

# Lärmbekämpfung

Zeitschrift für Akustik, Schallschutz und Schwingungstechnik

Organ der Deutschen Gesellschaft für Akustik (DEGA)

## Jahresinhalt 2011

Jahrgang 6

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

# Sachregister

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

## Absorber

- „Lärmschluckende“ Vorhänge (K)  
..... Heft 4, S. 132  
Gewebe-Schallabsorber (A), *Härle, H. A.*  
..... Heft 5, S. 208-211

## Aeroakustik

- Neuer Niedergeschwindigkeits-  
Windkanal in Braunschweig (K)  
..... Heft 1, S. 4

## Arbeitsplatzbelastung

- Lärmbelastung von Berufstauchern (K)  
..... Heft 1, S. 5  
Tieffrequenter Lärm am Arbeitsplatz  
(A), *Paulsen, R.*  
..... Heft 1, S. 30-31  
Dosis-Maxime und Energie-Äquivalenz  
bei der Beurteilung von Lärm sowie  
physiologische Kosten von  
Schallbelastungen (A), *Strasser, H.*  
..... Heft 2, S. 51-57  
Lärmschutz in KMU (K)  
..... Heft 3, S. 88  
Preis für Gütesiegel für lärmarme  
Mess- und Prüfgeräte (K)  
..... Heft 6, S. 228-229

## Arbeitsschutz

- Dosis-Maxime und Energie-Äquivalenz  
bei der Beurteilung von Lärm sowie  
physiologische Kosten von  
Schallbelastungen (A), *Strasser, H.*  
..... Heft 2, S. 51-57  
Methoden zur Einhaltung von Auslöse-  
und maximalen Expositionswerten zum  
Lärm – Teil 1 (A), *Schmidt, M.;  
Ebersold, M.* ..... Heft 4, S. 161-170  
Methoden zur Einhaltung von Auslöse-  
und maximalen Expositionswerten zum  
Lärm – Teil 2 (A), *Schmidt, M.;  
Ebersold, M.* ..... Heft 5, S. 197-207

## Auralisation

- Akustische Realitäten hörbar machen  
(K) ..... Heft 2, S. 49

## Aus der Industrie

- Schallschutz mit Gabionen (K)  
..... Heft 1, S. 42  
Gehörschutz aus Silikon (K)  
..... Heft 1, S. 43  
Neuer Sitzmontage-Adapter für  
Kunstkopfmesssysteme (K)  
..... Heft 1, S. 43  
Optimale Akustik im Theater (K)  
..... Heft 1, S. 43  
Schutz vor Lärm mit weiteren  
Funktionen kombiniert (K)  
..... Heft 1, S. 43-44

- Lärmschutz für Anwohner (K)  
..... Heft 1, S. 44  
Elektroinstallation in Schallschutz-  
wänden (K) ..... Heft 2, S. 80  
Attraktive Lärmschutzprojekte gesucht  
(K) ..... Heft 2, S. 81  
Bahn-Erschütterungsschutz mit  
Schwellensohlen (K)  
..... Heft 2, S. 81  
Schallschutz im Geschosswohnungsbau  
(K) ..... Heft 2, S. 81-82  
Schallschutz für Industriehallen und  
Produktionsstätten (K)  
..... Heft 2, S. 82  
Software zur Offline-Untersuchung von  
Beamforming-Aufnahmen (K)  
..... Heft 2, S. 82  
Soundgenerator macht Elektroauto  
hörbar (K) ..... Heft 2, S. 82  
Gute Akustik für die neue Firmen-  
zentrale von Unilever (K)  
..... Heft 2, S. 83  
Lösung zur Schwingungsentkopplung  
(K) ..... Heft 2, S. 83  
Neuer Katalog Rockfon (K)  
..... Heft 2, S. 83  
Schwingungsisolierung mit Edelstahl-  
kissen (K) ..... Heft 2, S. 83-84  
Miniatur-Beschleunigungsaufnehmer (K)  
..... Heft 2, S. 84  
Erstes Hörsystem mit Zulassung für  
Menschen mit Hörminderung am  
Arbeitsplatz (K)  
..... Heft 3, S. 126-127  
Neues Lizenzmanagement (K)  
..... Heft 3, S. 126  
Akustiksimulation (K)  
..... Heft 3, S. 127  
Lichtkuppel schützt vor Lärm (K)  
..... Heft 3, S. 128  
Schallquellenortung und Schall-  
leistungsbestimmung an Maschinen (K)  
..... Heft 3, S. 128  
Neue Schalldämpfer-Serie (K)  
..... Heft 4, S. 180  
Smart Noise Monitor DU0 (K)  
..... Heft 4, S. 180  
Individuell angepasste Gehörschutz-  
lösung (K) ..... Heft 5, S. 222  
Mobiles Multikanal-Frontend und Stand-  
alone-Recorder (K)  
..... Heft 5, S. 222-223  
Trittschalldämmung unter Estrich im  
ZOB München (K) ..... Heft 5, S. 222  
Deckensegel in vielfältigen Formen und  
Farben (K) ..... Heft 5, S. 223

