

Rechnen Sie mit IMMI! Können Sie es sich wirklich noch leisten, nicht mit IMMI zu arbeiten? Ganz gleich, ob es um die Berechnung von Lärm und Luftschadstoffen, die EU-Direktiven, die neue AzB und ihre Umsetzung, die Parkplatzlärmstudie, Lärmkartierung, Aktionsplanung oder Umweltmanagement geht – mit IMMI haben Sie das Werkzeug für den Immissionsschutz gefunden, das Seinesgleichen sucht. Ab sofort ist die neue Version IMMI 2009 erhältlich.

Aus der Praxis, für die Praxis – Ein leistungsfähiges, anwenderfreundliches Programm ist das EINE, Kundenorientierung, Umsetzung aktueller Fragestellungen und ein engagierter, effizienter Support sind das ANDERE. Die Integration aller benötigten Richtlinien (weltweit), die Berücksichtigung aller möglichen Emittenten und die Einbindung neuer Rechenmethoden sehen wir als ständige Herausforderung, sei es, dass Sie ein kleines Projekt oder gleich ein ganzes Ballungszentrum bearbeiten wollen. Mit dem neuen Rechenkontrollzentrum sind Sie immer über den Status Ihres Projekts im Bild.

Die rasche Implementierung des Rechenverfahrens für Fluglärm nach der neuen AzB, neue Emissionsdatenbanken für Industrie-, Bau-, Freizeit- und Gaststättenlärm und das Emissionsmodell SONROAD (Schweiz) für Straßenverkehr sind nur ein paar wenige der zahlreichen Neuerungen.

IMMI 2009 – Das absolute MUSS, damit Sie auch den aktuellen Stand der Technik im Immissionsschutz nutzen können.

Bild: WÖLFEL Meßsysteme · Software GmbH + Co. KG
97204 Höchberg, Max-Planck-Str. 15
Telefon: 09 31/49 708 500
www.woelfel.de
wms@woelfel.de



Lärmbekämpfung

- 1 **Transparenter Schallschutz im Wohnungsbau: DEGA-Empfehlung 1003 – Schallschutzausweis**
C. Burkhart

Fluglärm

- 8 **Qualitätssicherung von Fluglärm-Berechnungsprogrammen**
B. M. Vogelsang, T. Myck
- 15 **Schutz vor Lärm in jeder Nacht**
E. Augustin, C. Maschke

Erschütterungsschutz

- 21 **Ortung industrieller Erschütterungsquellen**
T. Przybilla

Arbeitsschutz

- 24 **Neue EU-Richtlinien verändern das Regelwerk zum Lärm am Arbeitsplatz**
P. Kurtz
- 32 **Ermittlung des Expositionspegels am Arbeitsplatz**
W. Mayr

4	Aktuelles	36	Regelwerk
20, 38	Medien	37	Literaturschau
35	Organschaft	38	Aus der Industrie
		40	Impressum



Sie finden uns im Internet:
www.laermbekaempfung.de

Autoren senden Ihre Beiträge an:
laermbekaempfung@technikwissen.de

Für Abonnenten der Zeitschrift ist dieser Ausgabe das Jahressinhaltsverzeichnis 2008 beigelegt.



8 Fluglärm-Berechnungsprogramme werden sowohl für die Ermittlung von Lärmschutzbereichen und Planungszonen an Flugplätzen als auch für Fluglärmgutachten eingesetzt. Den Berechnungsergebnissen kommt eine hohe Bedeutung zu, weil daraus rechtliche oder finanzielle Konsequenzen resultieren. Die Programme müssen deshalb qualitätsgesichert sein. Am Beispiel der Überprüfung von Programmen zur Berechnung von Lärmschutzbereichen nach dem novellierten Fluglärmgesetz wird ein Verfahren zur Qualitätssicherung vorgestellt. Aufbauend auf den dabei gewonnenen Erkenntnissen werden Empfehlungen für zukünftige Überprüfungsverfahren gegeben.