

# Lärmbekämpfung

Zeitschrift für Akustik, Schallschutz und Schwingungstechnik

Organ der Deutschen Gesellschaft für Akustik (DEGA)

## Jahresinhalt 2014

Jahrgang 9

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

# Sachregister

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

## Adaptronik

Helmholtz-Resonatoren für Doppelglasfenster (K)  
.....Heft 2, S. 60

## Aeroakustik

Aeroakustische Schallquellen und Maßnahmen zur Schallreduktion an Windenergieanlagen (A), *Becker, S.; Weber, J.* .....Heft 2, S. 83-87

## Akustik

Über Lärm, Geräusch und Musik (A), *Ochmann, M.* .....Heft 2, S. 57

## Akustiksoftware

Quo vadis DIN 45687? (A), *Gillé, M.* .....Heft 4, S. 157

## Arbeitsschutz

Gemeinsam gegen den Lärm (K)  
.....Heft 4, S. 160

OSHwiki – Online-Plattform für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (K) .....Heft 6, S. 254

## Aus der Industrie

Neue Hartgipsplatte (K)  
.....Heft 1, S. 55

ISO-konforme Kalibrierung von Schwingungssensoren (K)  
.....Heft 1, S. 56

Lärmschutz im Büro (K)  
.....Heft 1, S. 56

Akustik-Simulation mit ANSYS® 15.0 (K) .....Heft 2, S. 98

Modulares Vibrometersystem verbessert (K) .....Heft 2, S. 98

Schnelle und einfache Fußboden-sanierung (K) .....Heft 2, S. 98-99

Akustikdeckensegel im „XL“-Format (K)  
.....Heft 2, S. 100

Bionischer Bio-Ventilator mit geringerer Geräuschentwicklung (K)  
.....Heft 3, S. 153

Neue Schallpegelmesser (K)  
.....Heft 3, S. 154-155

Neue Akustikdecke (K)  
.....Heft 3, S. 155

Gehörschutz-Headset mit Bluetooth (K)  
.....Heft 3, S. 156

Neue Planungssoftware zur Schwingungsisolierung (K)  
.....Heft 3, S. 156

Photovoltaik-Lärmschutzwand in München (K) .....Heft 3, S. 156

Übungsräume für Musikschaende (K)  
.....Heft 4, S. 197

Verbesserter Schutz zur Trittschall-dämmung (K) .....Heft 4, S. 197

Mitarbeiter bei Soundinstallation geschützt (K) .....Heft 4, S. 198

Schallübertragung innerhalb eines Gebäudes vermeiden (K)  
.....Heft 4, S. 198

Testcenter für die Schwingungsmessung (K) .....Heft 4, S. 198-199

Veranstaltungsreihe für Planer und Architekten zum Deckensystem Ceiltec (K) .....Heft 5, S. 244

Schallpegel normkonform messen (K)  
.....Heft 5, S. 246

Lochgipsplatten für geschwungene Wände (K) .....Heft 5, S. 247

Schwingungsanalyse mit dem Smartphone (K) .....Heft 5, S. 247

Raum-in-Raum-System mit autarker elektrischer Kühlleinheit (K)  
.....Heft 5, S. 248

Ruhigere U-Bahn-Fahrten (K)  
.....Heft 5, S. 248

Brand und Schallschutz in einer Kabelbox (K)  
.....Heft 6, S. 294-295

Karten schaffen Transparenz (K)  
.....Heft 6, S. 294

Unbeaufsichtigte Außenlärmessungen mit dem XL2 (K) .....Heft 6, S. 295

Erschütterungsschutz im längsten Eisenbahntunnel der Welt (K)  
.....Heft 6, S. 296

Schallschutz bei geöffnetem Fenster (K)  
.....Heft 6, S. 296

## Bauleitplanung

Gewerbeähnliche Geräusche von Liegenschaften der Bundeswehr – Teil 1 (A), *Grzella, R.; Bombeck, H.* .....Heft 5, S. 234-238

## Elektromobilität

Untersuchung der akustischen Wahrnehmbarkeit von Elektro-fahrzeugen und Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor (A), *Czuka, M.; Conter, M.; Wehr, R.; Haider, M.* .....Heft 6, S. 276-283

## Emissionsmessung

Ausnutzung der Richtcharakteristik zur Ertragssteigerung von Windenergie-anlagen an vorbelasteten Standorten (A), *Bunk, O.* .....Heft 1, S. 6-11

Lärmschutzgerechter Betrieb von Windenergieanlagen und mess-technische Überprüfung (A), *Piorr, D.* .....Heft 2, S. 88-92

