

Umweltverträglichkeitsberichte

Luft/Klima

Sie suchen einen kompetenten und zuverlässigen Partner für den Umweltaspekt Luft/Klima?

METEOTEST hat langjährige Erfahrung in der Zusammenarbeit mit verschiedenen Umwelt-Teams und bei der Bearbeitung folgender Fragestellungen:

- Emissionsbilanzierungen (z.B. NO_x , PM_{10} , NH_3 , VOC , CO_2)
- Immissionsmodellierungen (z.B. NO_2 , PM_{10} , NH_3 , N-Depositionen)
- Analyse der Bauphase
- Definition von Massnahmen

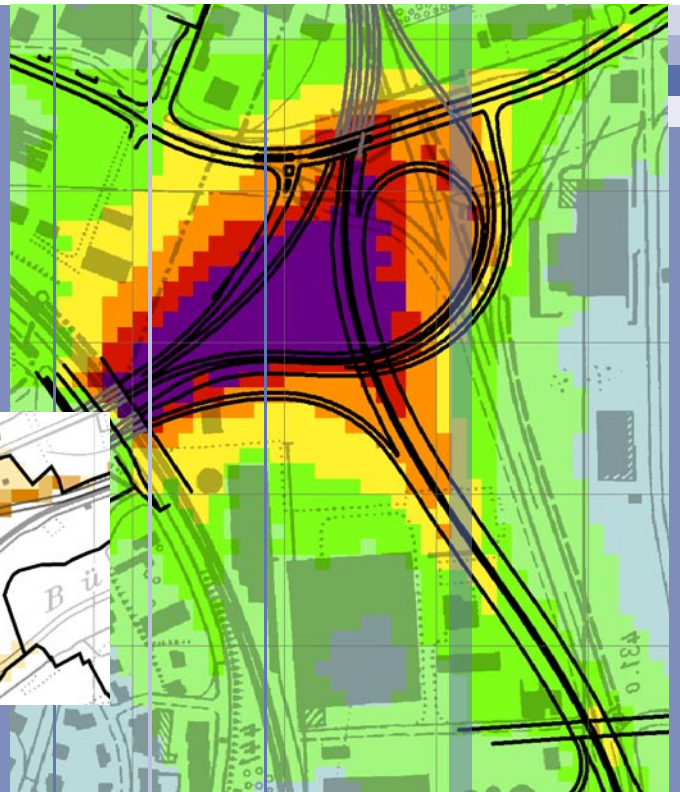
- Detaillierte Dokumentation und Berichterstattung
- Kartografie

Wir konzipieren und realisieren **Emissionsbilanzen** für die Quellgruppen Verkehr, Haushalte, Industrie, Gewerbe, Offroad-Verkehr, Land- und Forstwirtschaft.

Eigene **meteorologische Messsysteme** und geländeklimatologische Gutachten gehören ebenfalls zu unseren Dienstleistungen, beispielsweise zur Beurteilung von **Geruchsbelästigungen**.



Reproduziert mit der Bewilligung von swisstopo (BA068120)



Mit geeigneten Ausbreitungsmodellen prognostizieren wir die Luftschadstoffbelastung durch **Stickstoffdioxid** bei UVB-pflichtigen Anlagen (z.B. Hochleistungsstrassen, städtischen Strassenschluchten, Tunnelportalen, Parkhäusern, Industrieanlagen).

Feinstaub-Immissionen beurteilen wir gemäss dem BAFU-Modell (Schriftenreihe Umwelt Nr. 169).