- Energiegewinnung durch Lärmschutz  
(K) ..... Heft 5, S. 223  
Mini-Mikrofon für extreme Hör-  
bedingungen (K) ..... Heft 5, S. 223  
Platzsparender Akustikfilter für Ansaug-  
systeme (K) ..... Heft 5, S. 224  
Schallabsorption und Brandschutz in  
einem (K) ..... Heft 5, S. 224  
Bolschoi-Theater mit neuem Klang  
(K) ..... Heft 6, S. 263  
Neue Mikrofonserie „Co.libri“  
(K) ..... Heft 6, S. 263-264  
Lärmbelastung durch Pkw-Generatoren  
automatisch ermitteln (K)  
..... Heft 6, S. 264  
Rutschstopp-Matte dämpft Geräusche  
(K) ..... Heft 6, S. 264

## Bauakustik

- Akustik in Kindertagesstätten (K)  
..... Heft 4, S. 132  
Neuer Leichtbauprüfstand an der Empa  
eröffnet (K) ..... Heft 5, S. 186  
Akustik im Büro (K)  
..... Heft 5, S. 187

## Bauleitplanung

- Immissionswertanteile für verschiedene  
Geräuschverursacher (A), *Vierling, W.*  
..... Heft 1, S. 6-12

## Erschütterungsschutz

- Regulierung zum Schutz des Menschen  
vor Erschütterungen und sekundärem  
Luftschall (A), *Meloni, T.*  
..... Heft 4, S. 157-160

## Fluglärm

- Emissionsfrei am Flughafen (K)  
..... Heft 2, S. 48  
Berechnung von Fluglärm  
„FlightNoiseDFLD“ (A), *Augustin, E.;  
Maschke, C.; Weise, H.*  
..... Heft 2, S. 68-71  
Entspricht die AzB dem Stand der  
Technik? (A), *Isermann, U.*  
..... Heft 3, S. 85  
DLR und NASA forschen an leiseren  
Hubschraubern (K)  
..... Heft 3, S. 89-90  
Gemeinsame Forschung für leisere  
Triebwerke (K) ..... Heft 4, S. 134  
Neuartige Anflugverfahren reduzieren  
Anfluglärm (K) ..... Heft 5, S. 186
- ## Gesetzgebung
- Bundeskabinett beschließt Gesetz zur  
Privilegierung von Kinderlärm (K)  
..... Heft 2, S. 49

EU-Umgebungslärmrichtlinie –  
Erwartungen aus deutscher Sicht (A),  
*Feldmann, F.-J.* ..... Heft 3, S. 97-101

### Immissionswert

Immissionswertanteile für verschiedene  
Geräuschverursacher (A), *Vierling, W.*  
..... Heft 1, S. 6-12

### Kinderlärm

Kinderlärm ist kein Lärm (A), *Krahé, D.*  
..... Heft 2, S. 45

Bundeskabinett beschließt Gesetz zur  
Privilegierung von Kinderlärm (K)  
..... Heft 2, S. 49

Akustik in Kindertagesstätten (K)  
..... Heft 4, S. 132

Lärm in der Schule (A), *Richter, B.*  
..... Heft 4, S. 171-174

### Körperschall

Ein erweiterter Ansatz zur  
Schwingungs- und Körper-  
schallisolierung – Teil 1:  
Schwingungsisolierung (A),  
*Sinambari, G. R.* ..... Heft 2, S. 60-67

Ein erweiterter Ansatz zur  
Schwingungs- und  
Körperschallisolierung – Teil 2:  
Körperschallisolierung (A),  
*Sinambari, G. R.* ..... Heft 3, S. 103-109

### Kommunikationsakustik

Leichter Hören bei Nebengeräuschen  
(K) ..... Heft 4, S. 133

### Lärmelastigung

Warum kann tieffrequenter Schall so  
belastend sein? (A), *Krahé, D.*  
..... Heft 1, S. 23-24

Den eigenen Hörschaden voraus-  
berechnen (K) ..... Heft 3, S. 90

Befragung zur Belästigung und zu  
Schlafstörungen durch Schienen-  
verkehrslärm im Mittelrheintal und  
Rheingau/Rheinhessen (A),  
*Schreckenber, D.; Eberle, W.; Möller, G.*  
..... Heft 3, S. 92-96

Lärmabhängige Trassenpreise – ein  
Instrument zur Minderung der Lärm-  
belastungen durch den Schienenverkehr  
(A), *Jäcker-Cüppers, M.; Weinandy, R.*  
..... Heft 4, S. 135-148

Optimierung der Auswahl der Standorte  
für Windkraftanlagen (K)  
..... Heft 5, S. 184

Kirchenglocken und Schlaf (K)  
..... Heft 5, S. 186

### Lärmexposition

Methoden zur Einhaltung von Auslöse-  
und maximalen Expositionswerten zum  
Lärm – Teil 1 (A), *Schmidt, M.;  
Ebersold, M.* ..... Heft 4, S. 161-170

Methoden zur Einhaltung von Auslöse-  
und maximalen Expositionswerten zum  
Lärm – Teil 2 (A), *Schmidt, M.;  
Ebersold, M.* ..... Heft 5, S. 197-207

