedrigere Lärmgrenzwerte für Berufsmusiker (K) ..... Heft 2, S. 53

Lärmschutz in Nordrhein-Westfalen (K) ..... Heft 5, S. 188

## Lärmschutzwand

Mobiler Schallschirm (K) ..... Heft 5, S. 188

## Lärmwirkung

Wirkungsbezogene Lärmuntersuchung des Stadtteils Stuttgart-Fasanenhof (A), *Scholz, A. B.; Jebens, O. C.* ..... Heft 3, S. 114-119

Die Erfassung individueller Unterschiede im Erleben der akustischen Umwelt (A), *Notbohm, G.* ..... Heft 3, S. 122-129

Ruhige Musik beeinträchtigt Fahrleistung in Stresssituationen nicht (K) ..... Heft 6, S. 239

Nächtlicher Flug-, Straßen- und Schienenverkehrslärm: Belästigungsunterschiede und kumulative Wirkungen (A), *Quehl, J.; Basner, M.* ..... Heft 6, S. 240-245

## Leserbrief

Leserbrief: Stellungnahme zum Aufsatz von L. Wicke, „Plädoyer für ein kommunales Verkehrslärmsanierungsprogramm ...“, Heft 3/2008, S. 142 ff., *Kötz, W.-D.; Ortscheid, J. (K)* ..... Heft 3, S. 142

## Maschinenakustik

Der Einsatz der Transferpfadanalyse zur Verringerung der Lärmbelastung von Werkzeugmaschinen (A), *Müller-Held, B.; Nettelbeck, C.* ..... Heft 6, S. 262-266

## Messunsicherheit

Geräuschmessungen und Immissionsprognosen: Ermittlung von Mess- und Prognoseunsicherheiten (A), *Martínez, S.* ..... Heft 1, S. 16-24

Vergleichsmessungen an der Fluglärmüberwachungsanlage der Fraport AG, Frankfurt am Main (A), *Martínez, S.; Kurtz, W.; Hohmann, F.* ..... Heft 5, S. 206-215

## Motorrad

Lärmprobleme mit motorisierten Zweirädern (A), *Kühne, R.* ..... Heft 5, S. 222-225

## Persönliches

Ehrenurkunde an Prof. Dr.-Ing. Joachim Herbertz (K) ..... Heft 3, S. 93

Nachruf für Professor Schuschke (K) ..... Heft 5, S. 192

Neuer Abteilungsleiter Lärm im BAFU (K) ..... Heft 5, S. 192

## Raumakustik

Zwei Minuten Frischluft im Klassenzimmer senken Lärmpegel (K) ..... Heft 4, S. 148

Neue Fachschrift des buero-forum zur Raumakustik (K) ..... Heft 6, S. 238

## Regelwerk

Neuerscheinungen November bis Dezember 2007 von Internationalen, Europäischen und DIN-Normen sowie VDI-Richtlinien für das Fachgebiet Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (K) ..... Heft 1, S. 40

Neuerscheinungen Januar bis Februar 2008 von Internationalen, Europäischen und DIN-Normen sowie VDI-Richtlinien für das Fachgebiet Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (K) ..... Heft 2, S. 85-86

Neuerscheinungen März bis April 2008 von Internationalen, Europäischen und DIN-Normen sowie VDI-Richtlinien für das Fachgebiet Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (K) ..... Heft 3, S. 139

Neuerscheinungen Mai bis Juni 2008 von Internationalen, Europäischen und DIN-Normen sowie VDI-Richtlinien für das Fachgebiet Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (K) ..... Heft 4, S. 181-182

Aktualität von DIN-Normen und VDI-Richtlinien: Beharrlich in der Sache, gewinnend in der Form (A), *Zymnossek, J.* ..... Heft 5, S. 185

Neuerscheinungen Juli bis August 2008 von Internationalen, Europäischen und DIN-Normen sowie VDI-Richtlinien für das Fachgebiet Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (K) ..... Heft 5, S. 227-228