## Erschütterung

Geräusche und Erschütterungen beim Bau und Betrieb von Geothermie-anlagen (A), *Kersten, S.* .....Heft 1, S. 35-36

## Fluglärm

Fluglärm reduzieren (A), *Calliess, C.* .....Heft 3, S. 101

Leise und spritsparend landen (K)  
.....Heft 3, S. 104

Bauliche Schallschutzmaßnahmen für die Anwohner des zukünftigen Hauptstadtflughafens BER – die Anforderungen im Wandel der Zeit (A), *Volz, R.; Jakob, A.* .....Heft 3, S. 112-124

Fluglärm – Audiatur et altera pars (A), *Kameier, F.* .....Heft 5, S. 201

Lärmpausenmodelle für Frankfurter Flughafen vorgestellt (K)  
.....Heft 6, S. 252-253

Schallverursachende Strukturen im Triebwerksstrahl (K)  
.....Heft 6, S. 252

## Freizeitlärm

Neue Broschüre: „Lärmschutz in Gaststätten und Biergärten“ (K)  
.....Heft 3, S. 106

Gehörschäden durch Musik vorbeugen (K) .....Heft 5, S. 204

## Gehörschutz

Deutscher Arbeitsschutzpreis für Gehörschutzsystem (K)  
.....Heft 1, S. 5

Vergleich verschiedener Messsysteme zur Ermittlung der individuellen Schalldämmung von Gehörschutz-stöpseln (A), *Dyrba, P.; Dantscher, S.; Fritsch, T.; Sickert, P.* .....Heft 6, S. 255-265

## Genehmigung

Juristische Verfahrens- und Genehmigungspraxis bei Anlagen der erneuerbaren Energien (A), *Brauns, A.* .....Heft 1, S. 38-41

## Geräuschbelastung

Geräuschbelästigungen durch Windparks (K) .....Heft 1, S. 4-5

Geräusche und Erschütterungen beim Bau und Betrieb von Geothermieanlagen (A), *Kersten, S.* .....Heft 1, S. 35-36

