

# Lärmbekämpfung

Akustik · Schallschutz · Schwingungstechnik

## Jahresinhalt 2020

Jahrgang 15

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

## Autorenregister

### A

*Abeßer, J.*  
Identifikation urbaner Geräuschquellen mittels maschineller Lernverfahren, HAUPTARTIKEL, Heft 03, S. 80

*Aflolo, A.*  
0° und 90° Referenzrichtungen für einen Schallpegelmesser, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 46

### B

*Baumgart, J.*  
Einzelfallgerechtigkeit – ein Konzept für eine situationsbezogene Irrelevanzprüfung am Beispiel von Windenergieanlagen, HAUPTARTIKEL, Heft 05, S. 150

*Brammer, H.*  
Umrüstung von Güterwagen auf Rollgeräusch-reduzierende Bremstechniken bis zum Fahrplanwechsel 2020/2021, HAUPTARTIKEL, Heft 04, S. 104

### C

*Clauß, T.*  
Identifikation urbaner Geräuschquellen mittels maschineller Lernverfahren, HAUPTARTIKEL, Heft 03, S. 80

### D

*Dantscher, S.*  
Vergleich der Beurteilungskriterien für die individuelle Schalldämmung von Gehörschutz, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 77

*de Bruijn, W.*  
Neue Ergebnisse zur Messung und Analyse der Schallfelder in Intensivstationen, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 97

*de Jager, P.*  
Neue Ergebnisse zur Messung und Analyse der Schallfelder in Intensivstationen, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 97

### E

*Eberle, W.*  
Monitoring von Schienenverkehrslärm, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 70

### F

*Faludi, M.*  
Analyse der Berücksichtigung von Verkehrslärm in der Bauleitplanung, HAUPTARTIKEL, Heft 04, S. 109

*Freese, N.*  
Bahn-Baustellen in Wohngebieten, HAUPTARTIKEL, Heft 03, S. 66

*Frey, A.*  
Die Spektrumanpassung in DIN 4109-1 und DIN 4109-2, HAUPTARTIKEL, Heft 01, S. 10

*Fuchs, H. V.*  
Schallschutz durch Raumakustik, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 91

### G

*Gerlach, J.*  
Analyse der Berücksichtigung von Verkehrslärm in der Bauleitplanung, HAUPTARTIKEL, Heft 04, S. 109

*Goßens, M.*  
Ist der Entwurf der DIN 45680 vom September 2013 das bessere Verfahren zur Beurteilung tieffrequenter Geräusche?, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 83

*Grenzland, H.*  
Lärmsunami als Welle des Grauens, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 50

### H

*Hammer, K.*  
Gesamtlärmkartierung und potenziell ruhige Gebiete, HAUPTARTIKEL, Heft 03, S. 74

*Heisterkamp, F.*  
Vergleichsemissionsdaten und Grenzwerte – das Problem mit dem Stand der Technik, EDITORIAL, Heft 05, S. 137

*Herok von Garnier, L.*  
Gesamtlärmkartierung und potenziell ruhige Gebiete, HAUPTARTIKEL, Heft 03, S. 74

*Hilse, A.*  
Klang gegen den Lärm, EDITORIAL, Heft 02, S. 33  
Welche Regelungen gelten zukünftig?, HAUPTARTIKEL, Heft 05, S. 146

*Hübner, J.*  
Aircraft Noise Modeling of Departure Flights based on Flight Track Data and Actual Aircraft Performance Parameters, HAUPTARTIKEL, Heft 06, S. 188

### J

*Jäcker-Cüppers, M.*  
Zukunftsbündnis für einen leiseren Schienenverkehr, EDITORIAL, Heft 04, S. 97

Stand des Lärmschutzes beim Schienenverkehr, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 55

### K

*Kepplinger, S.*  
Der Puck macht „pling“, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 40

*Koch, M.*  
0° und 90° Referenzrichtungen für einen Schallpegelmesser, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 46

*Kohlrausch, A.*  
Neue Ergebnisse zur Messung und Analyse der Schallfelder in Intensivstationen, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 97

*Krüger, T.*  
Der Puck macht „pling“, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 40

*Kruse, E.*  
Geräusch- und Vibrationsbekämpfung in modernen Fahrzeugen, HAUPTARTIKEL, Heft 06, S. 194

*Kühner, D.*  
Unnötiger Lärm aus dem Straßenverkehr, HAUPTARTIKEL, Heft 06, S. 180

