

# Lärmbekämpfung

Zeitschrift für Akustik, Schallschutz und Schwingungstechnik

## Jahresinhalt 2007

Jahrgang 2

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

# Sachregister

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

## Akustische Qualität

Bestimmung der akustischen Qualität von Straßen (A), *Bschorr, O.; Kühne, R.* ..... Heft 4, S. 144-148

Bestimmung der akustischen Qualität von Reifen (A), *Bschorr, O.; Kühne, R.* ..... Heft 5, S. 182-186

## Antischall

Lokale aktive Lärminderung in Schlafräumen (A), *Kletschkowski, T.; Sachau, D.* ..... Heft 5, S. 174-177

## Arbeitsschutz

30 Jahre Lärmschutz am Arbeitsplatz – erfolgreiche Prävention? (A), *Liedtke, M.* ..... Heft 2, S. 54-59

Arbeitsschutzpreis für hoch schallgedämpftes Raupenbohrgerät verliehen (K) ..... Heft 4, S. 124

Neue Lärm-Verordnung – besserer Arbeitsschutz? (A), *Liedtke, M.* ..... Heft 5, S. 169

Lärm am Arbeitsplatz (K) ..... Heft 6, S. 210

## Aus der Industrie

Akustikplatten für Multifunktionshalle (K) ..... Heft 1, S. 39

Neues ¼"-Freifeld-Mikrofon (K) ..... Heft 1, S. 39

3-Achsen-Humanschwungsmesser (K) ..... Heft 1, S. 40

Unübersehbare Kapselgehörschützer (K) ..... Heft 1, S. 40

Effektiv vor Lärm schützen (K) ..... Heft 2, S. 79

Umweltmanagement mit envVision (K) ..... Heft 2, S. 79

Einsatz des LMS Test.Lab in der Bus-Industrie (K) ..... Heft 2, S. 80

Neuer Trennwandfilz (K) ..... Heft 2, S. 80

Verbesserte Haltbarkeit in der Gabionentechnologie (K) ..... Heft 3, S. 120

Geräuschmessungen in Pkw (K) ..... Heft 4, S. 165

Infoline Akustik (K) ..... Heft 4, S. 165

Neue DC-Response-Sensoren (K) ..... Heft 4, S. 165

Neuer Spender für Gehörschutzstöpsel (K) ..... Heft 4, S. 165

Schallschutztür zum Einbau in Rahmen mit Normzargen (K) ..... Heft 4, S. 165

Akustikdecken in neuen Varianten (K) ..... Heft 4, S. 166

Erfolgreiche Gleiskörperanierung (K) ..... Heft 4, S. 166-167

Geringere Geräuschentwicklung bei Axialventilatoren (K)

..... Heft 4, S. 166

Dosimeter zur Messung von Vibrationen (K) ..... Heft 4, S. 167-168

Schallabsorbierender Schaumstoff in über 50 000 Farbtönen erhältlich (K) ..... Heft 4, S. 167

Handliches Schallpegelmessgerät (K) ..... Heft 4, S. 168

Akustik im Büro (K) ..... Heft 5, S. 203

Messung des maximalen Schalldruckpegels an tragbaren Audiogeräten nach EN 50332 (K) ..... Heft 5, S. 203-204

Objektive Geräuschmessung reduziert Prüfzeit (K) ..... Heft 5, S. 203  
„Medea“ im Amphitheater Epidauros (K) ..... Heft 5, S. 203

Neuer Radio-Kapselgehörschützer (K) ..... Heft 5, S. 204

Messung und Beurteilung von Ganzkörperschwingungen gemäß Richtlinie 2002/44/EG (K)

..... Heft 6, S. 259

Neue FFT-Analyse-Software (K) ..... Heft 6, S. 259

Neues Konzept für den Gehörschutz (K) ..... Heft 6, S. 259

Reduzierung von Luft- und Körperschall (K) ..... Heft 6, S. 259

Individuell angepasster Gehörschutz (K) ..... Heft 6, S. 260

Montage leicht gemacht (K) ..... Heft 6, S. 260

Projekt Lärmkartierung bei der Bahn (K) ..... Heft 6, S. 260

## Bauakustik

Zur Lösung akustischer Probleme bei tiefen Frequenzen (A), *Fuchs, H. V.; Xueqin, Z.* ..... Heft 3, S. 108-113

Untersuchung bauakustischer Problemstellungen in Miniaturmodellen (K) ..... Heft 4, S. 124-125

Bauphysik und Arbeitseffizienz (K) ..... Heft 5, S. 173

Die neue EU-Richtlinie „Lärm“ und der Schallschutz für Musiker (A), *Fuchs, H. V.* ..... Heft 6, S. 217-224

## Fluglärm

Studie zur Fluglärmwirkung am Frankfurt Airport vorgestellt (K) ..... Heft 1, S. 4

Nachtflugbetrieb stört gesundheitliches Wohlbefinden (K) ..... Heft 2, S. 46

Verschärfung der Lärmgrenzwerte von zivilen Strahlflugzeugen (A), *Arps, H.; Krebs, W.; Donnerhack, S.; Myck, T.* ..... Heft 2, S. 60-67