- Geräuschdesign**  
 Auditive Wahrnehmung und Beurteilung von instationären Fahrzeugaußen-geräuschen (A), *Altinsoy, M. E.* .....Heft 2, S. 64-70
- Geräuschemission**  
 Optimierung der Geräuschemission von lauten Küchengeräten (A), *Fischer, M.; Spessert, B.; Emmerich, E.* .....Heft 2, S. 72-76
- Geräuschimmission**  
 Quo vadis DIN 45687? (A), *Gillé, M.* .....Heft 4, S. 157
- Geräuschmessung**  
 Neue Optimierungsmethode lässt tiefe Töne in kleinen Räumen besser klingen (K) .....Heft 6, S. 254
- Geräuschqualität**  
 Geräuschqualität von Anlagen der erneuerbaren Energien im Spannungsfeld mit dem modernen Wohnungsbau (A), *Krahé, D.* .....Heft 2, S. 93-96
- Geräuschwahrnehmung**  
 Auditive Wahrnehmung und Beurteilung von instationären Fahrzeugaußen-geräuschen (A), *Altinsoy, M. E.* .....Heft 2, S. 64-70
- Gesetzgebung**  
 Die Rechts(un)systematik des Lärm-schutzrechts (A), *Ritterstaedt, U.* .....Heft 6, S. 249
- Hören**  
 Wie hört der Mensch? (K) .....Heft 3, S. 105-106  
 Mitmachbroschüre für Kinder (K) .....Heft 6, S. 253
- Immissionsschutz**  
 Ausnutzung der Richtcharakteristik zur Ertragssteigerung von Windener-gieanlagen an vorbelasteten Standorten (A), *Bunk, O.* .....Heft 1, S. 6-11  
 Vollzug des Immissionsschutzrechts bei der Planung und Standortwahl von Anlagen der erneuerbaren Energien (A), *Wessolowski, S.-O.* .....Heft 1, S. 36-37  
 Aspekte des Schallschutzes bei Netz-ausbau und Trassen (A), *Hettig, C.* .....Heft 1, S. 41-43  
 Sinn und Unsinn einer Messstelle nach § 26 BImSchG als Qualitätssiegel – Ein Diskussionsbeitrag (A), *Arps, H.* .....Heft 4, S. 187-190  
 Gewerbeähnliche Geräusche von Liegen-schaften der Bundeswehr – Teil 1 (A), *Grzella, R.; Bombeck, H.* .....Heft 5, S. 234-238
- Lärmaktionsplanung**  
 Tempo 30: Eine Erfolgsbilanz durch integrierte Lärmaktionspläne (A), *Harupa, A.; Richard, J.* .....Heft 3, S. 107-111
- Identifizierung von Lärm-Hotspots (A), *Giering, K.* .....Heft 5, S. 208-215
- Lärmemission**  
 Windenergieanlagen im Meer lärmarm verankern (K) .....Heft 1, S. 4  
 Von der Emission bis zur Wirkung – Betrachtung eines Lärmbrunnpunkts (A), *Heimann, D.; Ehrenfried, K.; Elmenhorst, E.-M.; Henning, A.; Maß, H.; Müller, U.; Pennig, S.; Schady, A.* .....Heft 1, S. 20-28
- Lärmessung**  
 Kritische Betrachtung zum Thema „Lärm“-Messung: Erweiterung von Lärmprognosen durch die Psychoakustik (A), *Genuit, K.; Fiebig, A.* .....Heft 1, S. 12-18
- Lärminderung**  
 Stand der Technik bei der Lärm-minderung von Biogasanlagen (K) .....Heft 5, S. 206
- Lärmsanierung**  
 Flächenhafte Lärmsanierung – der energetische Ansatz – Teil 1: Vorgehensweise (A), *Hornfischer, F.; Kupfer, D.; Popp, C.; Weese, U.* .....Heft 4, S. 162-165  
 Flächenhafte Lärmsanierung – der energetische Ansatz – Teil 2: Rechtlicher Rahmen (A), *Hornfischer, F.; Kupfer, D.; Popp, C.; Weese, U.* .....Heft 5, S. 217-221