### Lärmschutz

Lärmschutz in KMU (K)  
..... Heft 3, S. 88

Sonderpreis für innovatives  
Lärmschutzsystem (K)  
..... Heft 3, S. 88

Lärmschutz bei der Errichtung von  
Offshore-Windenergieanlagen (K)  
..... Heft 4, S. 133

Innovative Lärmschutzmaßnahmen  
erprobt (K) ..... Heft 4, S. 134

### Lärmschutzwand

Untersuchungen zu einem an einer  
Lärmschutzwand angebrachten  
Interferenzschalldämpfer (A),  
*Chudalla, M.; Bartolomaeus, W.;  
Mehra, S.-R.* ..... Heft 6, S. 242-250

### Lärmwirkung

Lärm und Gesundheit (A),  
*Mersch-Sundermann, V. H.*  
..... Heft 1, S. 1

Wirkungen von Umweltlärm (K)  
..... Heft 1, S. 4

Personenbezogene Einflussfaktoren in  
der Reaktion auf Pkw-Vorbei-  
fahrgeräusche (A), *Notbohm, G.;  
Schmook, R.; Frerich, M.; Mertens, R.;  
Schwarze, S.* ..... Heft 1, S. 13-21

Wirkungen von Verkehrslärm auf  
kognitive Leistungen bei Kindern –  
Ergebnisse aus dem Forschungsprojekt  
„Leiser Verkehr“ (A), *Sukowski, H.*  
..... Heft 1, S. 35-36

WHO präsentiert neue Erkenntnisse zu  
Gesundheitsfolgen von Verkehrslärm (K)  
..... Heft 3, S. 89

Verhängnisvoller Musikgenuss auf dem  
Fahrrad (K) ..... Heft 4, S. 133

Wirkungsbezogene Indexgröße für  
Schienenverkehrslärm (A), *Giering, K.;  
Augustin, S.* ..... Heft 4, S. 151-156

Dosis-Wirkungsbeziehungen aus einer  
Feldstudie zur Wirkung nächtlichen  
Bahnlärms auf den Schlaf, die psycho-  
motorische Leistung und die Belästi-  
gung (A), *Quehl, J.; Müller, U.;  
Maass, H.; Pennig, S.; Rolny, V.;  
Basner, M.; Elmenhorst, E.-M.*  
..... Heft 5, S. 188-195

### Leserbrief

Leserbrief zum Beitrag von E. Augustin,  
C. Maschke und H. Weise, "Berechnung  
von Fluglärm", *Lärmbek. 2/2011,*  
S. 68-71, *Isermann, U.; Myck., T.;  
Vogelsang, B.M.* (K)  
..... Heft 3, S. 90-91

Leserbrief zum Workshopbeitrag von  
Weigler, T. und Krahé, D.  
"Multisensorische Wahrnehmung bei der  
Präsenz von tiefem Schall",  
*Lärmbek. 3/2011, S. 120-122,*  
*Windelberg, D.* (K)  
..... Heft 5, S. 216

Leserbrief zum Beitrag von  
Schreckenber, D.; Eberle, W. und  
Möller, G. "Befragung zur Belästigung  
und zu Schlafstörungen durch  
Schienenverkehrslärm...", *Lärmbek.*  
3/2011, S. 92-96, *Windelberg, D.* (K)  
..... Heft 5, S. 219-220

Leserbrief: Stellungnahme zum Aufsatz  
von K. Giering und S. Augustin  
"Wirkungsbezogene Indexgröße für  
Schienenverkehrslärm", *Lärmbek.*  
4/2011, S. 151-156, *Windelberg, D.* (K)  
..... Heft 6, S. 259-260

### Maschinenlärm

Einkauf leiser Maschinen (K)  
..... Heft 6, S. 228

### Mediation

Mediation als Lärmschutzmaßnahme?  
(A), *Ewen, C.* ..... Heft 4, S. 129

### Messunsicherheit

Leitfaden zur „Unsicherheit akustischer  
Größen“ (A), *Martinez, S.*  
..... Heft 6, S. 252-253

### Multisensorik

Zur Modellierung visuell-auditorischer  
Integration bei schnellen Augen-  
bewegungen (A), *Colonius, H.;  
Diederich, A.* ..... Heft 3, S. 110-111

Auditive Fusions- und audiovisuelle  
Fissionsprozesse (A), *Fiedler, A.;  
Schröter, H.* ..... Heft 3, S. 112-114

Multisensorische Referenzen bei der  
Wahrnehmung von Geräuschen (A),  
*Haverkamp, M.*  
..... Heft 3, S. 115-117

Audiovisuelle Synchronität beim  
Fernsehen (A), *Heide, B. L.*  
..... Heft 3, S. 118-119

Audiotaktile Interaktion und neue  
Steuerungssysteme (A), *Altinsoy, M. E.;  
Merchel, S.; Stamm, M.*  
..... Heft 3, S. 119-120

Multisensorische Wahrnehmung bei der  
Präsenz von tieffrequentem Schall (A),  
*Weigler, T.; Krahé, D.*  
..... Heft 3, S. 120-122