Neuerscheinungen September bis Oktober 2008 von Internationalen, Europäischen und DIN-Normen sowie VDI-Richtlinien für das Fachgebiet Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (K) ..... Heft 6, S. 272

#### **Schallabstrahlung**

Die Prognose des aus Tunnelmündungen abgestrahlten Schalls (A), *Probst, W.* ..... Heft 3, S. 130-138

#### **Schallausbreitung**

Schallausbreitung beim Bau von Offshore-Windenergieanlagen (K) ..... Heft 4, S. 149

#### **Schallberechnung**

Lärmberechnungsmethode für Anlieferzonen (K) ..... Heft 5, S. 189

#### **Schalldämmung**

Ein Beitrag zur Beeinflussung des Schalldämmungsverhaltens von akustischen Dämmelementen (A), *Rakov, D.; Thorbeck, J.* ..... Heft 1, S. 41-43

#### **Schallquellenortung**

Moderne Verfahren zur Schallquellenortung mit Arraysystemen (A), *Hundeck, C.* ..... Heft 2, S. 55-70

#### **Schallschutz**

Der lange Marsch – Neue oder bewährte Wege zu höherem Schallschutz? (A), *Kötz, W.-D.* ..... Heft 1, S. 1

„Mantel“ für Loks und Triebwagen (K) ..... Heft 2, S. 52

Schallschutz durch verschäumte Schotterschicht (K) ..... Heft 5, S. 190

Schallschutz für Orchestermusiker (K) ..... Heft 6, S. 237

Straßenlärmsanierung in der Schweiz – Stand und Perspektiven (A), *Meloni, T.* ..... Heft 6, S. 247-251

#### **Schienenlärm**

„Mantel“ für Loks und Triebwagen (K) ..... Heft 2, S. 52

Lärmkarten für den Schienenverkehr veröffentlicht (K) ..... Heft 5, S. 188

Schallschutz durch verschäumte Schotterschicht (K) ..... Heft 5, S. 190

Überwachung der Geräuschemission von Schienenfahrzeugen – Achsgenaue Zuordnung von Messwerten (A), *Kalivoda, M.; Müller, D.* ..... Heft 5, S. 216-219

Test innovativer Technologien zum Schallschutz auf der Mittelrheinstraße (K) ..... Heft 6, S. 236

#### **Stellungnahme**

Leserbrief: Stellungnahme zum Aufsatz von L. Wicke, „Plädoyer für ein kommunales Verkehrslärmsanierungsprogramm ...“, Heft 3/2008, S. 142 ff., *Kötz, W.-D.; Ortscheid, J.* (K) ..... Heft 3, S. 142

#### **Tagung**

5. Jenaer Akustik-Tag (T), *Spessert, B. M.* ..... Heft 4, S. 180

#### **Tieffrequenter Lärm**

Warum kann tieffrequenter Lärm außergewöhnlich unangenehm sein? (A), *Krahé, D.* ..... Heft 2, S. 71-77

#### **Ultraschall**

Einsatz von Ultraschall-Störgeräusch-Sendern nicht ganz unbedenklich (K) ..... Heft 1, S. 5

#### **Umgebungslärm**

Broschüre zur Lärmaktionsplanung erschienen (K) ..... Heft 2, S. 54  
Umgebungslärm-Portal mit Lärmkarten für Nordrhein-Westfalen vorgestellt (K) ..... Heft 3, S. 93

In der Ruhe liegt die Kraft – Möglichkeiten und Grenzen der Lärmaktionsplanung (A), *Heinrichs, E.; Popp, C.* ..... Heft 3, S. 95-100

Lärminderung und Aktionsplanung in Düsseldorf (A), *Wiechers, G.* ..... Heft 3, S. 102-107