Die Novellierung des Fluglärmsgesetzes (A), *Krahé, D.* ..... Heft 3, S. 81

Schlafphysiologische Bewertung nächtlicher Flugbetriebsbeschränkungen vor dem Hintergrund aktueller Urteile des Bundesverwaltungsgerichts (A), *Basner, M.; Samel, A.* ..... Heft 3, S. 86-94

Auswirkungen von Fluglärm im Lebensalltag – für ein Primate der Epidemiologie (A), *Maschke, C.* ..... Heft 4, S. 121

Die Ermittlung des Lärmschutzbereichs nach dem novellierten Gesetz zum Schutz gegen Fluglärm (A), *Vogelsang, B. M.; Myck, T.* ..... Heft 4, S. 127-133

Fluglärmschutzkonzept der sogenannten Synopse auf dem Prüfstand neuerer Erkenntnisse der Lärmwirkungsforschung sowie gesetzlicher Rahmenbedingungen - Teil 1 (A), *Scheuch, K.; Spreng, M.; Jansen, G.* ..... Heft 4, S. 135-142

Fluglärmschutzkonzept der sogenannten Synopse auf dem Prüfstand neuerer Erkenntnisse der Lärmwirkungsforschung sowie gesetzlicher Rahmenbedingungen - Teil 2 (A), *Scheuch, K.; Spreng, M.; Jansen, G.* ..... Heft 5, S. 187-193

Abschätzung maximalpegelbedingter Änderungen der momentanen Kommunikationsgüte bei Überflügen (A), *Spreng, M.* ..... Heft 5, S. 194-197

DLR-Verbundprojekt „Leiser Flugverkehr II“ abgeschlossen (K) .... Heft 6, S. 208

Lärmbelastigung und Lebensqualität in der Bevölkerung am Frankfurter Flughafen (A), *Schreckenberg, D.; Meis, M.* ..... Heft 6, S. 225-233

Fraport-Synopse weiter fraglich - Eine Stellungnahme zum Beitrag von Scheuch, Jansen und Spreng (A), *Guski, R.; Schuemer, R.* ..... Heft 6, S. 236-239

Rechtliche Aspekte des neuen Fluglärmsgesetzes (A), *Wyss, P.* ..... Heft 6, S. 243-250

## Freizeitlärm

Schallpegel in Diskotheken (K) ..... Heft 4, S. 126

Gehörgefährdung durch MP3-Player (A), *Wietlisbach, O.; Hohmann, B. W.* ..... Heft 5, S. 178-181

## **Gehörschutz**

Gehörschützer-Auswahlprogramm aktualisiert (K) ..... Heft 5, S. 172

## **Geräuschdesign**

Die Violine nach Maß (K) ..... Heft 5, S. 173

## **Geräuschemission**

Verschärfung der Lärmgrenzwerte von zivilen Strahlflugzeugen (A), *Arps, H.; Krebs, W.; Donnerhack, S.; Myck, T.* ..... Heft 2, S. 60-67

## **Geräuschqualität**

Beurteilung und interaktive Filterung von Tonalität und Modulationen (A), *Püschel, D.* ..... Heft 4, S. 149-154

## **Geräuschquelle**

Schalltechnische Betriebsanalyse - Kennzeichnung und Erfassung von Geräuschquellen (A), *Kramer, G.; Knochenhauer, K.-H.; Styra, D.* ..... Heft 2, S. 72-75

## **Gesetzgebung**

Vorhandene Spielräume nutzen (A), *Lahl, U.* ..... Heft 1, S. 1

Die Novellierung des Fluglärmgesetzes (A), *Krahé, D.* ..... Heft 3, S. 81

Auch in der Schweiz jetzt weniger Lärm durch Geräte und Maschinen im Freien (K) ..... Heft 4, S. 126

Dialog über das Umweltgesetzbuch erwünscht (K) ..... Heft 5, S. 172

Rechtliche Aspekte des neuen Fluglärmgesetzes (A), *Wysk, P.* ..... Heft 6, S. 243-250

## **Gesundheitsschutz**

Gehörprophylaxe im Musik- und Unterhaltungssektor (K) ..... Heft 2, S. 45

Berechnung von Hörschwellenverschiebungen (K) ..... Heft 3, S. 84

Gehörgefährdung durch MP3-Player (A), *Wietlisbach, O.; Hohmann, B. W.* ..... Heft 5, S. 178-181

## **Immissionspegel**

Schalltechnische Betriebsanalyse - Kennzeichnung und Erfassung von Geräuschquellen (A), *Kramer, G.; Knochenhauer, K.-H.; Styra, D.* ..... Heft 2, S. 72-75

## **Immissionsprognose**

Geräuschprognose von langsam fahrenden Pkw - Kann man die Emissionen aus der RLS-90 ableiten? (A), *Schlich, M.* ..... Heft 2, S. 68-71

## **Kommunikation**

Abschätzung maximalpegelbedingter Änderungen der momentanen Kommunikationsgüte bei Überflügen (A), *Spreng, M.* ..... Heft 5, S. 194-197

## **Korrektur**

Korrektur zum Beitrag "Raumakustische Sanierung einer Grundschule" von Bernhard Becker, Heft November 2006, S. 57 ff. (K) ..... Heft 1, S. 6