- Lärmschutz**  
 Energiewende und Lärmschutz (A), *Hantschk, C.-C.* .....Heft 1, S. 29-33  
 Flächenhafte Lärmsanierung – der energetische Ansatz – Teil 1: Vorgehensweise (A), *Hornfischer, F.; Kupfer, D.; Popp, C.; Weese, U.* .....Heft 4, S. 162-165  
 Flächenhafte Lärmsanierung – der energetische Ansatz – Teil 2: Rechtlicher Rahmen (A), *Hornfischer, F.; Kupfer, D.; Popp, C.; Weese, U.* .....Heft 5, S. 217-221
- Lärmschutzwand**  
 Schallschutzwände gegen Außenlärm und ihre Bedeutung für die Bemessung der Luftschalldämmung von Außenbau-teilen (A), *Veit, I.* .....Heft 4, S. 180-186
- Lärmwirkung**  
 Von der Emission bis zur Wirkung – Betrachtung eines Lärmbrunnpunkts (A), *Heimann, D.; Ehrenfried, K.; Elmenhorst, E.-M.; Henning, A.; Maß, H.; Müller, U.; Pennig, S.; Schady, A.* .....Heft 1, S. 20-28  
 Die Wirkungen von Geräuschen auf das Lesen bei Kindern – Teil 1 (A), *Sukowski, H.* .....Heft 3, S. 125-132
- Beschreibungen von Dosis-Wirkungs-Beziehungen (A), *Windelberg, D.* .....Heft 3, S. 135-149  
 Wirkungen von Infraschall (K) .....Heft 4, S. 160-161  
 Wenn das Motorrad hochtourt – Lärm oder Musik für die Ohren? (A), *Glöckner, M.; Dannemann, M.; Lenz, K.; Modler, N.* .....Heft 4, S. 166-170  
 Die Wirkungen von Geräuschen auf das Lesen bei Kindern – Teil 2 (A), *Sukowski, H.* .....Heft 5, S. 222-232  
 Eine Debatte mit Augenmaß (T), *Seifert, M.* .....Heft 5, S. 239-240
- Lästigkeit**  
 Können Wassergeräusche zur Minderung der Lästigkeit von Straßenverkehrslärm im Wohnumfeld beitragen? (A), *Steffens, J.; Skoda, S.; Heinze, M.; Becker-Schweitzer, J.* .....Heft 4, S. 172-178
- Messstelle**  
 Sinn und Unsinn einer Messstelle nach § 26 BImSchG als Qualitätssiegel – Ein Diskussionsbeitrag (A), *Arps, H.* .....Heft 4, S. 187-190
- Persönliches**  
 Nachruf Dr. Joachim Kastka (K) .....Heft 6, S. 266
- Psychoakustik**  
 Kritische Betrachtung zum Thema „Lärm“-Messung: Erweiterung von Lärmprognosen durch die Psychoakustik (A), *Genuit, K.; Fiebig, A.* .....Heft 1, S. 12-18
- Raumakustik**  
 Raumakustik messen und besser verstehen (K) .....Heft 5, S. 206-207  
 Raumakustik vs. Krankenhaushygiene (A), *Fuchs, I.* .....Heft 6, S. 284-289
- Regelwerk**  
 Neuerscheinungen November und Dezember 2013 von Internationalen, Europäischen und DIN-Normen sowie VDI-Richtlinien für das Fachgebiet Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (K) .....Heft 1, S. 44-45  
 Neuerscheinungen Januar und Februar 2014 von Internationalen, Europäischen und DIN-Normen sowie VDI-Richtlinien für das Fachgebiet Akustik, Lärm-minderung und Schwingungstechnik (K) .....Heft 2, S. 62-62  
 Neuerscheinungen März und April 2014 von Internationalen, Europäischen und DIN-Normen sowie VDI-Richtlinien für das Fachgebiet Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (K) .....Heft 3, S. 154-154