LMP = LAP + x – Praxiserfahrungen mit der Lärminderungsplanung und Lärmaktionsplanung in der Hansestadt Rostock (A), *Nozon, S.* ..... Heft 3, S. 108-113

Anmerkungen zur Lärmkartierung im Zuge der Umgebungslärmrichtlinie (A), *Genuit, K.; Fiebig, A.* ..... Heft 4, S. 151-156

Lärmkarten für den Schienenverkehr veröffentlicht (K) ..... Heft 5, S. 188

Kommunale Lärmkarten und Aktionspläne (K) ..... Heft 6, S. 236

Auch in Großstädten wohnen die meisten ruhig (K) ..... Heft 6, S. 239

#### **Verkehrslärm**

Neue Methoden für die psychoakustische Bewertung von Verkehrsgeräuschen (A), *Roßberg, D.; Guidati, S.* ..... Heft 1, S. 26-32

Plädoyer für ein kommunales Verkehrslärm-Sanierungsprogramm (A), *Wicke, L.* ..... Heft 1, S. 33-40

Verkehrs- und Fluglärm machen auf Dauer krank (K) ..... Heft 2, S. 52

Schutz der Alpen vor Verkehrslärm und Luftverschmutzung (K) ..... Heft 2, S. 54

LMP = LAP + x – Praxiserfahrungen mit der Lärminderungsplanung und Lärmaktionsplanung in der Hansestadt Rostock (A), *Nozon, S.* ..... Heft 3, S. 108-113

Lärmforschung im Dienste der Bevölkerung (A), *Glaeser, K.-P.* ..... Heft 4, S. 145

Umweltzeichen für weniger Lärm und geringeren Rollwiderstand (K) ..... Heft 4, S. 148

Minderung des Verkehrslärms in Ballungsgebieten (A), *Glaeser, K.-P.* ..... Heft 4, S. 176-177

Lärmarme Straßenbeläge (K) ..... Heft 5, S. 189

Lärmprobleme mit motorisierten Zweirädern (A), *Kühne, R.* ..... Heft 5, S. 222-225

Umweltzonen haben Mehrfach-Nutzen (K) ..... Heft 6, S. 239

Nächtlicher Flug-, Straßen- und Schienenverkehrslärm:

Belastigungsunterschiede und kumulative Wirkungen (A), *Quehl, J.; Basner, M.* ..... Heft 6, S. 240-245

Straßenlärmsanierung in der Schweiz – Stand und Perspektiven (A), *Meloni, T.* ..... Heft 6, S. 247-251

Langzeiterfahrungen mit zweischichtigem offenporigem Asphalt in innerörtlicher Situation (A), *Beckenbauer, T.; Weißberger, W.; Kühne, R.; Attenberger, A.* ..... Heft 6, S. 252-260

