

LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN

AMT DER KÄRNTNER LANDESREGIERUNG

Abteilung 15 – Umwelt

Ing. Dr. Kurt Hellig

Telefon 050-536-31550

e-mail: kurt.hellig@ktn.gv.at

LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN

INTERREG III A ITALIEN VENETO - KÄRNTEN

17. Dezember 2007



LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN

Integrierte Bewertung der Luftqualität im Raum Oberkärnten

LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN

Projektpartner

- **Amt der Kärntner Landesregierung,
Abteilung 15 Umwelt**
- **Agenzia Regionale per la
Protezione Ambientale del Veneto**
- **In Zusammenarbeit mit
ZAMG Salzburg / Oberösterreich
Land Salzburg**

LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN

Ziele

- **Registrierung und Auswertung spezieller Luftschadstoffe der Luftgütemessstationen Oberkärntens inklusive meteorologischer Parameter**
- **Datenbereitstellung und Kooperation mit der ZAMG Salzburg/Oberösterreich zur Erstellung von Ausbreitungsszenarien für die Verfrachtung von Luftschadstoffen aus Alpentälern in Veneto, Oberkärnten und dem Süden Salzburgs**

LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN

Ziele

- **Erarbeitung einer Konfiguration von Immissionsdatensätzen, welche für häufige meteorologische Ereignisse (z.B. Süd-Westwetterlagen, hochreichenden Föhn, Föhn mit Inversion, Hochdrucklage mit Talwindzirkulation, etc.) über Prognosemodelle kurzfristige Immissionsprognosen ermöglichen**

LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN

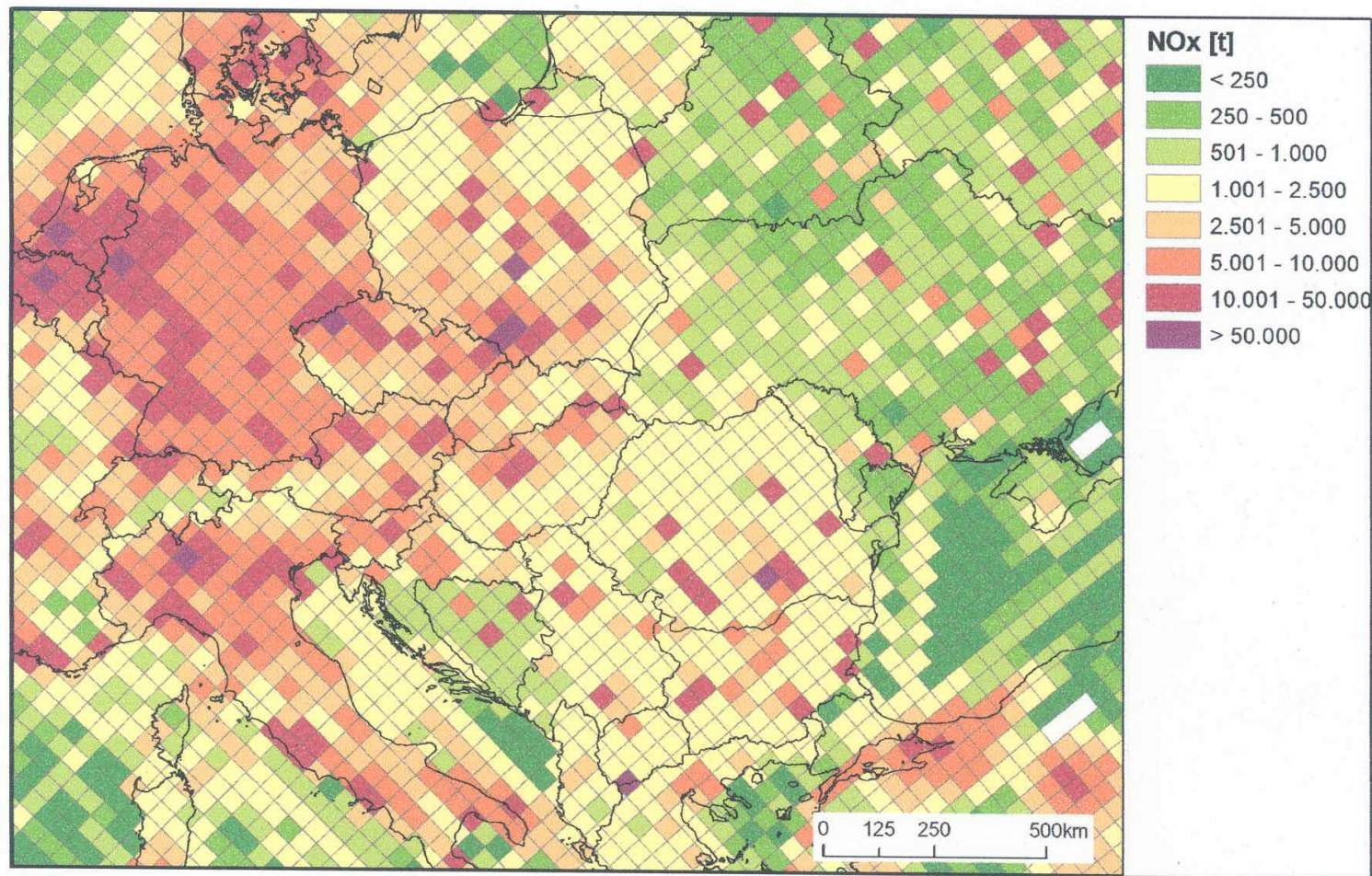


Abbildung 26: NO_x-Emissionen (Raster 50 x 50 km), EMEP-Database, 2003.

LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN

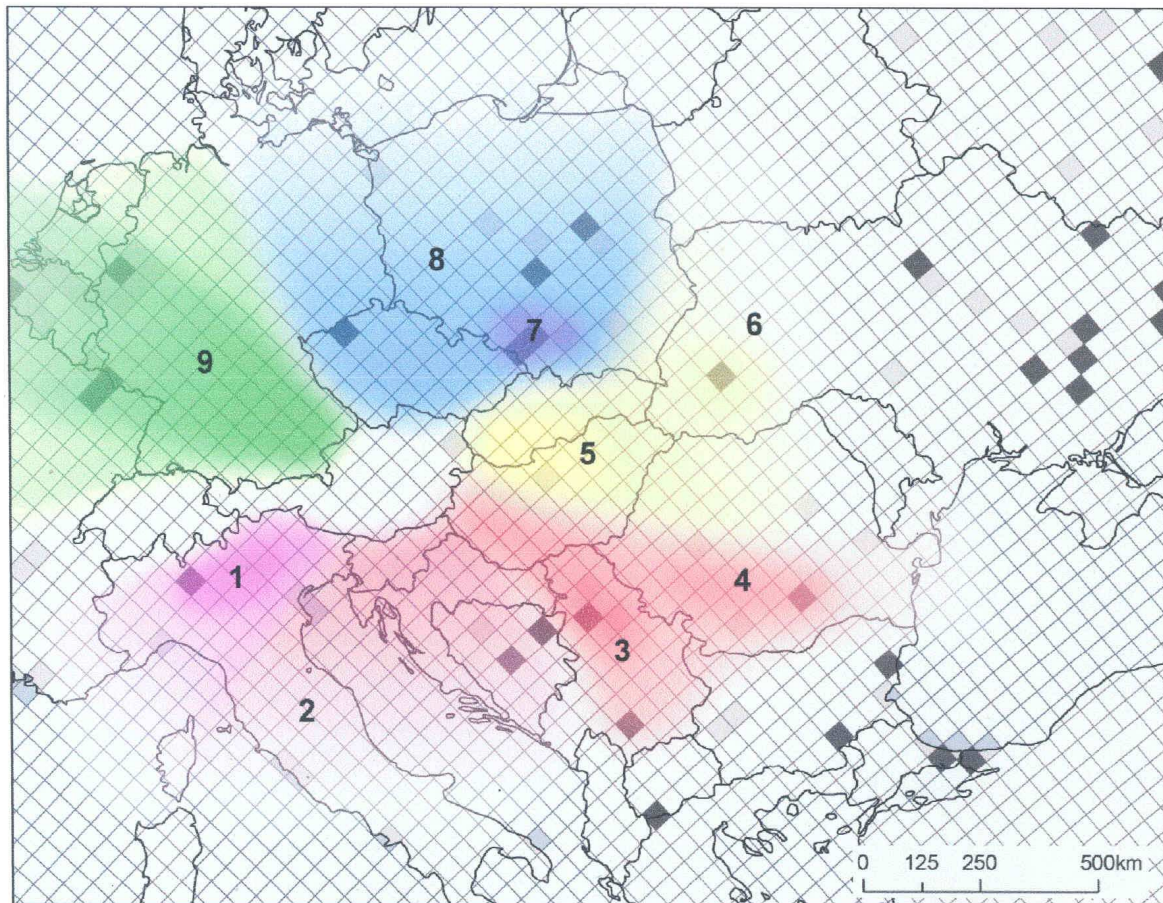
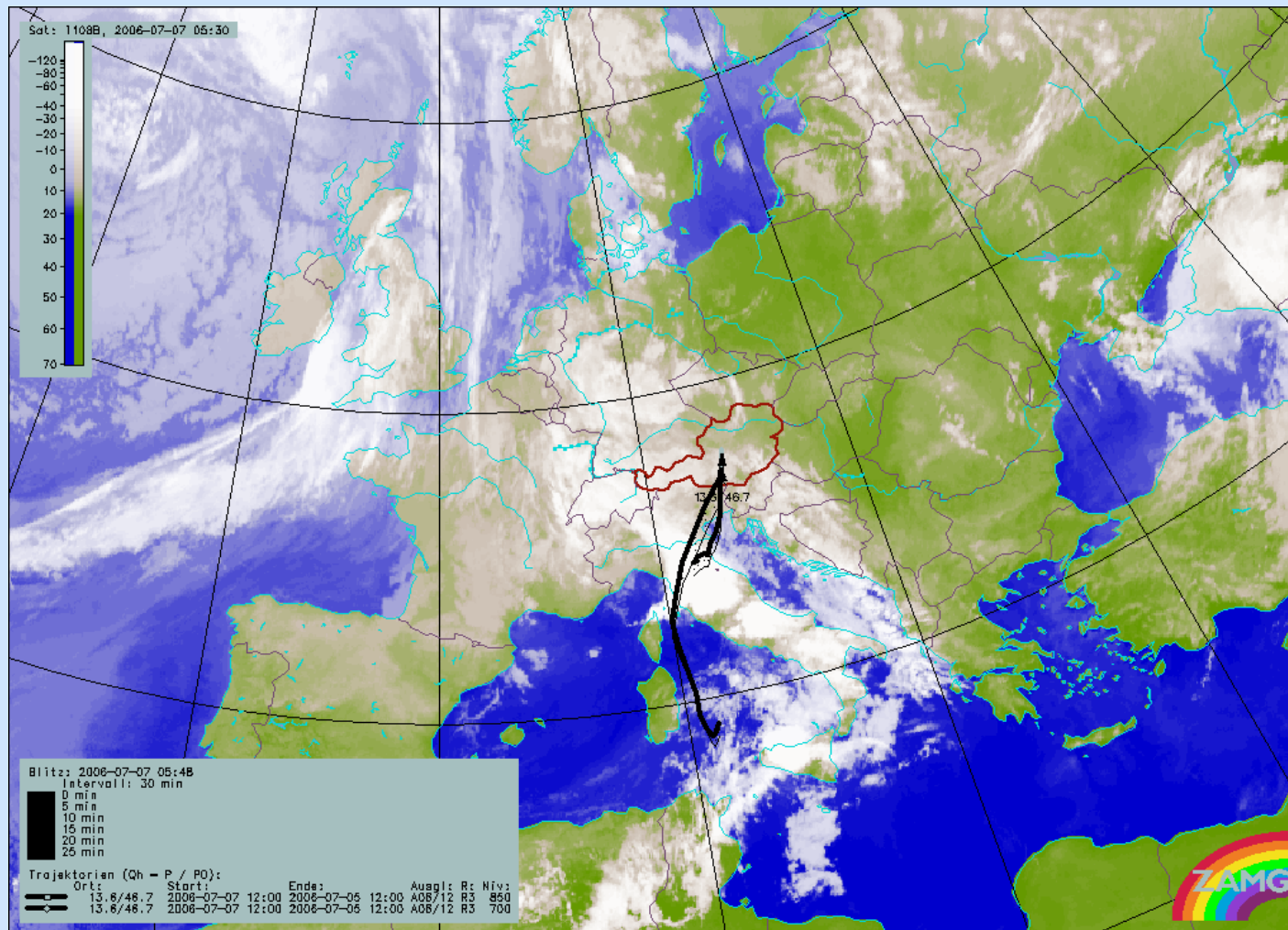