### L

*Lorsch, W.*  
Frischer Wind in der akustischen Messtechnik, HAUPTARTIKEL, Heft 01, S. 26

### M

*Marwein, Thomas*  
Motorradlärm: Berlin muss handeln, EDITORIAL, Heft 06, S. 173

### N

*Nocke, C.*  
Bahn-Baustellen in Wohngebieten, HAUPTARTIKEL, Heft 03, S. 66

### O

*Ork, I.*  
Analyse der Berücksichtigung von Verkehrslärm in der Bauleitplanung, HAUPTARTIKEL, Heft 04, S. 109

## P

*Pape, C.*

Aktiv gegen Lärm am Arbeitsplatz, HAUPTARTIKEL, Heft 03, S. 86

*Paris, N.*

Ist der Entwurf der DIN 45680 vom September 2013 das bessere Verfahren zur Beurteilung tieffrequenter Geräusche?, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 83

*Park, M.*

Neue Ergebnisse zur Messung und Analyse der Schallfelder in Intensivstationen, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 97

*Paulsen, M.*

Das Fitnesskonzept der Zukunft, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 56

*Pischedda, P.*

0° und 90° Referenzrichtungen für einen Schallpegelmessers, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 46

*Probst, W.*

Lärmschutz im Spannungsfeld, EDITORIAL, Heft 01, S. 1

Vergleich von Verfahren zur Schallberechnung und Vorschläge zur Revision der ISO 9613-2, HAUPTARTIKEL, Heft 06, S. 200

## R

*Raithel-M.*

Zur Bemessung von Pfahlgründungen für Lärmschutzwände an Straßen nach M EBGs-Lsw, HAUPTARTIKEL, Heft 04, S. 118

*Reithmeier, E.*

Aktiv gegen Lärm am Arbeitsplatz, HAUPTARTIKEL, Heft 03, S. 86

*Renz, T.*

Beurteilungspegel zur Bewertung der Wirkung von Sprachschallen an Büroarbeitsplätzen, HAUPTARTIKEL, Heft 04, S. 123

*Richard, J.*

Differenzierte Ermittlung von ruhigen Gebieten in der Bundesstadt Bonn, HAUPTARTIKEL, Heft 06, S. 183

## S

*Schiller, J.D.*

Aktiv gegen Lärm am Arbeitsplatz, HAUPTARTIKEL, Heft 03, S. 86

*Schreckenberg, D.*

Gesundheitsbewertung von Umgebungslärm, EDITORIAL, Heft 03, S. 61

*Schütte, S.*

Konfliktstoff Flugroutenfestlegung, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 49

*Schwab, V.*

Gefahren nicht unterschätzen, HAUPTARTIKEL, Heft 05, S. 164

*Sickert, P.*

Vergleich der Beurteilungskriterien für die individuelle Schalldämmung von Gehörschutz, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 77

*Simons, K.*

Neue Ergebnisse zur Messung und Analyse der Schallfelder in Intensivstationen, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 97

*Soetermanns, S.*

Differenzierte Ermittlung von ruhigen Gebieten in der Bundesstadt Bonn, HAUPTARTIKEL, Heft 06, S. 183

*Spielvogel, T.*

Einzelfallgerechtigkeit – ein Konzept für eine situationsbezogene Irrelevanzprüfung am Beispiel von Windenergieanlagen, HAUPTARTIKEL, Heft 05, S. 150

*Steger, G.*

Die Spektrumanpassung in DIN 4109-1 und DIN 4109-2, HAUPTARTIKEL, Heft 01, S. 10

*Steinfartz, S.*

Lautstärkeindikator unterstützt die Genesung von Krankenhauspatienten, HAUPTARTIKEL, Heft 05, S. 156

*Strümpfel, C.*

Aircraft Noise Modeling of Departure Flights based on Flight Track Data and Actual Aircraft Performance Parameters, HAUPTARTIKEL, Heft 06, S. 188

## T

*Titzas, H.*

Nonplusultra moderner Dialogkultur, HAUPTARTIKEL, Heft 04, S. 131

Großraumbüro, der „Hotspot“ des Lärms, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 52

Die Zukunft des Großraumbüros, HAUPTARTIKEL, Heft 05, S. 160

## V

*van Setten, H.*

0° und 90° Referenzrichtungen für einen Schallpegelmessers, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 46