# Verfasserregister

- Attenberger, A.; Beckenbauer, T.; Weißberger, W.; Kühne, R.:* Langzeiterfahrungen mit zweischichtigem offenporigem Asphalt in innerörtlicher Situation (A) ..... Heft 6, S. 252-260
- Basner, M.; Quehl, J.:* Nächtlicher Flug-, Straßen- und Schienenverkehrslärm: Belästigungsunterschiede und kumulative Wirkungen (A) ..... Heft 6, S. 240-245
- Beckenbauer, T.; Weißberger, W.; Kühne, R.; Attenberger, A.:* Langzeiterfahrungen mit zweischichtigem offenporigem Asphalt in innerörtlicher Situation (A) ..... Heft 6, S. 252-260
- Fiebig, A.; Genuit, K.:* Anmerkungen zur Lärmkartierung im Zuge der Umgebungslärmrichtlinie (A) ..... Heft 4, S. 151-156
- Genuit, K.; Fiebig, A.:* Anmerkungen zur Lärmkartierung im Zuge der Umgebungslärmrichtlinie (A) ..... Heft 4, S. 151-156
- Glaeser, K.-P.:* Lärmforschung im Dienste der Bevölkerung (A) ..... Heft 4, S. 145
- Glaeser, K.-P.:* Minderung des Verkehrslärms in Ballungsgebieten (A) ..... Heft 4, S. 176-177
- Guidati, S.; Roßberg, D.:* Neue Methoden für die psychoakustische Bewertung von Verkehrsgläuschen (A) ..... Heft 1, S. 26-32
- Heinrichs, E.; Popp, C.:* In der Ruhe liegt die Kraft – Möglichkeiten und Grenzen der Lärmaktionsplanung (A) ..... Heft 3, S. 95-100
- Hiltbrunner, D.; Menk, J.; Liechti, M.:* Computerbasierter Pilotenlehrgang „Fluglärminderung“ (A) ..... Heft 3, S. 140-141
- Hirsch, K.-W.; Vogelsang, B. M.:* Kooperatives Lärmmanagement – Ein Verfahren zur Optimierung des Immissionsschutzes (A) ..... Heft 1, S. 7-15
- Hohmann, F.; Martínez, S.; Kurtz, W.:* Vergleichsmessungen an der Fluglärmüberwachungsanlage der Fraport AG, Frankfurt am Main (A) ..... Heft 5, S. 206-215
- Hundeck, C.:* Moderne Verfahren zur Schallquellenortung mit Array-Systemen (A) ..... Heft 2, S. 55-70
- Jakob, A.; Schulte-Fortkamp, B.; Volz, R.:* Schon gehört? (A) ..... Heft 2, S. 49
- Jebens, O. C.; Scholz, A. B.:* Wirkungsbezogene Lärmuntersuchung des Stadtteils Stuttgart-Fasanenhof (A) ..... Heft 3, S. 114-119
- Joka, H. L.; Keller, M.:* Das akustische Raumklima (A) ..... Heft 1, S. 44-46
- Kalivoda, M.; Müller, D.:* Überwachung der Geräuschemission von Schienenfahrzeugen – Achsgenaue Zuordnung von Messwerten (A) ..... Heft 5, S. 216-219
- Keller, M.; Joka, H. L.:* Das akustische Raumklima (A) ..... Heft 1, S. 44-46
- Kleinhenrich, Ch.; Niepenberg, A.:* Zweidimensionales ANC-System (A) ..... Heft 5, S. 194-204
- Kötz, W.-D.:* Der lange Marsch – Neue oder bewährte Wege zu höherem Schallschutz? (A) ..... Heft 1, S. 1
- Krahé, D.:* Warum kann tieffrequenter Lärm außergewöhnlich unangenehm sein? (A) ..... Heft 2, S. 71-77
- Krahé, D.:* Lärmbelastung in einer neonatologischen Station und in Inkubatoren (A) ..... Heft 4, S. 169-174
- Kühne, R.:* Lärmprobleme mit motorisierten Zweirädern (A) ..... Heft 5, S. 222-225
- Kühne, R.; Beckenbauer, T.; Weißberger, W.; Attenberger, A.:* Langzeiterfahrungen mit zweischichtigem offenporigem Asphalt in innerörtlicher Situation (A) ..... Heft 6, S. 252-260
- Kurtz, W.; Martínez, S.; Hohmann, F.:* Vergleichsmessungen an der Fluglärmüberwachungsanlage der Fraport AG, Frankfurt am Main (A) ..... Heft 5, S. 206-215
- Liechti, M.; Menk, J.; Hiltbrunner, D.:* Computerbasierter Pilotenlehrgang „Fluglärminderung“ (A) ..... Heft 3, S. 140-141
- Martínez, S.:* Geräuschmessungen und Immissionsprognosen: Ermittlung von Mess- und Prognoseunsicherheiten (A) ..... Heft 1, S. 16-24
- Martínez, S.; Kurtz, W.; Hohmann, F.:* Vergleichsmessungen an der Fluglärmüberwachungsanlage der Fraport AG, Frankfurt am Main (A) ..... Heft 5, S. 206-215
- Mazur, H.; Nozon, S.:* Pflasterbeläge im Spannungsfeld zwischen Denkmal- und Immissionsschutz (A) ..... Heft 4, S. 158-164
- Meloni, T.:* Straßenlärmсанierung in der Schweiz – Stand und Perspektiven (A) ..... Heft 6, S. 247-251
- Menk, J.; Hiltbrunner, D.; Liechti, M.:* Computerbasierter Pilotenlehrgang „Fluglärminderung“ (A) ..... Heft 3, S. 140-141
- Müller, D.; Kalivoda, M.:* Überwachung der Geräuschemission von Schienenfahrzeugen – Achsgenaue Zuordnung von Messwerten (A) ..... Heft 5, S. 216-219
- Müller-Held, B.; Nettelbeck, C.:* Der Einsatz der Transferpfadanalyse zur Verringerung der Lärmbelastung von Werkzeugmaschinen (A) ..... Heft 6, S. 262-266
- Nettelbeck, C.; Müller-Held, B.:* Der Einsatz der Transferpfadanalyse zur Verringerung der Lärmbelastung von Werkzeugmaschinen (A) ..... Heft 6, S. 262-266
- Niepenberg, A.; Kleinhenrich, Ch.:* Zweidimensionales ANC-System (A) ..... Heft 5, S. 194-204
- Notbohm, G.:* Die Erfassung individueller Unterschiede im Erleben der akustischen Umwelt (A) ..... Heft 3, S. 122-129
- Nozon, S.:* LMP = LAP + x – Praxiserfahrungen mit der Lärm-minderungsplanung und Lärmaktionsplanung in der Hansestadt Rostock (A) ..... Heft 3, S. 108-113
- Nozon, S.; Mazur, H.:* Pflasterbeläge im Spannungsfeld zwischen Denkmal- und Immissionsschutz (A) ..... Heft 4, S. 158-164
- Popp, C.; Heinrichs, E.:* In der Ruhe liegt die Kraft – Möglichkeiten und Grenzen der Lärmaktionsplanung (A) ..... Heft 3, S. 95-100
- Probst, W.:* Die Schallabsorption von Kulissendecken (A) ..... Heft 2, S. 79-84