Quo vadis DIN 45687? (A), *Gillé, M.* .....Heft 4, S. 157

Neuerscheinungen Mai und Juni 2014 von Internationalen, Europäischen und DIN-Normen sowie VDI-Richtlinien für das Fachgebiet Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (K) .....Heft 4, S. 191-192

Neuerscheinungen Juli und August 2014 von Internationalen, Europäischen und DIN-Normen sowie VDI-Richtlinien für das Fachgebiet Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (K) .....Heft 5, S. 243-244

Neue ÖAL-Richtlinie zur Schallkontingentierung (K) .....Heft 6, S. 253

Neuerscheinungen September und Oktober 2014 von Internationalen, Europäischen und DIN-Normen sowie VDI-Richtlinien für das Fachgebiet Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (K) .....Heft 6, S. 292-293

**Schallausbreitung**

Ausnutzung der Richtcharakteristik zur Ertragssteigerung von Windenergieanlagen an vorbelasteten Standorten (A), *Bunk, O.* .....Heft 1, S. 6-11

Eine Debatte mit Augenmaß (T), *Seifert, M.* .....Heft 5, S. 239-240

Grundlagen und Anwendungen des Schallwetters (A), *Hirsch, K.-W.* .....Heft 6, S. 267-275

**Schalldämmung**

Vergleich verschiedener Messsysteme zur Ermittlung der individuellen Schalldämmung von Gehörschutzstöpseln (A), *Dyrba, P.; Dantscher, S.; Fritsch, T.; Sickert, P.* .....Heft 6, S. 255-265

**Schallreduktion**

Aeroakustische Schallquellen und Maßnahmen zur Schallreduktion an Windenergieanlagen (A), *Becker, S.; Weber, J.* .....Heft 2, S. 83-87

**Schallschutz**

Schallschutzkonzept für Schweinswale in der Nordsee in Kraft getreten (K) .....Heft 1, S. 5

Technischer Schallschutz bei Blockheizkraftwerken, Wärmepumpen und Wasserkraftkleinanlagen (A), *Burkhart, C.* .....Heft 1, S. 33-34

DEGA-Empfehlung 103: Schallschutz im Wohnungsbau – Schallschutzausweis (A), *Burkhart, C.* .....Heft 2, S. 77-82

Bauliche Schallschutzmaßnahmen für die Anwohner des zukünftigen Hauptstadtflughafens BER – die Anforderungen im Wandel der Zeit (A), *Volz, R.; Jakob, A.* .....Heft 3, S. 112-124

**Schallwahrnehmung**

Wenn das Motorrad hochtour – Lärm oder Musik für die Ohren? (A), *Glöckner, M.; Dannemann, M.; Lenz, K.; Modler, N.* .....Heft 4, S. 166-170

**Schienenverkehrslärm**

Chancen und Risiken für einen leiseren Schienenverkehr (A), *Jäcker-Cüppers, M.* .....Heft 1, S. 1

Neues Infomobil macht Lärmschutzwirkung erlebbar (K) .....Heft 4, S. 160

VTG und Evonik starten Testphase für leise Güterwaggons (K) .....Heft 4, S. 161

Bundesumweltministerium fördert lärmarme Kesselwaggons zum Transport von Flüssigerdgas (K) .....Heft 5, S. 207

Umrüstung auf LL-Sohlen (K) .....Heft 5, S. 216

**Schwingungsdämpfung**

Ein Blech, das niemals scheppert (K) .....Heft 3, S. 104-105

**Soundscape**

Können Wassergeräusche zur Minderung der Lästigkeit von Straßenverkehrslärm im Wohnumfeld beitragen? (A), *Steffens, J.; Skoda, S.; Becker-Schweitzer, J.; Heinze, M.* .....Heft 4, S. 172-178

