

# envVision Services NOISE/AIR

## Lärminderung und Luftreinhaltung

Lärm und Luftschadstoffbelastungen zählen nach Meinung der Weltgesundheitsorganisation (WHO) derzeit zu den gravierendsten Umwelt- und Gesundheitsproblemen in den europäischen Ballungsräumen. Zu ihrer Bekämpfung verabschiedeten das Europäische Parlament und der Rat der Europäischen Union die EU-Umgebungsärm- und Luftqualitäts-Richtlinie, mit der eine neue Qualität eingefordert wird: Weg von anlassbezogenen, hin zu flächendeckenden und periodisch zu wiederholenden Analysen und Planungen.



Der eigentliche Arbeitsaufwand sowohl bei der Lärmkartierungs- und Lärminderungsplanung als auch bei den Analysen zur Luftqualität liegt in der Bereitstellung und Aufbereitung aller notwendiger Daten. Die den Eingangsdaten zugrundeliegende Güte ist das mit Abstand entscheidende Kriterium für die Ergebnisqualität. envVision Service NOISE und Service AIR stellen zwei aufeinander abgestimmte Applikationen dar, die das GIS-gestützte Daten- und Planungsmanagement vereinen:

- Verwaltung und Fixierung riesiger Datenmengen
- Fach- und flächenübergreifende Berechnungen und Bewertungen
- Mehrfachverwendung einmal erfasster Daten für Folgebetrachtungen
- Nachvollziehbarkeit der Prozessketten
- Variantenuntersuchungen und -vergleiche

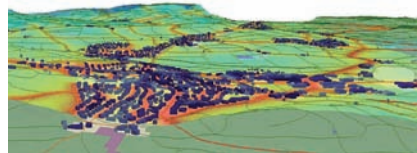
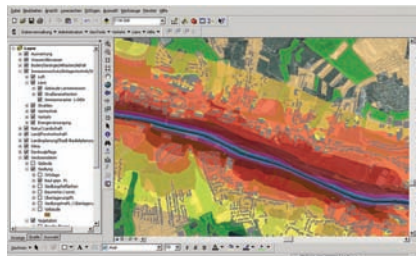
## Das Datenmanagement

envVision hält alle Daten gebündelt vor, die für die Betrachtung zur Luftqualität und zum Lärm erhoben werden: Geobasis-, Sach- und Ergebnisdaten wie z.B. Lärm-/Luftschadstoffraster, Messwerte, Beurteilungen wie Betroffenenanalysen. Von envVision aus können Fachapplikationen wie Lärm- und Luftschadstoffausbreitungsrechnungen, angestoßen werden.

## Das Planungsmanagement

Mit dem envVision-Versionierungskonzept stellt M.O.S.S. für Planungsaufgaben einen neuen innovativen Technologieansatz der Datenhaltung bereit. Diese Daten werden in Versionen verwaltet. So können Planungsprozesse in einer eigenen Version mit einem konkreten und für diese Aufgabe fixierten Datenbestand erfolgen. Parallele Planungsprozesse und -varianten können eigenständig in parallelen Versionen verwaltet werden.

Homogenisierte Daten sowie kompakte und komfortabel zu bedienende Funktionen und transparente Prozesse unterstützen die tägliche Arbeit. envVision Service NOISE und Service AIR gewährleisten, dass Berichterstattungen, Präsentationen im Web, sachliche und grafische Auswertungen weitgehend automatisiert erfolgen. envVision sichert die Nachvollziehbarkeit der Abläufe, eine hohe Rechtssicherheit und Transparenz, einen hohen Grad an Automatisierung und vor allem eine Wiederverwendbarkeit der Daten. Daraus resultiert ein System mit einem beträchtlichen Nachhaltigkeitsfaktor.



Um die vielschichtigen Teilaufgaben der Lärmaktionsplanung aus einer Hand anbieten zu können, haben hochqualifizierte Büros die Kooperation lärmPARTNER gegründet. Als ausgewiesener Experte in Sachen Datenhandling ist M.O.S.S. von Beginn an als lärmPARTNER aktiv.

© 2010, M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH · Bildnachweis Vorderseite: PIXELIO, Matthias Stöbener · lärmPARTNER, <http://www.laermpartner.de>

M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH  
Hohenbrunner Weg 13  
82024 Taufkirchen  
Telefon +49 89 66675-100  
Telefax +49 89 66675-180  
<http://www.moss.de>  
[info@moss.de](mailto:info@moss.de)

M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH  
Buchenstraße 16 b  
01097 Dresden  
Telefon +49 351 89819-0  
Telefax +49 351 89819-20  
<http://www.moss.de>  
[info@moss.de](mailto:info@moss.de)