- Probst, W.:* Die Prognose des aus Tunnelmündungen abgestrahlten Schalls (A)  
..... Heft 3, S. 130-138
- Quehl, J.; Basner, M.:* Nächtlicher Flug-, Straßen- und Schienenverkehrslärm: Belästigungsunterschiede und kumulative Wirkungen (A)  
..... Heft 6, S. 240-245
- Rakov, D.; Thorbeck, J.:* Ein Beitrag zur Beeinflussung des Schalldämmungsverhaltens von akustischen Dämmelementen (A)  
..... Heft 1, S. 41-43
- Roßberg, D.; Guidati, S.:* Neue Methoden für die psychoakustische Bewertung von Verkehrsgereuschen (A)  
..... Heft 1, S. 26-32
- Scheuren, J.:* Zeitschrift Lärmbekämpfung und Deutsche Gesellschaft für Akustik (DEGA) (A)  
..... Heft 3, S. 89
- Scholz, A. B.; Jebens, O. C.:* Wirkungsbezogene Lärmuntersuchung des Stadtteils Stuttgart-Fasanenhof (A)  
..... Heft 3, S. 114-119
- Schulte-Fortkamp, B.; Volz, R.; Jakob, A.:* Schon gehört? (A)  
..... Heft 2, S. 49
- Siebel, A.:* Guter Trittschallschutz mit voller Dröhnung – zwischen Norm und Realität (A)  
..... Heft 4, S. 165-168
- Spessert, B. M.:* 5. Jenaer Akustik-Tag (A) ..... Heft 4, S. 180
- Talasz, W.:* Der Österreichische Arbeitsring für Lärmbekämpfung ist 50 Jahre alt (A)  
..... Heft 6, S. 233
- Thorbeck, J.; Rakov, D.:* Ein Beitrag zur Beeinflussung des Schalldämmungsverhaltens von akustischen Dämmelementen (A)  
..... Heft 1, S. 41-43
- Vogelsang, B. M.; Hirsch, K.-W.:* Kooperatives Lärmmanagement – Ein Verfahren zur Optimierung des Immissionsschutzes (A)  
..... Heft 1, S. 7-15
- Volz, R.; Schulte-Fortkamp, B.; Jakob, A.:* Schon gehört? (A)  
..... Heft 2, S. 49
- Weißberger, W.; Beckenbauer, T.; Kühne, R.; Attenberger, A.:* Langzeiterfahrungen mit zweischichtigem offenporigem Asphalt in innerörtlicher Situation (A)  
..... Heft 6, S. 252-260
- Wicke, L.:* Plädoyer für ein kommunales Verkehrslärm-Sanierungsprogramm (A) ..... Heft 1, S. 33-40
- Wiechers, G.:* Lärminderung und Aktionsplanung in Düsseldorf (A)  
..... Heft 3, S. 102-107
- Zaki, G.:* Die Quadratur des Kreises – wohin mit dem Fluglärm? Das Lärmbewertungssystem NIROS der Deutschen Flugsicherung (A)  
..... Heft 6, S. 268-271
- Zymnossek, J.:* Aktualität von DIN-Normen und VDI-Richtlinien: Beharrlich in der Sache, gewinnend in der Form (A)  
..... Heft 5, S. 1