**Stellungnahme**

Stellungnahme von *H. V. Fuchs* zum Leserbrief von *C. Ruhe* zum Beitrag "Raumakustik und Schallschutz mit Kanten-Absorbern", Lärmekämpf. 8 (2013) Nr. 5, S. 209-215, *Fuchs, H. V. (K)* .....Heft 1, S. 51-54

Leserbrief von *D. Windelberg* zum Beitrag von *Heimann et al.* "Von der Emission bis zur Wirkung – Betrachtung eines Lärmekennpunkts", Lärmekämpf. 9 (2014) Nr. 1, S. 20-28 (K) .....Heft 3, S. 149

Antwort der Autoren des Beitrags *Heimann et al.* "Von der Emission bis zur Wirkung – Betrachtung eines Lärmekennpunkts", Lärmekämpf. 9 (2014) Nr. 1, S. 20-28, auf den Leserbrief von *D. Windelberg* (K) .....Heft 3, S. 149-150

Leserbrief von *J. Schewe* zum Beitrag "Können Wassergeräusche zur Minderung der Lästigkeit von Straßenverkehrslärm im Wohnumfeld beitragen?", *J. Steffens et al.*, Lärmekämpf. 9 (2014) Nr. 4, S. 172-179 (K) .....Heft 5, S. 246

Antwort der Autoren des Beitrags "Können Wassergeräusche zur Minderung der Lästigkeit von Straßenverkehrslärm im Wohnumfeld beitragen?", Lärmekämpf. 9 (2014) Nr. 4, S. 172-179, auf den Leserbrief von *J. Schewe* (K) .....Heft 5, S. 246

**Tagung**

Eine Debatte mit Augenmaß (T), *Seifert, M.* .....Heft 5, S. 239-240

**Tieffrequenter Lärm**

Geräuschqualität von Anlagen der erneuerbaren Energien im Spannungsfeld mit dem modernen Wohnungsbau (A), *Krahé, D.* .....Heft 2, S. 93-96

**Umgebungslärm**

Schallschutzkonzept für Schweinswale in der Nordsee in Kraft getreten (K) .....Heft 1, S. 5

Handy-App zur Lärmeinschätzung (K) .....Heft 2, S. 61

Tempo 30: Eine Erfolgsbilanz durch integrierte Lärmaktionspläne (A), *Harupa, A.; Richard, J.* .....Heft 3, S. 107-111

Umweltgerechtigkeit verbessern (K) .....Heft 5, S. 206

Identifizierung von Lärm-Hotspots (A), *Giering, K.* .....Heft 5, S. 208-215

**Unterwasserakustik**

Schallschutzkonzept für Schweinswale in der Nordsee in Kraft getreten (K) .....Heft 1, S. 5

Lärm im Meer (K) .....Heft 4, S. 160

**Verkehrslärm**

Von der Emission bis zur Wirkung – Betrachtung eines Lärmekennpunkts (A), *Heimann, D.; Ehrenfried, K.; Elmenhorst, E.-M.; Henning, A.; Maß, H.; Müller, U.; Pennig, S.; Schady, A.* .....Heft 1, S. 20-28

Broschüre „Lärmindernde Fahrbahnbeläge“ erschienen (K) .....Heft 3, S. 104

Beschreibungen von Dosis-Wirkungs-Beziehungen (A), *Windelberg, D.* .....Heft 3, S. 135-149

