

Dietrich Heimann

Seniorwissenschaftler, DLR Institut für Physik der Atmosphäre, Oberpfaffenhofen

Aktivitäten und Forschungsschwerpunkte:

Lokale und regionale Meteorologie, Schallausbreitung in der Atmosphäre

Das Projekt ALPNAP – wissenschaftliche Methoden zur Minimierung von Lärm- und Luftbelastung entlang alpiner Hauptverkehrswege

ALPNAP (“Überwachung und Minimierung von Lärm- und Luftbelastung durch den Verkehr entlang alpiner Hauptverkehrswege”) ist ein Projekt im INTERREG IIIB Alpenraum (Alpine Space), das am 1. Januar 2005 gestartet ist und Ende 2007 enden wird. ALPNAP vereint 11 Partner vor allem Universitäten und Forschungszentren aus 4 Ländern (Österreich, Frankreich, Deutschland, Italien). Das Hauptziel ist die Beschreibung der komplexen Wechselwirkungen zwischen Topographie, Meteorologie und verkehrsbedingter Luft- und Lärmverschmutzung sowie die Untersuchung der Auswirkungen auf Gesundheit und Lebensqualität. Es werden die aktuellsten wissenschaftlichen Methoden zur Überwachung, Voraussage und Darstellung der verkehrsbedingten Umweltbelastung durch intensive Erhebungs- und Messungsarbeiten getestet. In Zukunft wird die Anwendung dieser Methoden es ermöglichen die negativen Umweltauswirkungen der Straßen- bzw. Bahninfrastrukturen schon im Laufe der Planung zu minimieren und wichtige Informationen für das Verkehrsmanagement zur Verfügung zu stellen. Das wird zur Förderung einer nachhaltigen Lebensqualität und zur Verbesserung der Gesundheit der Bevölkerung des Alpenraums beitragen.