# Buchbesprechungsregister

## B

*Bacher, S.; Rabold, A.; Hessinger, J.; Fuhrer, M.:* Erarbeitung eines Prognoseverfahrens zur Bestimmung der Schalldämmung von Holzständerwänden auf der Grundlage der Konstruktion und der verwendeten Werkstoffe ..... Heft 6, S. 246

*Baena, R.; Hübner, G.; Hupfeld, J.; Kandelaki, D.; Rodrigues, M.; Staschke, J.; Weinig, St.:* Spezielle Probleme bei der Geräuschemissionsmessung von Maschinen – Forschungsbericht F 1989 ..... Heft 5, S. 205

*Bethke, C.; Schmelzer, M.:* Einfluss der Messanordnung auf Längsdämmungsmessungen in normalen Schalldämm-Prüfständen. Reihe Bauforschung T3164 ..... Heft 5, S. 205

## F

*Fuhrer, M.; Hessinger, J.; Bacher, S.; Rabold, A.:* Erarbeitung eines Prognoseverfahrens zur Bestimmung der Schalldämmung von Holzständerwänden auf der Grundlage der Konstruktion und der verwendeten Werkstoffe ..... Heft 6, S. 246

## H

*Hessinger, J.; Bacher, S.; Rabold, A.; Fuhrer, M.:* Erarbeitung eines Prognoseverfahrens zur Bestimmung der Schalldämmung von Holzständerwänden auf der Grundlage der Konstruktion und der verwendeten Werkstoffe ..... Heft 6, S. 246

*Hübner, G.; Hupfeld, J.; Kandelaki, D.; Baena, R.; Rodrigues, M.; Staschke, J.; Weinig, St.:* Spezielle Probleme bei der Geräuschemissionsmessung von Maschinen – Forschungsbericht F 1989 ..... Heft 5, S. 205

*Hupfeld, J.; Hübner, G.; Kandelaki, D.; Baena, R.; Rodrigues, M.; Staschke, J.; Weinig, St.:* Spezielle Probleme bei der Geräuschemissionsmessung von Maschinen Forschungsbericht F 1989 ..... Heft 5, S. 205