### Persönliches

Joachim Hans Beckers verstorben (K)  
..... Heft 2, S. 50

Ehrung für Dr. Patrick Kurtz (K)  
..... Heft 4, S. 150

Prof. Jens Blauert erhält EAA Award  
2011 (K) ..... Heft 5, S. 186

Neuer Leiter der Abteilung „Verkehr,  
Lärm“ im UBA (K)  
..... Heft 5, S. 187

Neuer Akustik-Lehrstuhl (K)  
..... Heft 6, S. 228

### Raumplanung

Wir schützen uns zu Tode – Schall-  
schutz ohne Ende oder akustische  
Raumplanung? (A), *Androsch, P.*  
..... Heft 2, S. 72-74

## Regelwerk

Neuerscheinungen November bis Dezember 2010 von Internationalen, Europäischen und DIN-Normen sowie VDI-Richtlinien für das Fachgebiet Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (K) ..... Heft 1, S. 41-42

Neuerscheinungen Januar bis Februar 2011 von Internationalen, Europäischen und DIN-Normen sowie VDI-Richtlinien für das Fachgebiet Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (K) ..... Heft 2, S. 75-77

Norm-Entwurfportal bietet kostenfrei Einsichts- und Kommentierungsmöglichkeiten (K) ..... Heft 3, S. 90

Neuerscheinungen März bis April 2011 von Internationalen, Europäischen und DIN-Normen sowie VDI-Richtlinien für das Fachgebiet Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (K) ..... Heft 3, S. 123-124

Neuer Entwurf der Richtlinie VDI 4100 erschienen (K) ..... Heft 4, S. 132-133

Neuerscheinungen Mai bis Juni 2011 von Internationalen, Europäischen und DIN-Normen sowie VDI-Richtlinien für das Fachgebiet Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (K) ..... Heft 4, S. 178-179

Akustische Belastung im Meer (K) ..... Heft 5, S. 184-185

Neuerscheinungen Juli bis August 2011 von Internationalen, Europäischen und DIN-Normen sowie VDI-Richtlinien für das Fachgebiet Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (K) ..... Heft 5, S. 218

Tieffrequente Geräusche (K) ..... Heft 5, S. 218-219

Neuerscheinungen September bis Oktober 2011 von Internationalen, Europäischen und DIN-Normen sowie VDI-Richtlinien für das Fachgebiet Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (K) ..... Heft 6, S. 258

## Schallausbreitung

Schallausbreitungsberechnungen betreffend Anlagen mit WFS ODEN/Geosamba (A), *Zacharias, F.-C.* ..... Heft 6, S. 237-241

## Schalldämpfer

Untersuchungen zu einem an einer Lärmschutzwand angebrachten Interferenzschalldämpfer (A), *Chudalla, M.; Bartolomaeus, W.; Mehra, S.-R.* ..... Heft 6, S. 242-250

## Schienenlärm

Deutsche Bahn erprobt Schienenstegdämpfer im Elbtal (K) ..... Heft 1, S. 5

Sekundärer Luftschall beim Schienenverkehr (A), *Möhler, U.; Högg, H.* ..... Heft 1, S. 33

Bilanz der Lärmsanierung an Schienenwegen (K) ..... Heft 2, S. 48-49

„EuropeTrain“ testet LL-Sohle (K) ..... Heft 3, S. 89

Befragung zur Belästigung und zu Schlafstörungen durch Schienenverkehrs-lärm im Mittelrheintal und Rheingau/Rheinessen (A), *Schreckenber, D.; Eberle, W.; Möller, G.* ..... Heft 3, S. 92-96

Weiterentwicklung von leisen Bremssohlen für Güterzüge (K) ..... Heft 4, S. 132

Innovative Lärmschutzmaßnahmen erprobt (K) ..... Heft 4, S. 134

Lärmabhängige Trassenpreise – ein Instrument zur Minderung der Lärm-belastungen durch den Schienenverkehr (A), *Jäcker-Cüppers, M.; Weinandy, R.* ..... Heft 4, S. 135-148

Wirkungsbezogene Indexgröße für Schienenverkehrslärm (A), *Giering, K.; Augustin, S.* ..... Heft 4, S. 151-156

Kooperationsprojekt STARDAMP gestartet (K) ..... Heft 5, S. 184

Dosis-Wirkungsbeziehungen aus einer Feldstudie zur Wirkung nächtlichen Bahnlärms auf den Schlaf, die psychomotorische Leistung und die Belästigung (A), *Quehl, J.; Müller, U.; Maass, H.; Pennig, S.; Rolny, V.; Basner, M.; Elmenhorst, E.-M.* ..... Heft 5, S. 188-195

## Schießlärm

Schießlärm (A), *Hirsch, K.-W.* ..... Heft 1, S. 28-30

## Schwingung

Ein erweiterter Ansatz zur Schwingungs- und Körperschall-isolierung – Teil 1: Schwingungs-isolierung (A), *Sinambari, G. R.* ..... Heft 2, S. 60-67

Ein erweiterter Ansatz zur Schwingungs- und Körperschall-isolierung – Teil 2: Körperschall-isolierung (A), *Sinambari, G. R.* ..... Heft 3, S. 103-109

## Sounddesign

Wettbewerb zum Sounddesign von Elektromobilität gestartet (K) ..... Heft 6, S. 228

## Stellungnahme

Leserbrief zum Beitrag von E. Augustin, C. Maschke und H. Weise, "Berechnung von Fluglärm", *Lärmbek. 2/2011, S. 68-71, Isermann, U.; Myck, T.; Vogelsang, B.M.* (K) ..... Heft 3, S. 90-91