*Vaucher, D.*

0° und 90° Referenzrichtungen für einen Schallpegelmessers, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 46

## W

*Warmuth, S.*

Einzelfallgerechtigkeit – ein Konzept für eine situationsbezogene Irrelevanzprüfung am Beispiel von Windenergieanlagen, HAUPTARTIKEL, Heft 05, S. 150

*Weinzierl, J.*

Untersuchung der Regelwerke für den passiven Schallschutz unter Berücksichtigung aktueller Verkehrslärmspektren – Teil 1, HAUPTARTIKEL, Heft 01, S. 17

Untersuchung der Regelwerke für den passiven Schallschutz unter Berücksichtigung aktueller Verkehrslärmspektren – Teil 2, HAUPTARTIKEL, Heft 01, S. 22

*Wessolowski, S.-O.*

Monitoring von Schienenverkehrslärm, HAUPTARTIKEL, Heft 02, S. 70

*Wieland, W.*

Untersuchung der Regelwerke für den passiven Schallschutz unter Berücksichtigung aktueller Verkehrslärmspektren – Teil 1, HAUPTARTIKEL, Heft 01, S. 17

Untersuchung der Regelwerke für den passiven Schallschutz unter Berücksichtigung aktueller Verkehrslärmspektren – Teil 2, HAUPTARTIKEL, Heft 01, S. 22

## Stichwortregister

### Active Noise Control

Aktiv gegen Lärm am Arbeitsplatz, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 86

### Aeroakustik

Aircraft Noise Modeling of Departure Flights based on Flight Track Data and Actual Aircraft Performance Parameters, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 188

Geräusch- und Vibrationsbekämpfung in modernen Fahrzeugen, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 194

### Akustik

Die Spektrumanpassung in DIN 4109-1 und DIN 4109-2, HAUPTARTIKEL, Heft 1, S. 10

Frischer Wind in der akustischen Messtechnik, HAUPTARTIKEL, Heft 1, S. 26

Geräusch- und Vibrationsbekämpfung in modernen Fahrzeugen, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 194

### Akustische Messtechnik

Der Puck macht „pling“, HAUPTARTIKEL, Heft 2, S. 40

### ANC

Aktiv gegen Lärm am Arbeitsplatz, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 86

### Arbeitsplatz

Aktiv gegen Lärm am Arbeitsplatz, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 86

Gefahren nicht unterschätzen, HAUPTARTIKEL, Heft 5, S. 164

Lautstärkeindikator unterstützt die Genesung von Krankenhauspatienten, HAUPTARTIKEL, Heft 5, S. 156

### Arbeitsplatzbelastung

Nonplusultra moderner Dialogkultur, HAUPTARTIKEL, Heft 4, S. 131

Beurteilungspegel zur Bewertung der Wirkung von Sprachschallen an Büroarbeitsplätzen, HAUPTARTIKEL, Heft 4, S. 123

Großraumbüro, der „Hotspot“ des Lärms, HAUPTARTIKEL, Heft 2, S. 52

Die Zukunft des Großraumbüros, HAUPTARTIKEL, Heft 5, S. 160

### Arbeitsschutz

Aktiv gegen Lärm am Arbeitsplatz, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 86

Nonplusultra moderner Dialogkultur, HAUPTARTIKEL, Heft 4, S. 131

Großraumbüro, der „Hotspot“ des Lärms, HAUPTARTIKEL, Heft 2, S. 52

Lautstärkeindikator unterstützt die Genesung von Krankenhauspatienten, HAUPTARTIKEL, Heft 5, S. 156

### Bauakustik

Die Spektrumanpassung in DIN 4109-1 und DIN 4109-2, HAUPTARTIKEL, Heft 1, S. 10

Nonplusultra moderner Dialogkultur, HAUPTARTIKEL, Heft 4, S. 131

Beurteilungspegel zur Bewertung der Wirkung von Sprachschallen an Büroarbeitsplätzen, HAUPTARTIKEL, Heft 4, S. 123

### Emissionsmessung

Frischer Wind in der akustischen Messtechnik, HAUPTARTIKEL, Heft 1, S. 26

### Emissionsprognose

Aircraft Noise Modeling of Departure Flights based on Flight Track Data and Actual Aircraft Performance Parameters, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 188

### Fluglärm

Aircraft Noise Modeling of Departure Flights based on Flight Track Data and Actual Aircraft Performance Parameters, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 188