Straßenverkehr wird leiser (K) .....Heft 4, S. 179

# Verfasserregister

- Altinsoy, M. E.: Auditive Wahrnehmung und Beurteilung von instationären Fahrzeugaußengeräuschen (A) .....Heft 2, S. 64-70
- Arps, H.: Sinn und Unsinn einer Messstelle nach § 26 BImSchG als Qualitätssiegel – Ein Diskussionsbeitrag (A) .....Heft 4, S. 187-190
- Becker, S.; Weber, J.: Aeroakustische Schallquellen und Maßnahmen zur Schallreduktion an Windenergieanlagen (A) .....Heft 2, S. 83-87
- Becker-Schweizer, J.; Steffens, J.; Skoda, S.; Heinze, M.: Können Wassergeräusche zur Minderung der Lästigkeit von Straßenverkehrslärm im Wohnumfeld beitragen? (A) .....Heft 4, S. 172-178
- Bombeck, H.; Grzella, R.: Gewerbeähnliche Geräusche von Liegenschaften der Bundeswehr – Teil 1 (A) .....Heft 5, S. 234-238
- Brauns, A.: Juristische Verfahrens- und Genehmigungspraxis bei Anlagen der erneuerbaren Energien (A) .....Heft 1, S. 38-41
- Bunk, O.: Ausnutzung der Richtcharakteristik zur Ertragssteigerung von Windenergieanlagen an vorbelasteten Standorten (A) .....Heft 1, S. 6-11
- Burkhart, C.: Technischer Schallschutz bei Blockheizkraftwerken, Wärmepumpen und Wasserkraftkleinanlagen (A) .....Heft 1, S. 33-34
- Burkhart, C.: DEGA-Empfehlung 103: Schallschutz im Wohnungsbau – Schallschutzausweis (A) .....Heft 2, S. 77-82
- Calliess, C.: Fluglärm reduzieren (A) .....Heft 3, S. 101
- Conter, M.; Czuka, M.; Wehr, R.; Haider, M.: Untersuchung der akustischen Wahrnehmbarkeit von Elektrofahrzeugen und Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor (A) .....Heft 6, S. 276-283
- Czuka, M.; Conter, M.; Wehr, R.; Haider, M.: Untersuchung der akustischen Wahrnehmbarkeit von Elektrofahrzeugen und Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor (A) .....Heft 6, S. 276-283
- Dannemann, M.; Glöckner, M.; Lenz, K.; Modler, N.: Wenn das Motorrad hochtourt – Lärm oder Musik für die Ohren? (A) .....Heft 4, S. 166-170
- Dantscher, S.; Dyrba, P.; Fritsch, T.; Sickert, P.: Vergleich verschiedener Messsysteme zur Ermittlung der individuellen Schalldämmung von Gehörschutzstöpseln (A) .....Heft 6, S. 255-265
- Dyrba, P.; Dantscher, S.; Fritsch, T.; Sickert, P.: Vergleich verschiedener Messsysteme zur Ermittlung der individuellen Schalldämmung von Gehörschutzstöpseln (A) .....Heft 6, S. 255-265
- Ehrenfried, K.; Heimann, D.; Elmenhorst, E.-M.; Henning, A.; Maäß, H.; Müller, U.; Pennig, S.; Schady, A.: Von der Emission bis zur Wirkung – Betrachtung eines Lärmbrunnepunkts (A) .....Heft 1, S. 20-28
- Elmenhorst, E.-M.; Heimann, D.; Ehrenfried, K.; Henning, A.; Maäß, H.; Müller, U.; Pennig, S.; Schady, A.: Von der Emission bis zur Wirkung – Betrachtung eines Lärmbrunnepunkts (A) .....Heft 1, S. 20-28
- Emmerich, E.; Fischer, M.; Spessert, B.: Optimierung der Geräuschemission von lauten Küchengeräten (A) .....Heft 2, S. 72-76
- Fiebig, A.; Genuit, K.: Kritische Betrachtung zum Thema „Lärm“-Messung: Erweiterung von Lärmprognosen durch die Psychoakustik (A) .....Heft 1, S. 12-18
- Fischer, M.; Spessert, B.; Emmerich, E.: Optimierung der Geräuschemission von lauten Küchengeräten (A) .....Heft 2, S. 72-76
- Fritsch, T.; Dyrba, P.; Dantscher, S.; Sickert, P.: Vergleich verschiedener Messsysteme zur Ermittlung der individuellen Schalldämmung von Gehörschutzstöpseln (A) .....Heft 6, S. 255-265
- Fuchs, I.: Raumakustik vs. Krankenhaushygiene (A) .....Heft 6, S. 284-289
- Genuit, K.; Fiebig, A.: Kritische Betrachtung zum Thema „Lärm“-Messung: Erweiterung von Lärmprognosen durch die Psychoakustik (A) .....Heft 1, S. 12-18
- Giering, K.: Identifizierung von Lärm-Hotspots (A) .....Heft 5, S. 208-215
- Gillé, M.: Quo vadis DIN 45687? (A) .....Heft 4, S. 157
- Glöckner, M.; Dannemann, M.; Lenz, K.; Modler, N.: Wenn das Motorrad hochtourt – Lärm oder Musik für die Ohren? (A) .....Heft 4, S. 166-170
- Grzella, R.; Bombeck, H.: Gewerbeähnliche Geräusche von Liegenschaften der Bundeswehr – Teil 1 (A) .....Heft 5, S. 234-238
- Haider, M.; Czuka, M.; Conter, M.; Wehr, R.: Untersuchung der akustischen Wahrnehmbarkeit von Elektrofahrzeugen und Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor (A) .....Heft 6, S. 276-283
- Hantschk, C.-C.: Energiewende und Lärmschutz (A) .....Heft 1, S. 29-33
- Harupa, A.; Richard, J.: Tempo 30: Eine Erfolgsbilanz durch integrierte Lärmaktionspläne (A) .....Heft 3, S. 107-111
- Heimann, D.; Ehrenfried, K.; Elmenhorst, E.-M.; Henning, A.; Maäß, H.; Müller, U.; Pennig, S.; Schady, A.: Von der Emission bis zur Wirkung – Betrachtung eines Lärmbrunnepunkts (A) .....Heft 1, S. 20-28
- Heinze, M.; Steffens, J.; Skoda, S.; Becker-Schweizer, J.: Können Wassergeräusche zur Minderung der Lästigkeit von Straßenverkehrslärm im Wohnumfeld beitragen? (A) .....Heft 4, S. 172-178
- Henning, A.; Heimann, D.; Maäß, H.; Ehrenfried, K.; Elmenhorst, E.-M.; Müller, U.; Pennig, S.; Schady, A.: Von der Emission bis zur Wirkung – Betrachtung eines Lärmbrunnepunkts (A) .....Heft 1, S. 20-28
- Hettig, C.: Aspekte des Schallschutzes bei Netzausbau und Trassen (A) .....Heft 1, S. 41-43
- Hirsch, K.-W.: Grundlagen und Anwendungen des Schallwetters (A) .....Heft 6, S. 267-275
- Hornfischer, F.; Kupfer, D.; Popp, C.; Weese, U.: Flächenhafte LärmSANierung – der energetische Ansatz – Teil 1: Vorgehensweise (A) .....Heft 4, S. 162-165
- Hornfischer, F.; Kupfer, D.; Popp, C.; Weese, U.: Flächenhafte LärmSANierung – der energetische Ansatz – Teil 2: Rechtlicher Rahmen (A) .....Heft 5, S. 217-221
- Jäcker-Cüppers, M.: Chancen und Risiken für einen leiseren Schienenverkehr (A) .....Heft 1, S. 1
- Jakob, A.; Volz, R.: Bauliche Schallschutzmaßnahmen für die Anwohner des zukünftigen Hauptstadtflughafens BER – die Anforderungen im Wandel der Zeit (A) .....Heft 3, S. 112-124