Leserbrief zum Workshopbeitrag von Weigler, T. und Krahé, D. "Multisensorische Wahrnehmung bei der Präsenz von tiefem Schall", *Lärmbek. 3/2011, S. 120-122, Windelberg, D.* (K) ..... Heft 5, S. 216

Antwort auf den Leserbrief zum Workshopbeitrag von Weigler, T. und Krahé, D. "Multisensorische Wahrnehmung bei der Präsenz von tiefem Schall", *Lärmbek. 3/2011, S. 120-122, Krahé, D.* (K) ..... Heft 5, S. 217

Leserbrief zum Beitrag von Schreckenber, D.; Eberle, W. und Möller, G. "Befragung zur Belästigung und zu Schlafstörungen durch Schienenverkehrslärm...", *Lärmbek. 3/2011, S. 92-96, Schreckenber, D.* (K) ..... Heft 5, S. 219-220

Antwort auf den Leserbrief zum Beitrag von Schreckenber, D.; Eberle, W. und Möller, G. "Befragung zur Belästigung und zu Schlafstörungen durch Schienenverkehrslärm...", *Lärmbek. 3/2011, S. 92-96, Schreckenber, D.* (K) ..... Heft 5, S. 220-221

Leserbrief: Stellungnahme zum Aufsatz "Wirkungsbezogene Indexgröße für Schienenverkehrslärm" - K. Giering und S. Augustin, *Lärmbek. 4/2011, S. 151-156, Windelberg, D.* (K) ..... Heft 6, S. 259-260

Antwort auf den Leserbrief von D. Windelberg zum Aufsatz "Wirkungsbezogene Indexgröße für Schienenverkehrslärm" - K. Giering und S. Augustin, *Lärmbek. 4/2011, S. 151-156, Giering, K.* (K) ..... Heft 6, S. 261

## Tagung

ICBEN 2011 – ein Kongress mit Tradition (T), *Notbohm, G.* ..... Heft 6, S. 254-257

## Tieffrequenter Lärm

Warum kann tieffrequenter Schall so belastend sein? (A), *Krahé, D.* ..... Heft 1, S. 23-24

ISO 532, ISO 226, DIN 45631, dB(A) – Auswirkungen auf die Messung von tieffrequentem Lärm (A), *Genuit, K.* ..... Heft 1, S. 25-26

Biologische Wirkungen von tiefst-frequentem luftgeleiteten Schall (A), *Siegmann, S.* ..... Heft 1, S. 26-28

Tieffrequenter Lärm am Arbeitsplatz (A), *Paulsen, R.* ..... Heft 1, S. 30-31

Ergebnisse aus dem Verbundprojekt „Leiser Verkehr“ zu Wirkungen von tieffrequentem Schall (A), *Notbohm, G.* ..... Heft 1, S. 33-34

Neue Verkehrsgeräusche aufgrund der zunehmenden Verbreitung alternativer Antriebe – Potenziale zur Verringerung von (tieffrequentem) Lärm (A), *Fiebig, A.* ..... Heft 1, S. 37-38

Multisensorische Wahrnehmung bei der Präsenz von tieffrequentem Schall (A), *Weigler, T.; Krahé, D.* ..... Heft 3, S. 120-122

### Umgebungsärm

Bürgerbeteiligung bei der Lärmaktionsplanung (K) ..... Heft 1, S. 4

Wirkungen von Umweltärm (K) ..... Heft 1, S. 4

Anleitung für einen Lärmspaziergang (K) ..... Heft 1, S. 5

Informationsaustausch zum Lärm in der Stadt (K) ..... Heft 1, S. 5

Lärm in der Stadt (K) ..... Heft 2, S. 50

Modellprojekt für weniger Lärm in Leipzig gestartet (K) ..... Heft 2, S. 50

EU-Umgebungsärmrichtlinie – Erwartungen aus deutscher Sicht (A), *Feldmann, F.-J.* ..... Heft 3, S. 97-101  
Fragwürdiges „Städteärmranking 2011“ (A), *Brendle, U.* ..... Heft 6, S. 225

Lärbilanz – Lärmaktionsplanung in Deutschland (A), *Heinrichs, E.; Hintzsche, M.* ..... Heft 6, S. 230-236

### Verkehrslärm

Personenbezogene Einflussfaktoren in der Reaktion auf Pkw-Vorbeifahrgeräusche (A), *Notbohm, G.; Schmook, R.; Frerich, M.; Mertens, R.; Schwarze, S.* ..... Heft 1, S. 13-21

Tageszeitlich differierende Wirkungsunterschiede von Straßen- und Schienenverkehrslärm (A), *Schreckenber, D.* ..... Heft 1, S. 31-32

Ergebnisse aus dem Verbundprojekt „Leiser Verkehr“ zu Wirkungen von tieffrequentem Schall (A), *Notbohm, G.* ..... Heft 1, S. 33-34

Wirkungen von Verkehrslärm auf kognitive Leistungen bei Kindern – Ergebnisse aus dem Forschungsprojekt „Leiser Verkehr“ (A), *Sukowski, H.* ..... Heft 1, S. 35-36