Gesamtlärmkartierung und potenziell ruhige Gebiete, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 74

### Freizeitlärm

Unnötiger Lärm aus dem Straßenverkehr, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 180

Motorradlärm: Berlin muss handeln, EDITORIAL, Heft 6, S. 173

Welche Regelungen gelten zukünftig?, HAUPTARTIKEL, Heft 5, S. 146

### Gehörgefährdung

Bahn-Baustellen in Wohngebieten, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 66

### Gehörschutz

Bahn-Baustellen in Wohngebieten, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 66

### Geräuschbelastung

Bahn-Baustellen in Wohngebieten, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 66

Einzelfallgerechtigkeit – ein Konzept für eine situationsbezogene Irrelevanzprüfung am Beispiel von Windenergieanlagen, HAUPTARTIKEL, Heft 5, S. 150

### Geräuschbewertung

Geräusch- und Vibrationsbekämpfung in modernen Fahrzeugen, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 194

Vergleich von Verfahren zur Schallberechnung und Vorschläge zur Revision der ISO 9613-2, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 200

Identifikation urbaner Geräuschquellen mittels maschineller Lernverfahren, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 80

Beurteilungspegel zur Bewertung der Wirkung von Sprachschallen an Büroarbeitsplätzen, HAUPTARTIKEL, Heft 4, S. 123

### Geräuschdesign

Nonplusultra moderner Dialogkultur, HAUPTARTIKEL, Heft 4, S. 131

### Geräuschmessung

Bahn-Baustellen in Wohngebieten, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 66

Identifikation urbaner Geräuschquellen mittels maschineller Lernverfahren, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 80

### Gesamtlärm

Identifikation urbaner Geräuschquellen mittels maschineller Lernverfahren, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 80

### Gesundheitsschutz

Gesundheitsbewertung von Umgebungslärm, EDITORIAL, Heft 3, S. 61

### Hören

Identifikation urbaner Geräuschquellen mittels maschineller Lernverfahren, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 80

### **Immissionspegel**

Bahn-Baustellen in Wohngebieten, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 66

### **Lärmaktionsplanung**

Differenzierte Ermittlung von ruhigen Gebieten in der Bundesstadt Bonn, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 183

Gesamtlärmkartierung und potenziell ruhige Gebiete, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 74

### **Lärmampel**

Lautstärkeindikator unterstützt die Genesung von Krankenhauspatienten, HAUPTARTIKEL, Heft 5, S. 156

### **Lärmbelästigung**

Unnötiger Lärm aus dem Straßenverkehr, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 180

Bahn-Baustellen in Wohngebieten, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 66

### **Lärmbelastung**

Analyse der Berücksichtigung von Verkehrslärm in der Bauleitplanung, HAUPTARTIKEL, Heft 4, S. 109

### **Lärmkartierung**

Gesamtlärmkartierung und potenziell ruhige Gebiete, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 74

Analyse der Berücksichtigung von Verkehrslärm in der Bauleitplanung, HAUPTARTIKEL, Heft 4, S. 109

### **Lärmmessung**

0° und 90° Referenzrichtungen für einen Schallpegelmesser, HAUPTARTIKEL, Heft 2, S. 46

### **Lärmminderungsplanung**

Analyse der Berücksichtigung von Verkehrslärm in der Bauleitplanung, HAUPTARTIKEL, Heft 4, S. 109

### **Lärmschutz**

Die Spektrumanpassung in DIN 4109-1 und DIN 4109-2, HAUPTARTIKEL, Heft 1, S. 10

Lärmschutz im Spannungsfeld, EDITORIAL, Heft 1, S. 1

Gesamtlärmkartierung und potenziell ruhige Gebiete, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 74

Gesundheitsbewertung von Umgebungslärm, EDITORIAL, Heft 3, S. 61

Analyse der Berücksichtigung von Verkehrslärm in der Bauleitplanung, HAUPTARTIKEL, Heft 4, S. 109

### **Lärmschutzwand**

Die Spektrumanpassung in DIN 4109-1 und DIN 4109-2, HAUPTARTIKEL, Heft 1, S. 10

Zur Bemessung von Pfahlgründungen für Lärmschutzwände an Straßen nach M EBGs-Lsw, HAUPTARTIKEL, Heft 4, S. 118

### **Lästigkeit**

Bahn-Baustellen in Wohngebieten, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 66