## **Lärmbelästigung**

10 Jahre Tag gegen den Lärm (A), *Schulte-Fortkamp, B.; Krahé, D.* ..... Heft 2, S. 75-76

Soundscape: Wahrnehmung und Wissen neuer Experten bestimmen die Vorgehensweise in der Postmoderne des Community Noise (A), *Schulte-Fortkamp, B.; Brooks, B. M.; Bray, W. R.* ..... Heft 6, S. 211-216

Lärmbelästigung und Lebensqualität in der Bevölkerung am Frankfurter Flughafen (A), *Schreckenberger, D.; Meis, M.* ..... Heft 6, S. 225-233

## **Lärmbelastung**

Untersuchungen zur Lärmbelastung in Polizeifahrzeugen (A), *Hans, J.-M.; Krahé, D.; Kelm, M.* ..... Heft 1, S. 32-37

Kampf gegen Lärm beginnt am PC (K) ..... Heft 4, S. 124

Lärmbelastung und -vermeidung am Lehrerarbeitsplatz (K) ..... Heft 4, S. 125

Die neue EU-Richtlinie „Lärm“ und der Schallschutz für Musiker (A), *Fuchs, H. V.* ..... Heft 6, S. 217-224

## **Lärminderung**

Lokale aktive Lärminderung in Schlafräumen (A), *Kletschkowski, T.; Sachau, D.* ..... Heft 5, S. 174-177

## **Lärminderungsplanung**

EU 1:1+x, die Formel für eine erfolgreiche Lärminderungsplanung (A), *Richard, J.* ..... Heft 1, S. 19-23

## **Lärmprävention**

30 Jahre Lärmschutz am Arbeitsplatz – erfolgreiche Prävention? (A), *Liedtke, M.* ..... Heft 2, S. 54-59

Lärm-Prävention beginnt mit Hörerziehung (A), *Kleinen, H.* ..... Heft 6, S. 205

## **Lärmschutz**

Vorstellung des nationalen Verkehrslärmschutzpakets (K) ..... Heft 2, S. 44

Arbeitsschutzpreis für hoch schallgedämpftes Raupenbohrgerät verliehen (K) ..... Heft 4, S. 124

Auch in der Schweiz jetzt weniger Lärm durch Geräte und Maschinen im Freien (K) ..... Heft 4, S. 126

## **Lärmschutzwand**

Lärmschutzwände aus Thermoholz (A), *Hilderink, H.* ..... Heft 1, S. 29-30

Schalltechnische Eigenschaften von Gabionen-Lärmschutzwänden (A), *Schwinn, O.; Schulz, B.* ..... Heft 6, S. 251-255

## **Lärmwirkung**

Studie zur Fluglärmwirkung am Frankfurt Airport vorgestellt (K) ..... Heft 1, S. 4

Nachtflugbetrieb stört gesundheitliches Wohlbefinden (K) ..... Heft 2, S. 46

Schlafphysiologische Bewertung nächtlicher Flugbetriebsbeschränkungen vor dem Hintergrund aktueller Urteile des Bundesverwaltungsgerichts (A), *Basner, M.; Samel, A.* ..... Heft 3, S. 86-94

Auswirkungen von Fluglärm im Lebensalltag – für ein Primat der Epidemiologie (A), *Maschke, C.* ..... Heft 4, S. 121

Fluglärmschutzkonzept der sogenannten Synopse auf dem Prüfstand neuerer Erkenntnisse der Lärmwirkungsforschung sowie gesetzlicher Rahmenbedingungen - Teil 1 (A), *Scheuch, K.; Spreng, M.; Jansen, G.* ..... Heft 4, S. 135-142

Fluglärmschutzkonzept der sogenannten Synopse auf dem Prüfstand neuerer Erkenntnisse der Lärmwirkungsforschung sowie gesetzlicher Rahmenbedingungen - Teil 2 (A), *Scheuch, K.; Spreng, M.; Jansen, G.* ..... Heft 5, S. 187-193

Fraport-Synopse weiter fraglich - Eine Stellungnahme zum Beitrag von Scheuch, Jansen und Spreng (A), *Guski, R.; Schuemer, R.* ..... Heft 6, S. 236-239

## **Leserbrief**

Leserbrief zum Beitrag von Bunk, O.; Hoffmeier, J. "Tieffrequente Geräusche in der Windenergieanlagentechnik", Heft 3/2007, S. 114 ff., *Hirsch, K.-W.* (K) ..... Heft 4, S. 126

Leserbrief zum Beitrag von Maschke, C. "Auswirkungen von Fluglärm im Lebensalltag – für ein Primat der Epidemiologie", Heft 4/2007, S. 121, *Basner, M.* (K) ..... Heft 5, S. 200

## **Qualitätssicherung**

Informationsaustausch der VMPA-Schallschutzprüfstellen (K) ..... Heft 1, S. 5

Neues Qualitätssicherungssystem für VMPA-anerkannte Schallschutzprüfstellen (K) ..... Heft 2, S. 46

## **Rechtsprechung**

Mehr Klagerechte für Umweltverbände (K) ..... Heft 1, S. 6

Rechtliche Aspekte des neuen Fluglärmgesetzes (A), *Wysk, P.* ..... Heft 6, S. 243-250