Neue Verkehrsgärusche aufgrund der zunehmenden Verbreitung alternativer Antriebe – Potenziale zur Verringerung von (tieffrequentem) Lärm (A), *Fiebig, A.* ..... Heft 1, S. 37-38

WHO präsentiert neue Erkenntnisse zu Gesundheitsfolgen von Verkehrslärm (K) ..... Heft 3, S. 89

Verkehrslärm: In der Zukunft noch ein Thema? (A), *Genuit, K.* ..... Heft 5, S. 181

Minderung des Verkehrslärms (K) ..... Heft 5, S. 184

## Verfasserregister

*Altinsoy, M. E.; Merchel, S.; Stamm, M.:* Audiotaktile Interaktion und neue Steuerungssysteme (A) ..... Heft 3, S. 119-120

*Androsch, P.:* Wir schützen uns zu Tode – Schallschutz ohne Ende oder akustische Raumplanung? (A) ..... Heft 2, S. 72-74

*Augustin, E.; Maschke, C.; Weise, H.:* Berechnung von Fluglärm „FlightNoiseDFLD“ (A) ..... Heft 2, S. 68-71

*Augustin, S.; Giering, K.:* Wirkungsbezogene Indexgröße für Schienenverkehrslärm (A) ..... Heft 4, S. 151-156

*Bartolomaeus, W.; Chudalla, M.; Mehra, S.-R.:* Untersuchungen zu einem an einer Lärmschutzwand angebrachten Interferenzschalldämpfer (A) ..... Heft 6, S. 242-250

*Basner, M.; Quehl, J.; Müller, U.; Maass, H.; Pennig, S.; Rolny, V.; Elmenhorst, E.-M.:* Dosis-Wirkungsbeziehungen aus einer Feldstudie zur Wirkung nächtlichen Bahnärms auf den Schlaf, die psychomotorische Leistung und die Belästigung (A) ..... Heft 5, S. 188-195

*Brendle, U.:* Fragwürdiges „Städteärmranking 2011“ (A) ..... Heft 6, S. 225

*Chudalla, M.; Bartolomaeus, W.; Mehra, S.-R.:* Untersuchungen zu einem an einer Lärmschutzwand angebrachten Interferenzschalldämpfer (A) ..... Heft 6, S. 242-250

*Colonius, H.; Diederich, A.:* Zur Modellierung visuell-auditorischer Integration bei schnellen Augenbewegungen (A) ..... Heft 3, S. 110-111

*Diederich, A.; Colonius, H.:* Zur Modellierung visuell-auditorischer Integration bei schnellen Augenbewegungen (A) ..... Heft 3, S. 110-111

*Eberle, W.; Schreckenber, D.; Möller, G.:* Befragung zur Belästigung und zu Schlafstörungen durch Schienenverkehrslärm im Mittelrheintal und Rheingau/Rheinessen (A) ..... Heft 3, S. 92-96

*Ebersold, M.; Schmidt, M.:* Methoden zur Einhaltung von Auslöse- und maximalen Expositionswerten zum Lärm – Teil 1 (A) ..... Heft 4, S. 161-170

*Ebersold, M.; Schmidt, M.:* Methoden zur Einhaltung von Auslöse- und maximalen Expositionswerten zum Lärm – Teil 2 (A) ..... Heft 5, S. 197-207

*Elmenhorst, E.-M.; Quehl, J.; Müller, U.; Maass, H.; Pennig, S.; Rolny, V.; Basner, M.:* Dosis-Wirkungsbeziehungen aus einer Feldstudie zur Wirkung nächtlichen Bahnärms auf den Schlaf, die psychomotorische Leistung und die Belästigung (A) ..... Heft 5, S. 188-195

*Ewen, C.:* Mediation als Lärmschutzmaßnahme? (A) ..... Heft 4, S. 129

*Feldmann, F.-J.:* EU-Umgebungsärmrichtlinie – Erwartungen aus deutscher Sicht (A) ..... Heft 3, S. 97-101

*Fiebig, A.:* Neue Verkehrsgärusche aufgrund der zunehmenden Verbreitung alternativer Antriebe – Potenziale zur Verringerung von (tieffrequentem) Lärm (A) ..... Heft 1, S. 37-38

*Fiedler, A.; Schröter, H.:* Auditive Fusions- und audiovisuelle Fissionsprozesse (A) ..... Heft 3, S. 112-114

*Frerich, M.; Notbohm, G.; Schmook, R.; Mertens, R.; Schwarze, S.:* Personenbezogene Einflussfaktoren in der Reaktion auf Pkw-Vorbeifahrgeräusche (A) ..... Heft 1, S. 13-21