### **Maschinenakustik**

Geräusch- und Vibrationsbekämpfung in modernen Fahrzeugen, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 194

Welche Regelungen gelten zukünftig?, HAUPTARTIKEL, Heft 5, S. 146

### **Maschinenlärm**

Vergleichsemissionsdaten und Grenzwerte – das Problem mit dem Stand der Technik, EDITORIAL, Heft 5, S. 137

### **Maschinenrichtlinie**

Lärmschutz im Spannungsfeld, EDITORIAL, Heft 1, S. 1

### **Messverfahren**

Geräusch- und Vibrationsbekämpfung in modernen Fahrzeugen, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 194

### **Motorradlärm**

Motorradlärm: Berlin muss handeln, EDITORIAL, Heft 6, S. 173

Welche Regelungen gelten zukünftig?, HAUPTARTIKEL, Heft 5, S. 146

### **Raumakustik**

Untersuchung der Regelwerke für den passiven Schallschutz unter Berücksichtigung aktueller Verkehrslärmspektren – Teil 1, HAUPTARTIKEL, Heft 1, S. 17

Untersuchung der Regelwerke für den passiven Schallschutz unter Berücksichtigung aktueller Verkehrslärmspektren – Teil 2, HAUPTARTIKEL, Heft 1, S. 22

Großraumbüro, der „Hotspot“ des Lärms, HAUPTARTIKEL, Heft 2, S. 52

### **Regeln für Arbeitsstätten ASR**

Lärmschutz im Spannungsfeld, EDITORIAL, Heft 1, S. 1

### **Regelwerk**

Vergleich von Verfahren zur Schallberechnung und Vorschläge zur Revision der ISO 9613-2, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 200

Zur Bemessung von Pfahlgründungen für Lärmschutzwände an Straßen nach M EBGs-Lsw, HAUPTARTIKEL, Heft 4, S. 118

Analyse der Berücksichtigung von Verkehrslärm in der Bauleitplanung, HAUPTARTIKEL, Heft 4, S. 109

### **Schallausbreitung**

Die Spektrumanpassung in DIN 4109-1 und DIN 4109-2, HAUPTARTIKEL, Heft 1, S. 10

Vergleich von Verfahren zur Schallberechnung und Vorschläge zur Revision der ISO 9613-2, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 200

### **Schallbelastung**

Die Spektrumanpassung in DIN 4109-1 und DIN 4109-2, HAUPTARTIKEL, Heft 1, S. 10

Vergleich von Verfahren zur Schallberechnung und Vorschläge zur Revision der ISO 9613-2, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 200

### **Schalldämmung**

Die Spektrumanpassung in DIN 4109-1 und DIN 4109-2, HAUPTARTIKEL, Heft 1, S. 10

### **Schallemission**

Identifikation urbaner Geräuschquellen mittels maschineller Lernverfahren, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 80

### **Schallmesser**

Wie kartiere ich eine Lärmminderung einfach?, , Heft 3, S. 95

### **Schallpegelmessgeräte**

0° und 90° Referenzrichtungen für einen Schallpegelmesser, HAUPTARTIKEL, Heft 2, S. 46

### **Schallquelle**

Die Spektrumanpassung in DIN 4109-1 und DIN 4109-2, HAUPTARTIKEL, Heft 1, S. 10

Bahn-Baustellen in Wohngebieten, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 66

### **Schallschirm**

Vergleich von Verfahren zur Schallberechnung und Vorschläge zur Revision der ISO 9613-2, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 200

## **Schallschutz**

Die Spektrumanpassung in DIN 4109-1 und DIN 4109-2, HAUPTARTIKEL, Heft 1, S. 10

Untersuchung der Regelwerke für den passiven Schallschutz unter Berücksichtigung aktueller Verkehrslärmspektren – Teil 1, HAUPTARTIKEL, Heft 1, S. 17

Untersuchung der Regelwerke für den passiven Schallschutz unter Berücksichtigung aktueller Verkehrslärmspektren – Teil 2, HAUPTARTIKEL, Heft 1, S. 22

Vergleich von Verfahren zur Schallberechnung und Vorschläge zur Revision der ISO 9613-2, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 200

## **Schallschutzmaßnahmen**

Untersuchung der Regelwerke für den passiven Schallschutz unter Berücksichtigung aktueller Verkehrslärmspektren – Teil 1, HAUPTARTIKEL, Heft 1, S. 17

