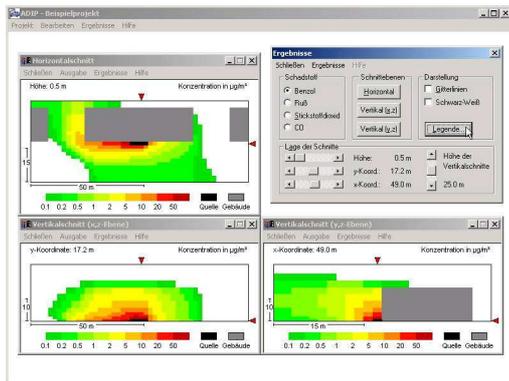


Übersicht

Bei unserer Arbeit ist die Erstellung und Anwendung von Software insbesondere auch GIS-basierter Systeme eine Selbstverständlichkeit. Auf der Basis unserer langjährigen Erfahrung und unserem breiten Leistungsspektrum entwickeln wir daher Softwareprodukte, individuelle Softwarelösungen und GIS-Applikationen als Werkzeuge für Fragen des Immissionsschutzes, der Luftreinhaltung, des Klimaschutzes, der Emissionsmodellierung, der Verkehrsplanung. Wir bieten hier sowohl einfache Lösungen wie z.B. Screeningverfahren, als auch EDV-Systeme für die Bearbeitung komplexer Fragestellungen an.

Besonderen Wert legen wir auf eine benutzerfreundliche Ausgestaltung der Bedienoberfläche, auf Praxistauglichkeit und hohe Zuverlässigkeit bei der Anwendung. Im folgenden finden Sie beispielhaft einige unsere Produkte und Systeme.

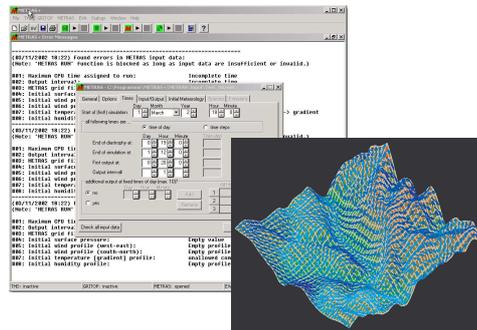


ADIP

Eine genaue Prognose der Immissionen im Nahfeld einer Abluftöffnung in bebauten Gebieten ist nur mit komplexen Wind- und Ausbreitungsmodellen möglich. Häufig benötigen Planer und Behörden jedoch schon in einer frühen Phase Informationen über die Immissionen im Nahbereich einer Abluftöffnung. Diesem Zweck dient das Screening-Modell ADIP, mit dem Immissionen im Umfeld von Parkgaragen oder anderen Punktquellen abgeschätzt werden können.

METRAS+

Das meteorologische Softwaresystem METRAS+ dient zur Erkennung und Beurteilung der Wirkung von Umwelteinwirkungen auf klimatische und lufthygienische Parameter. Es erfüllt deutsche und europäische Qualitätsnormen und stellt ein kostengünstiges und einfaches Planungsinstrument dar. Beratungsunternehmen und Behörden sind damit in der Lage, komplexe Fragestellungen im Bereich Klima/Lufthygiene zu bearbeiten.



Produkte und Leistungen

- Screeningmodelle zur Immissionsabschätzung
- Lärmausbreitung
- Ermittlung von Kaltluftabflüssen
- Ausbreitungsrechnungen gemäß Gaußscher und Lagrangescher Methode
- Prognostische und diagnostische Windfeldberechnung
- Strömungsberechnungen für Gebäudenahfeld
- Analyse von meteorologischen Zeitreihen
- Verkehrssimulationsmodelle
- verschiedene Emissionsmodelle
- Kurz- und langweilige Strahlungsflüsse
- Dosisberechnung bei Radionuklidfreisetzungen
- Straßendatenbanken und -informationssysteme
- Analyse und Weiterverarbeitung von Ergebnissen aus Softwareprodukten Dritter

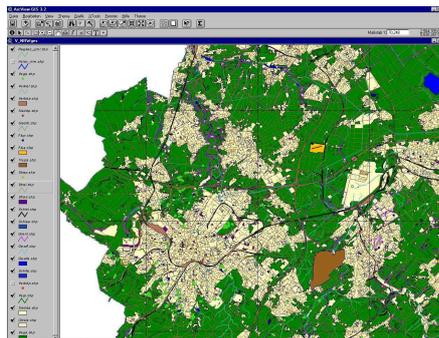
Modell	Start	Flughöhe	Zeit	Flughöhe	Zeit	Flughöhe	Zeit
AN14	2:00	1	ENGAL	0	0	0	0
B737	0	0	0	0	0	0	0
B727	149	JF80-7	0.298	JF80-15			
B732	149	JF80-7	0.298	JF80-15			
B733	149	JF80-7	0.298	JF80-15			
B734	251	JF80-15A	0.041	JF80-9			
B735	251	JF80-15A	0.041	JF80-9			
B736	251	JF80-15A	0.041	JF80-9			
B737	149	JF80-7	0.298	JF80-15			
B738	251	JF80-15A	0.041	JF80-9			
B741	251	JF80-15A	0.041	JF80-9			
B742	251	JF80-15A	0.041	JF80-9			
B743	251	JF80-15A	0.041	JF80-9			
B744	251	JF80-15A	0.041	JF80-9			
B745	251	JF80-15A	0.041	JF80-9			
B747	251	JF80-15A	0.041	JF80-9			
B748	251	JF80-15A	0.041	JF80-9			
B749	251	JF80-15A	0.041	JF80-9			
B750	251	JF80-15A	0.041	JF80-9			

airTIEM

Mit airTIEM werden die Emissionen der Quellengruppe Flugverkehr im Nahbereich der Flughäfen/plätze für den LTO-Zyklus (Landing - Take-off) bis zu einer Flughöhe von 3.000 ft über Grund ermittelt. Die Flugphasen aller Flugzeuggrößen können simuliert werden. Des Weiteren werden die Emissionen aus Hilfstriebwerken (APUs) sowie Fahrzeugen und Geräten auf dem Vorfeld einschließlich Verdunstung berechnet.

Softwaresysteme

Ob Screeningverfahren oder komplexe Modelle, ob lokal oder regional, ob Normalbetrieb oder Störfall, wir bieten Ihnen Softwarelösungen für Fragestellung im Bereich Immissionsschutz, Klimatologie, Verkehr und Radioökologie. Auf der Basis unseres umfangreichen Fundus an Modellen und Modulen und langjähriger Anwendungserfahrungen sind wir in der Lage, effizient maßgeschneiderte Systeme zu entwickeln.



ENfU Partner

- metSoft GbR Meteorologische Software, Heilbronn, Deutschland
- AVISO GmbH, Aachen, Deutschland
- METCON Umweltmeteorologische Beratung, Pinneberg, Deutschland
- Ingenieurbüro Rau, Heilbronn, Deutschland
- Ingenieurbüro Winkler, Würselen, Deutschland