- Genuit, K.:* ISO 532, ISO 226, DIN 45631, dB(A) – Auswirkungen auf die Messung von tieffrequentem Lärm (A) .....Heft 1, S. 25-26
- Genuit, K.:* Verkehrslärm: In der Zukunft noch ein Thema? (A) .....Heft 5, S. 181
- Giering, K.; Augustin, S.:* Wirkungsbezogene Indexgröße für Schienenverkehrslärm (A) .....Heft 4, S. 151-156
- Härle, H. A.:* Gewebe-Schallabsorber (A) .....Heft 5, S. 208-211
- Haverkamp, M.:* Multisensuelle Referenzen bei der Wahrnehmung von Geräuschen (A) .....Heft 3, S. 115-117
- Heide, B. L.:* Audiovisuelle Synchronität beim Fernsehen (A) .....Heft 3, S. 118-119
- Heinrichs, E.; Hintzsche, M.:* Lärmbilanz – Lärmaktionsplanung in Deutschland (A) .....Heft 6, S. 230-236
- Hintzsche, M.; Heinrichs, E.:* Lärmbilanz – Lärmaktionsplanung in Deutschland (A) .....Heft 6, S. 230-236
- Hirsch, K.-W.:* Schießlärm (A) .....Heft 1, S. 28-30
- Högg, H.; Möhler, U.:* Sekundärer Luftschall beim Schienenverkehr (A) .....Heft 1, S. 33
- Isermann, U.:* Entspricht die AzB dem Stand der Technik? (A) .....Heft 3, S. 85
- Jäcker-Cüppers, M.; Weinandy, R.:* Lärmabhängige Trassenpreise – ein Instrument zur Minderung der Lärmbelastungen durch den Schienenverkehr (A) .....Heft 4, S. 135-148
- Krahé, D.:* Warum kann tieffrequenter Schall so belastend sein? (A) .....Heft 1, S. 23-24
- Krahé, D.:* Kinderlärm ist kein Lärm (A) .....Heft 2, S. 45
- Krahé, D.; Weigler, T.:* Multisensorische Wahrnehmung bei der Präsenz von tieffrequentem Schall (A) .....Heft 3, S. 120-122
- Maass, H.; Quehl, J.; Müller, U.; Pennig, S.; Rolny, V.; Basner, M.; Elmenhorst, E.-M.:* Dosis-Wirkungsbeziehungen aus einer Feldstudie zur Wirkung nächtlichen Bahnlärms auf den Schlaf, die psychomotorische Leistung und die Belästigung (A) .....Heft 5, S. 188-195
- Martinez, S.:* Leitfaden zur „Unsicherheit akustischer Größen“ (A) .....Heft 6, S. 252-253
- Maschke, C.; Augustin, E.; Weise, H.:* Berechnung von Fluglärm „FlightNoiseDFLD“ (A) .....Heft 2, S. 68-71
- Mehra, S.-R.; Chudalla, M.; Bartolomaeus, W.:* Untersuchungen zu einem an einer Lärmschutzwand angebrachten Interferenzschalldämpfer (A) .....Heft 6, S. 242-250
- Meloni, T.:* Regulierung zum Schutz des Menschen vor Erschütterungen und sekundärem Luftschall (A) .....Heft 4, S. 157-160
- Merchel, S.; Altinsoy, M. E.; Stamm, M.:* Audiotaktile Interaktion und neue Steuerungssysteme (A) .....Heft 3, S. 119-120
- Mersch-Sundermann, V. H.:* Lärm und Gesundheit (A) .....Heft 1, S. 1
- Mertens, R.; Notbohm, G.; Schmook, R.; Frerich, M.; Schwarze, S.:* Personenbezogene Einflussfaktoren in der Reaktion auf Pkw-Vorbeifahrgeräusche (A) .....Heft 1, S. 13-21
- Möhler, U.; Högg, H.:* Sekundärer Luftschall beim Schienenverkehr (A) .....Heft 1, S. 33
- Möller, G.; Schreckenberg, D.; Eberle, W.:* Befragung zur Belästigung und zu Schlafstörungen durch Schienenverkehrslärm im Mittelrheintal und Rheingau/Rheinhessen (A) .....Heft 3, S. 92-96
- Müller, U.; Quehl, J.; Maass, H.; Pennig, S.; Rolny, V.; Basner, M.; Elmenhorst, E.-M.:* Dosis-Wirkungsbeziehungen aus einer Feldstudie zur Wirkung nächtlichen Bahnlärms auf den Schlaf, die psychomotorische Leistung und die Belästigung (A) .....Heft 5, S. 188-195
- Notbohm, G.; Schmook, R.; Frerich, M.; Mertens, R.; Schwarze, S.:* Personenbezogene Einflussfaktoren in der Reaktion auf Pkw-Vorbeifahrgeräusche (A) .....Heft 1, S. 13-21
- Notbohm, G.:* Ergebnisse aus dem Verbundprojekt „Leiser Verkehr“ zu Wirkungen von tieffrequentem Schall (A) .....Heft 1, S. 33-34
- Notbohm, G.:* ICBEN 2011 – ein Kongress mit Tradition (T) .....Heft 6, S. 254-257
- Paulsen, R.:* Tieffrequenter Lärm am Arbeitsplatz (A) .....Heft 1, S. 30-31
- Pennig, S.; Quehl, J.; Müller, U.; Maass, H.; Rolny, V.; Basner, M.; Elmenhorst, E.-M.:* Dosis-Wirkungsbeziehungen aus einer Feldstudie zur Wirkung nächtlichen Bahnlärms auf den Schlaf, die psychomotorische Leistung und die Belästigung (A) .....Heft 5, S. 188-195
- Quehl, J.; Müller, U.; Maass, H.; Pennig, S.; Rolny, V.; Basner, M.; Elmenhorst, E.-M.:* Dosis-Wirkungsbeziehungen aus einer Feldstudie zur Wirkung nächtlichen Bahnlärms auf den Schlaf, die psychomotorische Leistung und die Belästigung (A) .....Heft 5, S. 188-195
- Richter, B.:* Lärm in der Schule (A) .....Heft 4, S. 171-174
- Rolny, V.; Quehl, J.; Müller, U.; Maass, H.; Pennig, S.; Basner, M.; Elmenhorst, E.-M.:* Dosis-Wirkungsbeziehungen aus einer Feldstudie zur Wirkung nächtlichen Bahnlärms auf den Schlaf, die psychomotorische Leistung und die Belästigung (A) .....Heft 5, S. 188-195
- Schmidt, M.; Ebersold, M.:* Methoden zur Einhaltung von Auslöse- und maximalen Expositionswerten zum Lärm – Teil 1 (A) .....Heft 4, S. 161-170
- Schmidt, M.; Ebersold, M.:* Methoden zur Einhaltung von Auslöse- und maximalen Expositionswerten zum Lärm – Teil 2 (A) .....Heft 5, S. 197-207
- Schmook, R.; Notbohm, G.; Frerich, M.; Mertens, R.; Schwarze, S.:* Personenbezogene Einflussfaktoren in der Reaktion auf Pkw-Vorbeifahrgeräusche (A) .....Heft 1, S. 13-21
- Schreckenberg, D.:* Tageszeitlich differierende Wirkungsunterschiede von Straßen- und Schienenverkehrslärm (A) .....Heft 1, S. 31-32
- Schreckenberg, D.; Eberle, W.; Möller, G.:* Befragung zur Belästigung und zu Schlafstörungen durch Schienenverkehrslärm im Mittelrheintal und Rheingau/Rheinhessen (A) .....Heft 3, S. 92-96
- Schröter, H.; Fiedler, A.:* Auditive Fusions- und audiovisuelle Fissionsprozesse (A) .....Heft 3, S. 112-114
- Schwarze, S.; Notbohm, G.; Schmook, R.; Frerich, M.; Mertens, R.:* Personenbezogene Einflussfaktoren in der Reaktion auf Pkw-Vorbeifahrgeräusche (A) .....Heft 1, S. 13-21