## K

*Kandelaki, D.; Hübner, G.; Hupfeld, J.; Baena, R.; Rodrigues, M.; Staschke, J.; Weinig, St.:* Spezielle Probleme bei der Geräuschemissionsmessung von Maschinen – Forschungsbericht F 1989 ..... Heft 5, S. 205

*Kulka, M.; Kurtz, P.; Steckel, R.; Sust, C.A.; Lazarus, H.:* Akustische Grundlagen sprachlicher Kommunikation ..... Heft 1, S. 47

*Kurtz, P.; Steckel, R.; Sust, C.A.; Lazarus, H.; Kulka, M.:* Akustische Grundlagen sprachlicher Kommunikation ..... Heft 1, S. 47

## L

*Lazarus, H.; Sust, C.A.; Steckel, R.; Kulka, M.; Kurtz, P.:* Akustische Grundlagen sprachlicher Kommunikation ..... Heft 1, S. 47

*Lips, W.:* Strömungsakustik in Theorie und Praxis. Anleitung zur lärmarmen Projektierung von Maschinen und Anlagen ..... Heft 6, S. 246

## M

*Mommertz, E.:* Akustik und Schallschutz ..... Heft 4, S. 180

## N

*N.N.:* DIN-Taschenbuch 35: Schallschutz 1 – Anforderungen, Nachweise, Berechnungsverfahren ..... Heft 4, S. 164

*N.N.:* DIN-Taschenbuch 468: Schallschutz 2 – Bauakustische Prüfungen ..... Heft 4, S. 164

*N.N.:* Minimale Schallemission von Blechen – Entwurfshilfen für den sinnvollen Einsatz von Stahl für den konstruktiven Leichtbau – Forschungsbericht ..... Heft 4, S. 164

## P

*Probst, W.:* Genauigkeit bei der Messung des Emissions-Schalldruckpegels von Maschinen. Anwendung der Normen ISO 11201, ISO 11202 und ISO 11204 ..... Heft 6, S. 275

## R

*Rabold, A.; Hessinger, J.; Bacher, S.; Fuhrer, M.:* Erarbeitung eines Prognoseverfahrens zur Bestimmung der Schalldämmung von Holzständerwänden auf der Grundlage der Konstruktion und der verwendeten Werkstoffe ..... Heft 6, S. 246

*Rodrigues, M.; Hübner, G.; Hupfeld, J.; Kandelaki, D.; Baena, R.; Staschke, J.; Weinig, St.:* Spezielle Probleme bei der Geräuschemissionsmessung von Maschinen – Forschungsbericht F 1989 ..... Heft 5, S. 205

## S

*Schmelzer, M.; Bethke, C.:* Einfluss der Messanordnung auf Längsdämmungsmessungen in normalen Schalldämm-Prüfständen. Reihe Bauforschung T3164 ..... Heft 5, S. 205

*Staschke, J.; Hübner, G.; Hupfeld, J.; Kandelaki, D.; Baena, R.; Rodrigues, M.; Weinig, St.:* Spezielle Probleme bei der Geräuschemissionsmessung von Maschinen – Forschungsbericht F 1989 ..... Heft 5, S. 205

*Steckel, R.; Sust, C.A.; Lazarus, H.; Kulka, M.; Kurtz, P.:* Akustische Grundlagen sprachlicher Kommunikation ..... Heft 1, S. 47

*Sust, C.A.; Lazarus, H.; Steckel, R.; Kulka, M.; Kurtz, P.:* Akustische Grundlagen sprachlicher Kommunikation ..... Heft 1, S. 47

## W

*Weinig, St.; Hübner, G.; Hupfeld, J.; Kandelaki, D.; Baena, R.; Rodrigues, M.; Staschke, J.:* Spezielle Probleme bei der Geräuschemissionsmessung von Maschinen – Forschungsbericht F 1989 ..... Heft 5, S. 205

## Z

*Ziesche, M.:* Einmischen! Rechtliche Wege der Bürgerbeteiligung im Umweltschutz ..... Heft 5, S. 205