## Regelwerk

Vorhandene Spielräume nutzen (A),  
*Lahl, U.* ..... Heft 1, S. 1

Neue DIN 45691 zur  
Geräuschkontingentierung (K)  
..... Heft 1, S. 4

Die neue EU-Richtlinie „Lärm“ und der  
Schallschutz für Musiker (A),  
*Fuchs, H. V.* ..... Heft 6, S. 217-224

Neuerscheinungen September bis  
Dezember 2006 von Internationalen,  
Europäischen und DIN-Normen sowie  
VDI-Richtlinien für das Fachgebiet  
Akustik, Lärminderung und  
Schwingungstechnik (K)  
..... Heft 1, S. 30-31

Neuerscheinungen Januar bis Februar  
2007 von Internationalen, Europäischen  
und DIN-Normen sowie VDI-Richtlinien  
für das Fachgebiet Akustik,  
Lärminderung und Schwingungs-  
technik (K) ..... Heft 2, S.77

Neuerscheinungen März bis April 2007  
von Internationalen, Europäischen und  
DIN-Normen sowie VDI-Richtlinien für  
das Fachgebiet Akustik, Lärminderung  
und Schwingungstechnik (K)  
..... Heft 3, S. 119

Neuerscheinungen Mai bis Juni 2007  
von Internationalen, Europäischen und  
DIN-Normen sowie VDI-Richtlinien für  
das Fachgebiet Akustik, Lärminderung  
und Schwingungstechnik (K)  
..... Heft 4, S. 160

Neuerscheinungen Juli bis August 2007  
von Internationalen, Europäischen und  
DIN-Normen sowie VDI-Richtlinien für  
das Fachgebiet Akustik, Lärminderung  
und Schwingungstechnik (K)  
..... Heft 5, S. 198

Die neue EU-Richtlinie „Lärm“ und der  
Schallschutz für Musiker (A),  
*Fuchs, H. V.* ..... Heft 6, S. 217-224

Neuerscheinungen September bis  
Oktober 2007 von Internationalen,  
Europäischen und DIN-Normen sowie  
VDI-Richtlinien für das Fachgebiet  
Akustik, Lärminderung und  
Schwingungstechnik (K)  
..... Heft 6, S. 257

## Schallabstrahlung

Leiser Flug der Eulenvögel (K)  
..... Heft 6, S. 209

## Schallimmission

Beurteilung der Schallimmission im  
Nachbarschaftsbereich - ÖAL-Richtlinie  
Nr. 3 Blatt 1 (A), *Lechner, C.;*  
*Talasz, W.* .....Heft 3, S. 102-107

Tieffrequente Geräusche in der Wind-  
energieanlagentechnik (A), *Bunk, O.;*  
*Hoffmeier, J.* ..... Heft 3, S. 114-118

## Schallschutzplanung

Strategische Unternehmensentwicklung  
mit der Faktorenfeld-Methode (A),  
*Kohnen, G.; Leuckel, A.; Preißing, W.*  
..... Heft 4, S. 155-158

## Schienenlärm

Umgebungs­lärm – Maßnahmen der  
Deutschen Bahn AG zur Minderung des  
Schienenverkehrs­lärms (A),  
*Fleckenstein, M.; Vogt, C.*  
..... Heft 1, S. 24-28

Vorstellung des nationalen  
Verkehrs­lärm­schutzpakets (K)  
..... Heft 2, S. 44

Neues Fahr­bahn­system zur Reduzierung  
des Schienen­lärms (K)  
..... Heft 3, S. 84-85

Flüster­bremse reduziert Lärm-  
belastung (K) ..... Heft 3, S. 85

Lärmschutz bei der Bahn (K)  
.....Heft 4, S. 124

Güterzug im Kopf (K)  
..... Heft 5, S. 172

## Schwingungen

Schluss mit dem Dröhnen (K)  
..... Heft 2, S. 45

## Stellungnahme

Fraport-Synopse weiter fraglich - Eine  
Stellungnahme zum Beitrag von  
Scheuch, Jansen und Spreng (A),  
*Guski, R.; Schuemer, R.*  
..... Heft 6, S. 236-239

## Tagung

Call for papers: 3. Nationale Tagung  
„Humanschwingungen“ (K)  
..... Heft 2, S. 44

Gehörprophylaxe im Musik- und  
Unterhaltungssektor (K)  
..... Heft 2, S. 45

A+A 2007 (T) ..... Heft 4, S. 125

Lärmkongress 2007 Baden-Württemberg  
(T), ..... Heft 4, S. 125

4. Jenaer Akustik-Tag (T),  
*Spessert, B. M.* ..... Heft 4, S. 159

Lärm als Schwerpunktthema auf der 6.  
„Hamburger Konferenz über nachhaltige  
Entwicklung“ (K), ..... Heft 6, S. 235

## Tieffrequenter Lärm

Ist tieffrequenter Lärm unwichtig? (A),  
*Feldmann, J.* ..... Heft 2, S. 41

Beurteilung von schnell veränderlichen,  
impulshaltigen tieffrequenten  
Geräuschen (A), *Martinez, S.; Job, R.;*  
*Fleischhauer, S.* ..... Heft 2, S. 47-53

