

**Automatisierte Berechnung mit CadnaA**  
 Mit CadnaA kann eine Vielzahl von individuellen Befehlsketten definiert und automatisiert ausgeführt werden. Die Definition erfolgt mittels LUA-Skript. Somit kann kostbare Zeit während der Projektbearbeitung gespart werden. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement) ist die führende Software zur Berechnung, Darstellung, Beurteilung und Prognose von Umgebungslärm. Egal ob Sie die Geräuschmission einer Industrieanlage, eines Supermarkts mit angeschlossenem Parkplatz, einer Straße oder einer Bahnstrecke oder sogar einer ganzen Stadt beurteilen wollen: CadnaA beherrscht alle diese Aufgaben. Mit seiner technischen Leistungsfähigkeit und Bedienungsfreundlichkeit repräsentiert CadnaA den Stand der Technik. CadnaA ist in C/C++ geschrieben und kommuniziert optimal mit anderen Windows-Anwendungen wie Textverarbeitungs-, Tabellenkalkulations-, CAD-Programmen und GIS-Systemen.  
[www.dataakustik.com](http://www.dataakustik.com)



## 153 Erfolgsgeschichte Lärmaktionsplanung?

M. Hintzsche

## Lärmwirkung

## 159 Wirkung und Beurteilung des Lärms von Windenergieanlagen – Aktuelle Beiträge aus der Schweiz

K. Eggenschwiler, K. Heutschi, B. Schäffer, R. Pieren, H. Bögli, M. Bärlocher

## Psychoakustik

## 168 Psychoakustische Beurteilung von Ventilatoren mit der Methode des semantischen Differentials

C. Feldmann, T. Carolus, M. Schneider

## Lärmschutz

## 173 Neue Schallschutzhalle für Triebwerksstandläufe am Flughafen Zürich

W. Berger, P. Meili

## Lärminderung

## 179 Berechnung der Geräuscherzeugung und Lärminderung in Raumluftechnischen Anlagen – Die überarbeitete VDI 2081

K.-J. Albers

## Raumakustik

## 182 Unerhörte Büros

A. Liebl, N. Martin

## Bauakustik

## 188 Schallschutz im Hochbau – Das neue Regelwerk DIN 4109

P. I ein

## 156 Aktuelles

## 198 Regelwerk

## 199 Literaturschau

## 200 Aus der Industrie

## 204 Impressum

**159** Die Nutzung von Windenergie ist in der Schweiz im Vergleich zu Deutschland immer noch relativ gering. Die Schweizer Regierung fördert sie aber im Rahmen ihrer Energiestrategie 2050 und dem Programm Energie-Schweiz 2013-2020. In der dicht besiedelten Schweiz werden künftige Windenergieanlagen z. T. relativ nahe an Siedlungen, aber auch an touristischen Gebieten zu liegen kommen. Der Beitrag erläutert, wie der Lärm von Windenergieanlagen in der Schweiz rechtlich behandelt und in der Praxis beurteilt wird. Die Ergebnisse aktueller Forschungsprojekte werden vorgestellt: einerseits die Entwicklung eines Werkzeugs zur Visualisierung und Auralisierung von Windparks und andererseits psychoakustische Untersuchungen zur Frage der Lästigkeit des Lärms von Windturbinen im Vergleich zu Straßenlärm.



Sie finden uns im Internet:  
[www.laermbekaempfung.de](http://www.laermbekaempfung.de)

Autoren senden ihre Beiträge  
 an: [laermbekaempfung@springer-vdi-verlag.de](mailto:laermbekaempfung@springer-vdi-verlag.de)