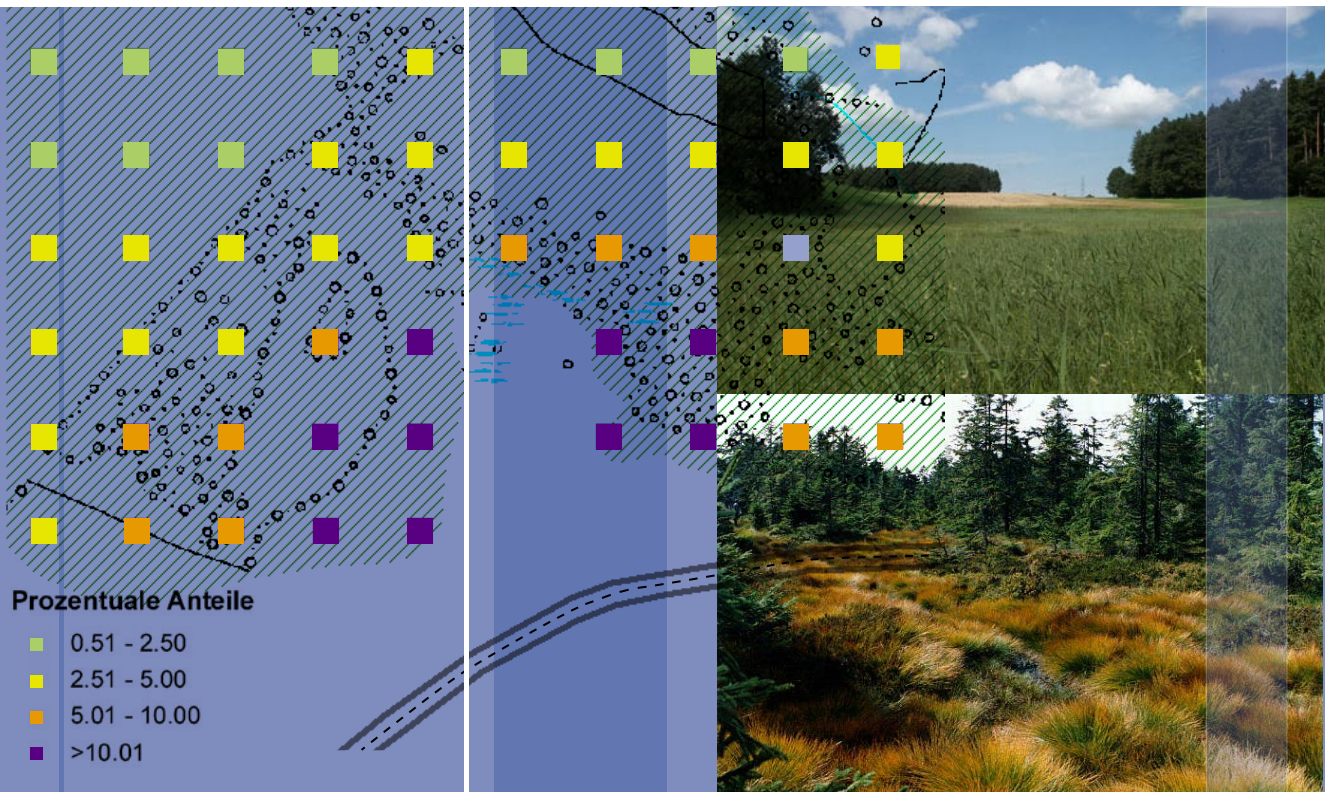
Für die Bewertung von **Critical Loads** (kritische Eintragsraten) modellieren wir die atmosphärische Deposition von Stickstoff, Schwefel und anderen Stoffen. Dies ist u.a. bei landwirtschaftlichen Aktivitäten und Strassenbauten in der Nähe empfindlicher Ökosysteme (Moore, Trockenwiesen, Wälder) relevant.

Für die räumlichen Datenanalysen und **Kartografie** verwenden wir Software der Firma ESRI (ArcInfo®, ArcGIS®).

ESRI
partner**

ArcInfo® und ArcGIS®

sind eingetragene Warenzeichen von ESRI Inc., Redlands, USA



METEOTEST

Fabrikstrasse 14

CH-3012 Bern

Telefon +41 (0)31 307 26 26

Fax +41 (0)31 307 26 10

office@meteotest.ch

www.meteotest.ch

Wetterprognosen

Angewandte Meteorologie

Luftreinhaltung

Geoinformatik

Datenbanken

Web-Applikationen