Zur Lösung akustischer Probleme bei  
tiefen Frequenzen (A), *Fuchs, H. V.;*  
*Xueqin, Z.* ..... Heft 3, S. 108-113

Tieffrequente Geräusche in der  
Windenergieanlagentechnik (A),  
*Bunk, O.; Hoffmeier, J.*  
..... Heft 3, S. 114-118

## Umgebungs­lärm

Vorhandene Spielräume nutzen (A),  
*Lahl, U.* ..... Heft 1, S. 1

Umsetzung der Umgebungs­lärm-  
richtlinie aus der Sicht des Landes  
Nordrhein-Westfalen (A),  
*Stöcker-Meier, E.; Hillen, R.;*  
*Czerwinski, A.; Plümer, L.*  
..... Heft 1, S. 7-15

Ansätze zur Bewältigung der  
technischen Problemstellungen zur  
Umsetzung der Umgebungs-  
lärmrichtlinie in Österreich (A),  
*Talasz, W.* ..... Heft 1, S. 16-18

EU 1:1+x, die Formel für eine  
erfolgreiche Lärm­minderungsplanung  
(A), *Richard, J.* ..... Heft 1, S. 19-23

Umgebungs­lärm – Maßnahmen der  
Deutschen Bahn AG zur Minderung des  
Schienenverkehrs­lärms (A),  
*Fleckenstein, M.; Vogt, C.*  
..... Heft 1, S. 24-28

Ist tieffrequenter Lärm unwichtig? (A),  
*Feldmann, J.* ..... Heft 2, S. 41

Strategische Lärmkartierung 2007 in  
Rheinland-Pfalz und im Saarland (A),  
*Giering, K.; Fischer-Stabel, P.; Gillé, M.*  
..... Heft 3, S. 96-101

Beurteilung der Schallimmission im  
Nachbarschaftsbereich - ÖAL-Richtlinie  
Nr. 3 Blatt 1 (A),  
*Lechner, C.; Talasz, W.*  
..... Heft 3, S. 102-107

Soundscape: Wahrnehmung und Wissen  
neuer Experten bestimmen die  
Vorgehensweise in der Postmoderne des  
Community Noise (A),  
*Schulte-Fortkamp, B.; Brooks, B. M.;*  
*Bray, W. R.* .....Heft 6, S. 211-216

## Verkehrslärm

Verkehrslärm und Avifauna (K)  
..... Heft 1, S. 5

Neuer Prüfstand für die Fahrzeugakustik  
(K) ..... Heft 1, S. 6

Geräuschprognose von langsam  
fahrenden Pkw - Kann man die  
Emissionen aus der RLS-90 ableiten?  
(A), *Schlich, M.* ..... Heft 2, S. 68-71

Prüfstand Fahrzeug/Fahrbahn dreht sich  
wieder (K) ..... Heft 3, S. 84

Bestimmung der akustischen Qualität  
von Straßen (A), *Bschorr, O.;* *Kühne, R.*  
..... Heft 4, S. 144-148

Bestimmung der akustischen Qualität  
von Reifen (A), *Bschorr, O.;* *Kühne, R.*  
..... Heft 5, S. 182-186

Neue Auflage der Parkplatzlärmstudie  
(K) ..... Heft 6, S. 209

# Verfasserregister

## A

*Arps, H.; Krebs, W.; Donnerhack, S.; Myck, T.:* Verschärfung der Lärmgrenzwerte von zivilen Strahlflugzeugen (A)  
..... Heft 2, S. 60-67

## B

*Basner, M.; Samel, A.:* Schlafphysiologische Bewertung nächtlicher Flugbetriebsbeschränkungen vor dem Hintergrund aktueller Urteile des Bundesverwaltungsgerichts (A)  
..... Heft 3, S. 86-94

*Bray, W. R.; Schulte-Fortkamp, B.; Brooks, B. M.:* Soundscape: Wahrnehmung und Wissen neuer Experten bestimmen die Vorgehensweise in der Postmoderne des Community Noise (A)  
..... Heft 6, S. 211-216

*Brooks, B. M.; Schulte-Fortkamp, B.; Bray, W. R.:* Soundscape: Wahrnehmung und Wissen neuer Experten bestimmen die Vorgehensweise in der Postmoderne des Community Noise (A)  
..... Heft 6, S. 211-216

*Bschorr, O.; Kühne, R.:* Bestimmung der akustischen Qualität von Straßen (A)  
..... Heft 4, S. 144-148

*Bschorr, O.; Kühne, R.:* Bestimmung der akustischen Qualität von Reifen (A)  
..... Heft 5, S. 182-186

*Bunk, O.; Hoffmeier, J.:* Tieffrequente Geräusche in der Windenergieanlagentechnik (A)  
..... Heft 3, S. 114-118

## C

*Czerwinski, A.; Stöcker-Meier, E.; Hillen, R.; Plümer, L.:* Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie aus der Sicht des Landes Nordrhein-Westfalen (A) ..... Heft 1, S. 7-15

## D

*Donnerhack, S.; Arps, H.; Krebs, W.; Myck, T.:* Verschärfung der Lärmgrenzwerte von zivilen Strahlflugzeugen (A)  
..... Heft 2, S. 60-67