- Siegmann, S.:* Biologische Wirkungen von tiefstfrequentem luftgeleiteten Schall (A) .....Heft 1, S. 26-28
- Sinambari, G. R.:* Ein erweiterter Ansatz zur Schwingungs- und Körperschallisolierung – Teil 1: Schwingungsisolierung (A) .....Heft 2, S. 60-67
- Sinambari, G. R.:* Ein erweiterter Ansatz zur Schwingungs- und Körperschallisolierung – Teil 2: Körperschallisolierung (A) .....Heft 3, S. 103-109
- Stamm, M.; Altinsoy, M. E.; Merchel, S.:* Audiotaktile Interaktion und neue Steuerungssysteme (A) .....Heft 3, S. 119-120
- Strasser, H.:* Dosis-Maxime und Energie-Äquivalenz bei der Beurteilung von Lärm sowie physiologische Kosten von Schallbelastungen (A) .....Heft 2, S. 51-57
- Sukowski, H.:* Wirkungen von Verkehrslärm auf kognitive Leistungen bei Kindern – Ergebnisse aus dem Forschungsprojekt „Leiser Verkehr“ (A) .....Heft 1, S. 35-36
- Vierling, W.:* Immissionswertanteile für verschiedene Geräuschverursacher (A) .....Heft 1, S. 6-12
- Weigler, T.; Krahé, D.:* Multisensorische Wahrnehmung bei der Präsenz von tieffrequentem Schall (A) .....Heft 3, S. 120-122
- Weinandy, R.; Jäcker-Cüppers, M.:* Lärmabhängige Trassenpreise – ein Instrument zur Minderung der Lärmbelastungen durch den Schienenverkehr (A) .....Heft 4, S. 135-148
- Weise, H.; Augustin, E.; Maschke, C.:* Berechnung von Fluglärm „FlightNoiseDFLD“ (A) .....Heft 2, S. 68-71
- Zacharias, F.-C.:* Schallausbreitungsberechnungen betreffend Anlagen mit WFS ODE/Geosamba (A) .....Heft 6, S. 237-241

## Buchbesprechungsregister

### B

- Blaschke, U.:*  
Lärminderungsplanung – der Schutz vor Umgebungslärm durch Lärmkartierung und Lärmaktionsplanung ..... Heft 3, S. 102

### C

- Czolbe, C.:*  
Schallminderungsmaßnahmen an Schienenfahrzeugen ..... Heft 3, S. 124

### N

- N.N.:*  
DIN Umgebungslärm online ..... Heft 3, S. 124

### S

- Scholl, W.; Wittstock, V.:*  
Berücksichtigung von Unsicherheiten beim Trittschall in der neuen DIN 4109 ..... Heft 1, S. 22

### W

- Wittstock, V.; Scholl, W.:*  
Berücksichtigung von Unsicherheiten beim Trittschall in der neuen DIN 4109 ..... Heft 1, S. 22