- Kameier, F.: Fluglärm – Audiatur et altera pars (A) .....*Heft 5, S. 201
- Kersten, S.: Geräusche und Erschütterungen beim Bau und Betrieb von Geothermieanlagen (A) .....*Heft 1, S. 35-36
- Krahé, D.: Geräuschqualität von Anlagen der erneuerbaren Energien im Spannungsfeld mit dem modernen Wohnungsbau (A) .....*Heft 2, S. 93-96
- Kupfer, D.; Hornfischer, F.; Popp, C.; Weese, U.: Flächenhafte Lärm- sanierung – der energetische Ansatz – Teil 1: Vorgehensweise (A) .....*Heft 4, S. 162-165
- Kupfer, D.; Hornfischer, F.; Popp, C.; Weese, U.: Flächenhafte Lärm- sanierung – der energetische Ansatz – Teil 2: Rechtlicher Rahmen (A) .....*Heft 5, S. 217-221
- Lenz, K.; Glöckner, M.; Dannemann, M.; Modler, N.: Wenn das Motorrad hochtourt – Lärm oder Musik für die Ohren? (A) .....*Heft 4, S. 166-170
- Maaß, H.; Heimann, D.; Ehrenfried, K.; Elmenhorst, E.-M.; Henning, A.; Müller, U.; Pennig, S.; Schady, A.: Von der Emission bis zur Wirkung – Betrachtung eines Lärbrennpunkts (A) .....*Heft 1, S. 20-28
- Modler, N.; Glöckner, M.; Dannemann, M.; Lenz, K.: Wenn das Motorrad hochtourt – Lärm oder Musik für die Ohren? (A) .....*Heft 4, S. 166-170
- Müller, U.; Heimann, D.; Ehrenfried, K.; Elmenhorst, E.-M.; Henning, A.; Maaß, H.; Pennig, S.; Schady, A.: Von der Emission bis zur Wirkung – Betrachtung eines Lärbrennpunkts (A) .....*Heft 1, S. 20-28
- Ochmann, M.: Über Lärm, Geräusch und Musik (A) .....*Heft 2, S. 57
- Pennig, S.; Heimann, D.; Ehrenfried, K.; Elmenhorst, E.-M.; Henning, A.; Maaß, H.; Müller, U.; Schady, A.: Von der Emission bis zur Wirkung – Betrachtung eines Lärbrennpunkts (A) .....*Heft 1, S. 20-28
- Piorr, D.: Lärmschutzgerechter Betrieb von Windenergieanlagen und messtechnische Überprüfung (A) .....*Heft 2, S. 88-92
- Popp, C.; Hornfischer, F.; Kupfer, D.; Weese, U.: Flächenhafte Lärm- sanierung – der energetische Ansatz – Teil 1: Vorgehensweise (A) .....*Heft 4, S. 162-165
- Popp, C.; Hornfischer, F.; Kupfer, D.; Weese, U.: Flächenhafte Lärm- sanierung – der energetische Ansatz – Teil 2: Rechtlicher Rahmen (A) .....*Heft 5, S. 217-221
- Richard, J.; Harupa, A.: Tempo 30: Eine Erfolgsbilanz durch integrierte Lärmaktionspläne (A) .....*Heft 3, S. 107-111
- Ritterstaedt, U.: Die Rechts(un)- systematik des Lärmschutzrechts (A) .....*Heft 6, S. 249
- Schady, A.; Heimann, D.; Ehrenfried, K.; Elmenhorst, E.-M.; Henning, A.; Maaß, H.; Müller, U.; Pennig, S.: Von der Emission bis zur Wirkung – Betrachtung eines Lärbrennpunkts (A) .....*Heft 1, S. 20-28
- Seifert, M.: Eine Debatte mit Augenmaß (T) .....*Heft 5, S. 239-240
- Sickert, P.; Dyrba, P.; Dantscher, S.; Fritsch, T.: Vergleich verschiedener Messsysteme zur Ermittlung der individuellen Schalldämmung von Gehörschutzstöpseln (A) .....*Heft 6, S. 255-265
- Skoda, S.; Steffens, J.; Heinze, M.: Becker-Schweitzer, J.: Können Wassergeräusche zur Minderung der Lästigkeit von Straßen- verkehrslärm im Wohnraumfeld beitragen? (A) .....*Heft 4, S. 172-178
- Spessert, B.; Fischer, M.; Emmerich, E.: Optimierung der Geräuschemission von lauten Küchengeräten (A) .....*Heft 2, S. 72-76
- Steffens, J.; Skoda, S.; Heinze, M.: Becker-Schweitzer, J.: Können Wassergeräusche zur Minderung der Lästigkeit von Straßen- verkehrslärm im Wohnraumfeld beitragen? (A) .....*Heft 4, S. 172-178
- Sukowski, H.: Die Wirkungen von Geräuschen auf das Lesen bei Kindern – Teil 1 (A) .....*Heft 3, S. 125-132
- Sukowski, H.: Die Wirkungen von Geräuschen auf das Lesen bei Kindern – Teil 2 (A) .....*Heft 5, S. 222-232
- Veit, I.: Schallschutzwände gegen Außenlärm und ihre Bedeutung für die Bemessung der Luftschalldämmung von Außenbauteilen (A) .....*Heft 4, S. 180-186
- Volz, R.; Jakob, A.: Bauliche Schallschutzmaßnahmen für die Anwohner des zukünftigen Hauptstadtflughafens BER – die Anforderungen im Wandel der Zeit (A) .....*Heft 3, S. 112-124
- Weber, J.; Becker, S.: Aeroakustische Schallquellen und Maßnahmen zur Schallreduktion an Windenergie- anlagen (A) .....*Heft 2, S. 83-87
- Weese, U.; Hornfischer, F.; Kupfer, D.; Popp, C.: Flächenhafte Lärm- sanierung – der energetische Ansatz – Teil 1: Vorgehensweise (A) .....*Heft 4, S. 162-165
- Weese, U.; Hornfischer, F.; Kupfer, D.; Popp, C.: Flächenhafte Lärm- sanierung – der energetische Ansatz – Teil 2: Rechtlicher Rahmen (A) .....*Heft 5, S. 217-221
- Wehr, R.; Czuka, M.; Conter, M.; Haider, M.: Untersuchung der akustischen Wahrnehmbarkeit von Elektrofahrzeugen und Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor (A) .....*Heft 6, S. 276-283
- Wessolowski, S.-O.: Vollzug des Immissionsschutzrechts bei der Planung und Standortwahl von Anlagen der erneuerbaren Energien (A) .....*Heft 1, S. 36-37
- Windelberg, D.: Beschreibungen von Dosis-Wirkungs-Beziehungen (A) .....*Heft 3, S. 135-149

## Buchbesprechungsregister

### F

- Fouad, N.A.: Bauphysik-Kalender 2014. Schwerpunkte: Raumakustik und Schallschutz .....*Heft 2, S. 82

### N.N.

- Fluglärm reduzieren: Reformbedarf bei der Planung von Flughäfen und Flugrouten – Sondergutachten .....*Heft 4, S. 186