## F

*Feldmann, J.:* Ist tieffrequenter Lärm unwichtig? (A) ..... Heft 2, S. 41

*Fischer-Stabel, P.; Giering, K.; Gillé, M.:* Strategische Lärmkartierung 2007 in Rheinland-Pfalz und im Saarland (A)  
..... Heft 3, S. 96-101

*Fleckenstein, M.; Vogt, C.:* Umgebungslärm – Maßnahmen der Deutschen Bahn AG zur Minderung des Schienenverkehrslärms (A)  
..... Heft 1, S. 24-28

*Fleischhauer, S.; Martinez, S.; Job, R.:* Beurteilung von schnell veränderlichen, impulshaltigen tieffrequenten Geräuschen (A)  
..... Heft 2, S. 47-53

*Fuchs, H. V.; Xueqin, Z.:* Zur Lösung akustischer Probleme bei tiefen Frequenzen (A)  
..... Heft 3, S. 108-113

*Fuchs, H. V.:* Die neue EU-Richtlinie „Lärm“ und der Schallschutz für Musiker (A)  
..... Heft 6, S. 217-224

## G

*Giering, K.; Fischer-Stabel, P.; Gillé, M.:* Strategische Lärmkartierung 2007 in Rheinland-Pfalz und im Saarland (A) ..... Heft 3, S. 96-101

*Gillé, M.; Giering, K.; Fischer-Stabel, P.:* Strategische Lärmkartierung 2007 in Rheinland-Pfalz und im Saarland (A) ..... Heft 3, S. 96-101

*Guski, R.; Schuemer, R.:* Fraport-Synopse weiter fraglich - Eine Stellungnahme zum Beitrag von Scheuch, Jansen und Spreng (A)  
..... Heft 6, S. 236-239

## H

*Hans, J.-M.; Krahé, D.; Kelm, M.:* Untersuchungen zur Lärmbelastung in Polizeifahrzeugen (A)  
..... Heft 1, S. 32-37

*Hilderink, H.:* Lärmschutzwände aus Thermoholz (A)  
..... Heft 1, S. 29-30

*Hillen, R.; Stöcker-Meier, E.; Czerwinski, A.; Plümer, L.:* Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie aus der Sicht des Landes Nordrhein-Westfalen (A)  
..... Heft 1, S. 7-15

*Hoffmeier, J.; Bunk, O.:* Tieffrequente Geräusche in der Windenergieanlagentechnik (A)  
..... Heft 3, S. 114-118

*Hohmann, B. W.; Wietlisbach, O.:* Gehörgefährdung durch MP3-Player (A) ..... Heft 5, S. 178-181

## J

*Jansen, G.; Scheuch, K.; Spreng, M.:* Fluglärmenschutzkonzept der sogenannten Synopse auf dem Prüfstand neuerer Erkenntnisse der Lärmwirkungsforschung sowie gesetzlicher Rahmenbedingungen - Teil 1 (A) ..... Heft 4, S. 135-142

*Jansen, G.; Scheuch, K.; Spreng, M.:* Fluglärmenschutzkonzept der sogenannten Synopse auf dem Prüfstand neuerer Erkenntnisse der Lärmwirkungsforschung sowie gesetzlicher Rahmenbedingungen - Teil 2 (A) ..... Heft 5, S. 187-193

*Job, R.; Martinez, S.; Fleischhauer, S.:* Beurteilung von schnell veränderlichen, impulshaltigen tieffrequenten Geräuschen (A)  
..... Heft 2, S. 47-53

## K

*Kelm, M.; Hans, J.-M.; Krahé, D.:* Untersuchungen zur Lärmbelastung in Polizeifahrzeugen (A)  
..... Heft 1, S. 32-37

*Kleinen, H.:* Lärm-Prävention beginnt mit Hörerziehung (A)  
..... Heft 6, S. 205

*Kletschkowski, T.; Sachau, D.:* Lokale aktive Lärminderung in Schlafräumen (A)  
..... Heft 5, S. 174-177

*Knochenhauer, K.-H.; Kramer, G.; Styra, D.:* Schalltechnische Betriebsanalyse - Kennzeichnung und Erfassung von Geräuschquellen (A) ..... Heft 2, S. 72-75

*Kohnen, G.; Leuckel, A.; Preißing, W.:* Strategische Unternehmensentwicklung mit der Faktorenfeld-Methode (A)  
..... Heft 4, S. 155-158

*Krahé, D.; Hans, J.-M.; Kelm, M.:* Untersuchungen zur Lärmbelastung in Polizeifahrzeugen (A)  
..... Heft 1, S. 32-37

*Krahé, D.; Schulte-Fortkamp, B.:* 10 Jahre Tag gegen den Lärm (A)  
..... Heft 2, S. 75-76

*Krahé, D.:* Die Novellierung des Fluglärmgesetzes (A) ..... Heft 3, S. 81

*Kramer, G.; Knochenhauer, K.-H.; Styra, D.:* Schalltechnische Betriebsanalyse - Kennzeichnung und Erfassung von Geräuschquellen (A)  
..... Heft 2, S. 72-75

*Krebs, W.; Arps, H.; Donnerhack, S.; Myck, T.:* Verschärfung der Lärmgrenzwerte von zivilen Strahlflugzeugen (A)  
..... Heft 2, S. 60-67

