

# Die EU-Umgebungslärmrichtlinie fest im Griff

Schon 40 Prozent Deutschlands werden über die Cadenza Fachschale Lärm verwaltet

Die Umsetzung der EU-Umgebungslärmrichtlinie ist eine der großen Herausforderungen, die Ballungsräume mit mehr als 100.000 Einwohnern in den nächsten Jahren meistern müssen. Die Erfahrungen aus der ersten Stufe der Umsetzung haben jedoch auch gezeigt, dass diese Herausforderung gleichzeitig eine Chance für die Optimierung des Datenmanagements ist – eine Chance auch für andere Umweltbereiche in der kommunalen Verwaltung. Voraussetzung ist, dass man die Weichen gleich richtig stellt.

Zur Erfüllung der Richtlinie müssen zahlreiche Sach- und Geodaten aus unterschiedlichsten Quellen integriert zusammengeführt werden. Datenerhebung, -aufbereitung und -management werden in Summe etwa 60 bis 80 Prozent des gesamten Aufwands verursachen. Zur Unterstützung der Städte hat die disy Informationssysteme GmbH die Cadenza Fachschale Lärm entwickelt. Dass das Konzept aufgeht, zeigt

auch, dass auf Ebene der Bundesländer bereits mehr als 40 Prozent der Fläche Deutschlands über die Cadenza Fachschale Lärm verwaltet wird. Neben der Möglichkeit, Daten aus unterschiedlichen Datenbeständen über standardisierte Schnittstellen zu laden und zu bearbeiten, bietet die Cadenza Fachschale Lärm alle notwendigen Funktionen für die Auswertung und Qualitätssicherung der Daten. Ein Aspekt, der auch der Datenhygiene als Ganzes zugute kommt. Über die standardisierte QSI-Schnittstelle können darüber hinaus die Lärmberechnungsprogramme angesteuert oder die Ergebnisse der Lärmberechnung in ein eigens dafür vorbereitetes Datenschema importiert werden. Eine weitere wichtige Anforderung der Richtlinie ist die Veröffentlichung der Ergebnisse für den Bürger. Mithilfe eines rollenbasierten Rechtekonzepts kann der Administrator ausgewählte Informationen für andere Benutzer bereitstellen. Ein eigener Web Client ist integriert und die Veröffentlichung über standardisierte Dienste wie WMS ist ebenfalls direkt möglich. Eine besondere Funktion des Programms ist, dass nicht nur Karten, sondern auch vollständige Berichte und Diagramme auf Basis aktueller Daten per Knopfdruck im Internet oder Intranet veröffentlicht werden können.

< Veröffentlichen der Lärmkarten im Web: Darstellung der Lärmpegelstände pro Gebäude.



## KONTAKTDATEN

disy Informationssysteme GmbH, Erbprinzenstr. 4-12, D-76133 Karlsruhe  
Telefon: +49 (0) 721 / 1 60 06 00 0, Telefax: +49 (0) 721 / 1 60 06 05  
Email: sales@disy.net, Internet: www.disy.net