Untersuchung der Regelwerke für den passiven Schallschutz unter Berücksichtigung aktueller Verkehrslärmspektren – Teil 2, HAUPTARTIKEL, Heft 1, S. 22

## **Schienenlärm**

Zukunftsbündnis für einen leiseren Schienenverkehr, EDITORIAL, Heft 4, S. 97

## **Schienenverkehrslärm**

Bahn-Baustellen in Wohngebieten, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 66

## **Schwingungsmessung**

Moderne Messtechnik für Akustik und Lärm, HAUPTARTIKEL, Heft 2,

## **Tag gegen Lärm**

Klang gegen den Lärm, EDITORIAL, Heft 2, S. 33

## **Ultraschall**

Moderne Messtechnik für Akustik und Lärm, HAUPTARTIKEL, Heft 2,

## **Umgebungslärm**

Untersuchung der Regelwerke für den passiven Schallschutz unter Berücksichtigung aktueller Verkehrslärmspektren – Teil 1, HAUPTARTIKEL, Heft 1, S. 17

Untersuchung der Regelwerke für den passiven Schallschutz unter Berücksichtigung aktueller Verkehrslärmspektren – Teil 2, HAUPTARTIKEL, Heft 1, S. 22

Unnötiger Lärm aus dem Straßenverkehr, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 180

Differenzierte Ermittlung von ruhigen Gebieten in der Bundesstadt Bonn, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 183

Identifikation urbaner Geräuschquellen mittels maschineller Lernverfahren, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 80

Gesamtlärmkartierung und potenziell ruhige Gebiete, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 74

Gesundheitsbewertung von Umgebungslärm, EDITORIAL, Heft 3, S. 61

Klang gegen den Lärm, EDITORIAL, Heft 2, S. 33

Lärmstunami als Welle des Grauens, HAUPTARTIKEL, Heft 2, S. 50

0° und 90° Referenzrichtungen für einen Schallpegelmesser, HAUPTARTIKEL, Heft 2, S. 46

## **Verkehrslärm**

Die Spektrumanpassung in DIN 4109-1 und DIN 4109-2, HAUPTARTIKEL, Heft 1, S. 10

Untersuchung der Regelwerke für den passiven Schallschutz unter Berücksichtigung aktueller Verkehrslärmspektren – Teil 1, HAUPTARTIKEL, Heft 1, S. 17

Untersuchung der Regelwerke für den passiven Schallschutz unter Berücksichtigung aktueller Verkehrslärmspektren – Teil 2, HAUPTARTIKEL, Heft 1, S. 22

Unnötiger Lärm aus dem Straßenverkehr, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 180

Differenzierte Ermittlung von ruhigen Gebieten in der Bundesstadt Bonn, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 183

Gesamtlärmkartierung und potenziell ruhige Gebiete, HAUPTARTIKEL, Heft 3, S. 74

Zur Bemessung von Pfahlgründungen für Lärmschutzwände an Straßen nach M EBGs-Lsw, HAUPTARTIKEL, Heft 4, S. 118

Analyse der Berücksichtigung von Verkehrslärm in der Bauleitplanung, HAUPTARTIKEL, Heft 4, S. 109

Klang gegen den Lärm, EDITORIAL, Heft 2, S. 33

Welche Regelungen gelten zukünftig?, HAUPTARTIKEL, Heft 5, S. 146

## **Verkehrslärm; Schiene**

Umrüstung von Güterwagen auf Rollgeräusch-reduzierende Bremsstechniken bis zum Fahrplanwechsel 2020/2021, HAUPTARTIKEL, Heft 4, S. 104

## **Verkehrslärm; Straße**

Unnötiger Lärm aus dem Straßenverkehr, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 180

Vergleich von Verfahren zur Schallberechnung und Vorschläge zur Revision der ISO 9613-2, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 200

Motorradlärm: Berlin muss handeln, EDITORIAL, Heft 6, S. 173

Welche Regelungen gelten zukünftig?, HAUPTARTIKEL, Heft 5, S. 146

## **Vibration**

Geräusch- und Vibrationsbekämpfung in modernen Fahrzeugen, HAUPTARTIKEL, Heft 6, S. 194

## **Windenergieanlagen**

Einzelfallgerechtigkeit – ein Konzept für eine situationsbezogene Irrelevanzprüfung am Beispiel von Windenergieanlagen, HAUPTARTIKEL, Heft 5, S. 150