*Kühne, R.; Bschorr, O.:* Bestimmung der akustischen Qualität von Straßen (A)  
..... Heft 4, S. 144-148

Kühne, R.; Bschorr, O.:

Bestimmung der akustischen Qualität von Reifen (A) ..... Heft 5, S. 182-186

## L

Lahl, U.: Vorhandene Spielräume nutzen (A) ..... Heft 1, S. 1

Lechner, C.; Talasch, W.: Beurteilung der Schallimmission im Nachbarschaftsbereich - ÖAL-Richtlinie Nr. 3 Blatt 1 (A) ..... Heft 3, S. 102-107

Leuckel, A.; Kohnen, G.; Preißing, W.: Strategische Unternehmensentwicklung mit der Faktorenfeld-Methode (A) ..... Heft 4, S. 155-158

Liedtke, M.: 30 Jahre Lärmschutz am Arbeitsplatz – erfolgreiche Prävention? (A) . ..... Heft 2, S. 54-59

Liedtke, M.: Neue Lärm-Verordnung – besserer Arbeitsschutz? (A) ..... Heft 5, S. 169

## M

Martinez, S.; Job, R.; Fleischhauer, S.: Beurteilung von schnell veränderlichen, impulsartigen tieffrequenten Geräuschen (A) ..... Heft 2, S. 47-53

Maschke, C.: Auswirkungen von Fluglärm im Lebensalltag – für ein Primat der Epidemiologie (A) ..... Heft 4, S. 121

Meis, M.; Schreckenberger, D.: Lärmbelastigung und Lebensqualität in der Bevölkerung am Frankfurter Flughafen (A) ..... Heft 6, S. 225-233

Myck, T.; Arps, H.; Krebs, W.; Donnerhack, S.: Verschärfung der Lärmgrenzwerte von zivilen Strahlflugzeugen (A) ..... Heft 2, S. 60-67

Myck, T.; Vogelsang, B. M.: Die Ermittlung des Lärmschutzbereichs nach dem novellierten Gesetz zum Schutz gegen Fluglärm (A) ..... Heft 4, S. 127-133

## P

Plümer, L.; Stöcker-Meier, E.; Hillen, R.; Czerwinski, A.: Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie aus der Sicht des Landes Nordrhein-Westfalen (A) ..... Heft 1, S. 7-15

Preißing, W.; Kohnen, G.; Leuckel, A.: Strategische Unternehmensentwicklung mit der Faktorenfeld-Methode (A) ..... Heft 4, S. 155-158

Püschel, D.: Beurteilung und interaktive Filterung von Tonalität und Modulationen (A) ..... Heft 4, S. 149-154

## R

Richard, J.: EU 1:1+x, die Formel für eine erfolgreiche Lärminderungsplanung (A) ..... Heft 1, S. 19-23

## S

Sachau, D.; Kletschkowski, T.: Lokale aktive Lärminderung in Schlafräumen (A) ..... Heft 5, S. 174-177

Samel, A.; Basner, M.: Schlafphysiologische Bewertung nächtlicher Flugbetriebsbeschränkungen vor dem Hintergrund aktueller Urteile des Bundesverwaltungsgerichts (A) ..... Heft 3, S. 86-94

Scheuch, K.; Spreng, M.; Jansen, G.: Fluglärmschutzkonzept der sogenannten Synopse auf dem Prüfstand neuerer Erkenntnisse der Lärmwirkungsforschung sowie gesetzlicher Rahmenbedingungen - Teil 1 (A) ..... Heft 4, S. 135-142

Scheuch, K.; Spreng, M.; Jansen, G.: Fluglärmschutzkonzept der sogenannten Synopse auf dem Prüfstand neuerer Erkenntnisse der Lärmwirkungsforschung sowie gesetzlicher Rahmenbedingungen - Teil 2 (A) ..... Heft 5, S. 187-193

Schlich, M.: Geräuschprognose von langsam fahrenden Pkw - Kann man die Emissionen aus der RLS-90 ableiten? (A) ..... Heft 2, S. 68-71

Schreckenberger, D.; Meis, M.: Lärmbelastigung und Lebensqualität in der Bevölkerung am Frankfurter Flughafen (A) ..... Heft 6, S. 225-233

Schuemer, R.; Guski, R.: Fraport-Synopse weiter fraglich - Eine Stellungnahme zum Beitrag von Scheuch, Jansen und Spreng (A) ..... Heft 6, S. 236-239

Schulte-Fortkamp, B.; Krahé, D.: 10 Jahre Tag gegen den Lärm (A) ..... Heft 2, S. 75-76

Schulte-Fortkamp, B.; Brooks, B. M.; Bray, W. R.: Soundscape: Wahrnehmung und Wissen neuer Experten bestimmen die Vorgehensweise in der Postmoderne des Community Noise (A) ..... Heft 6, S. 211-216

Schulz, B.; Schwinn, O.: Schalltechnische Eigenschaften von Gabionen-Lärmschutzwänden (A) ..... Heft 6, S. 251-255

Schwinn, O.; Schulz, B.: Schalltechnische Eigenschaften von Gabionen-Lärmschutzwänden (A) ..... Heft 6, S. 251-255

Spessert, B. M.: 4. Jenaer Akustik-Tag (T) ..... Heft 4, S. 159

Spreng, M.; Scheuch, K.; Jansen, G.: Fluglärmschutzkonzept der sogenannten Synopse auf dem Prüfstand neuerer Erkenntnisse der Lärmwirkungsforschung sowie gesetzlicher Rahmenbedingungen - Teil 1 (A) ..... Heft 4, S. 135-142

Spreng, M.; Scheuch, K.; Jansen, G.: Fluglärmschutzkonzept der sogenannten Synopse auf dem Prüfstand neuerer Erkenntnisse der Lärmwirkungsforschung sowie gesetzlicher Rahmenbedingungen - Teil 2 (A) ..... Heft 5, S. 187-193

Spreng, M.: Abschätzung maximalpegelbedingter Änderungen der momentanen Kommunikationsgüte bei Überflügen (A) ..... Heft 5, S. 194-197

Stöcker-Meier, E.; Hillen, R.; Czerwinski, A.; Plümer, L.: Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie aus der Sicht des Landes Nordrhein-Westfalen (A) ..... Heft 1, S. 7-15

Styra, D.; Kramer, G.; Knochenhauer, K.-H.: Schalltechnische Betriebsanalyse - Kennzeichnung und Erfassung von Geräuschquellen (A) ..... Heft 2, S. 72-75

## T

Talasch, W.: Ansätze zur Bewältigung der technischen Problemstellungen zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie in Österreich (A) ..... Heft 1, S. 16-18

Talasch, W.; Lechner, C.: Beurteilung der Schallimmission im Nachbarschaftsbereich - ÖAL-Richtlinie Nr. 3 Blatt 1 (A) ..... Heft 3, S. 102-107

## V

Vogelsang, B. M.; Myck, T.: Die Ermittlung des Lärmschutzbereichs nach dem novellierten Gesetz zum Schutz gegen Fluglärm (A) ..... Heft 4, S. 127-133

Vogt, C.; Fleckenstein, M.: Umgebungslärm – Maßnahmen der Deutschen Bahn AG zur Minderung des Schienenverkehrslärms (A) ..... Heft 1, S. 24-28

## W

Wietlisbach, O.; Hohmann, B. W.: Gehörgefährdung durch MP3-Player (A) ..... Heft 5, S. 178-181

Wysk, P.: Rechtliche Aspekte des neuen Fluglärmgesetzes (A) ..... Heft 6, S. 243-250

## X

Xueqin, Z.; Fuchs, H. V.: Zur Lösung akustischer Probleme bei tiefen Frequenzen (A) ..... Heft 3, S. 108-113

# Buchbesprechungsregister

## F

*Fuchs, H. V.:* Schallabsorber und Schalldämpfer. Innovative akustische Konzepte und Bauteile mit praktischen Anwendungen in konkreten Beispielen  
..... Heft 2, S. 77-78

## K

*Kulka, M.; Sust, Ch. A.; Steckel, R.; Lazarus, H.; Kurtz, P.:* Beurteilung der Sprachkommunikation bei Verkehrsgläuschen – Gestaltungsgrundsätze ..... Heft 4, S. 164

*Kunzmann, B.; Seidl, R.:* Kompetenz Immissionsschutz – CD-Rom  
..... Heft 2, S. 71

*Kurtz, P.; Sust, Ch. A.; Steckel, R.; Kulka, M.; Lazarus, H.:* Beurteilung der Sprachkommunikation bei Verkehrsgläuschen – Gestaltungsgrundsätze ..... Heft 4, S. 164

## L

*Lazarus, H.; Sust, Ch. A.; Steckel, R.; Kulka, M.; Kurtz, P.:* Beurteilung der Sprachkommunikation bei Verkehrsgläuschen – Gestaltungsgrundsätze ..... Heft 4, S. 164

## M

*Maass, H.:* Nachtfluglärmwirkungen (Band 3): Stresshormone  
..... Heft 2, S. 59

*Maute, D.:* Technische Akustik und Lärmschutz ..... Heft 1, S. 38

*Möser, M.:* Technische Akustik  
..... Heft 5, S. 199

## N

*N.N.:* Grundlagen zum lärmarmen Konstruieren ..... Heft 4, S. 164

*N.N.:* Klarheit beim Treppenschallschutz ..... Heft 4, S. 134

## O

*Oberdörster, M.; Tiesler, G.:* Akustische Ergonomie der Schule ..... Heft 4, S. 125

## S

*Seidl, R.; Kunzmann, B.:* Kompetenz Immissionsschutz – CD-Rom  
..... Heft 2, S. 71

*Steckel, R.; Kulka, M.; Lazarus, H.; Kurtz, P.; Sust, Ch. A.:* Beurteilung der Sprachkommunikation bei Verkehrsgläuschen – Gestaltungsgrundsätze ..... Heft 4, S. 164

*Sust, Ch. A.; Steckel, R.; Kulka, M.; Lazarus, H.; Kurtz, P.:* Beurteilung der Sprachkommunikation bei Verkehrsgläuschen – Gestaltungsgrundsätze ..... Heft 4, S. 164

## T

*Tiesler, G.; Oberdörster, M.:* Akustische Ergonomie der Schule ..... Heft 4, S. 125