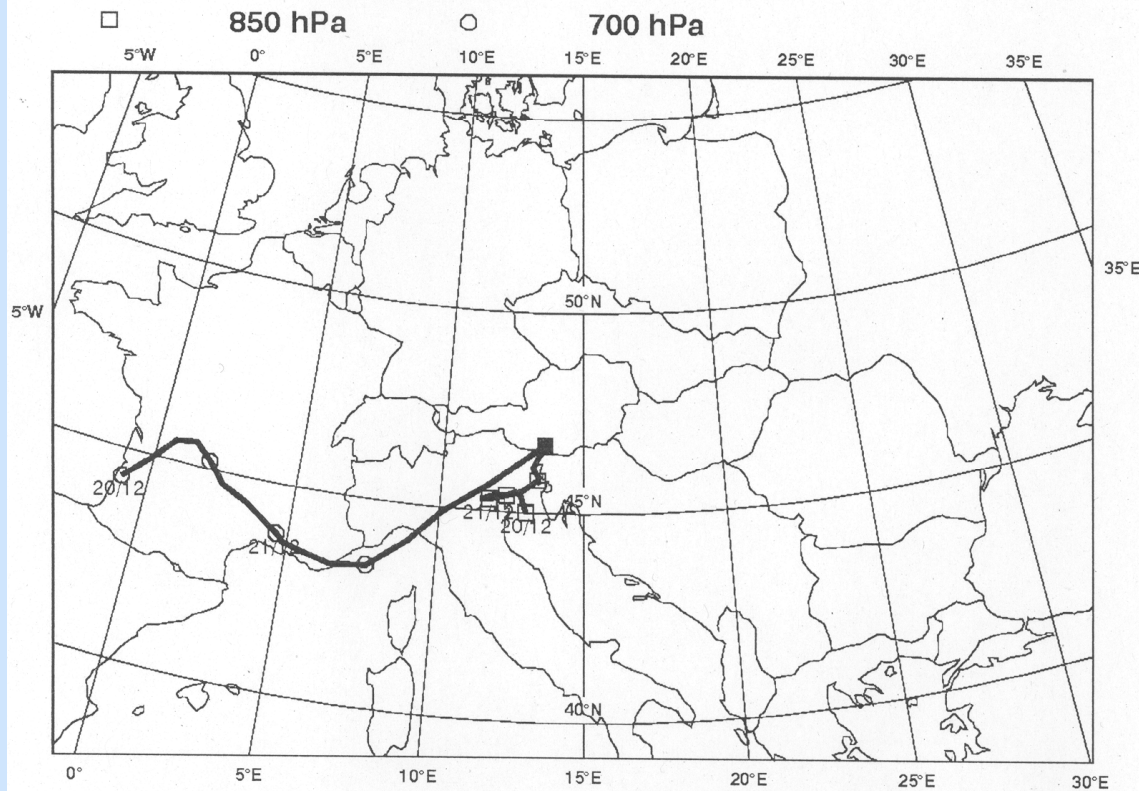
Abbildung 8: Übersicht über die Herkunftsregionen von PM₁₀-Ferntransport; die wesentlichen Herkunftsregionen sind farblich unterschieden. Grau eingefärbt wurden Quadrate mit hohen PM₁₀-Emissionen, je dunkler, desto höher die Emissionen (UMWELTBUNDESAMT 2006a).

LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN

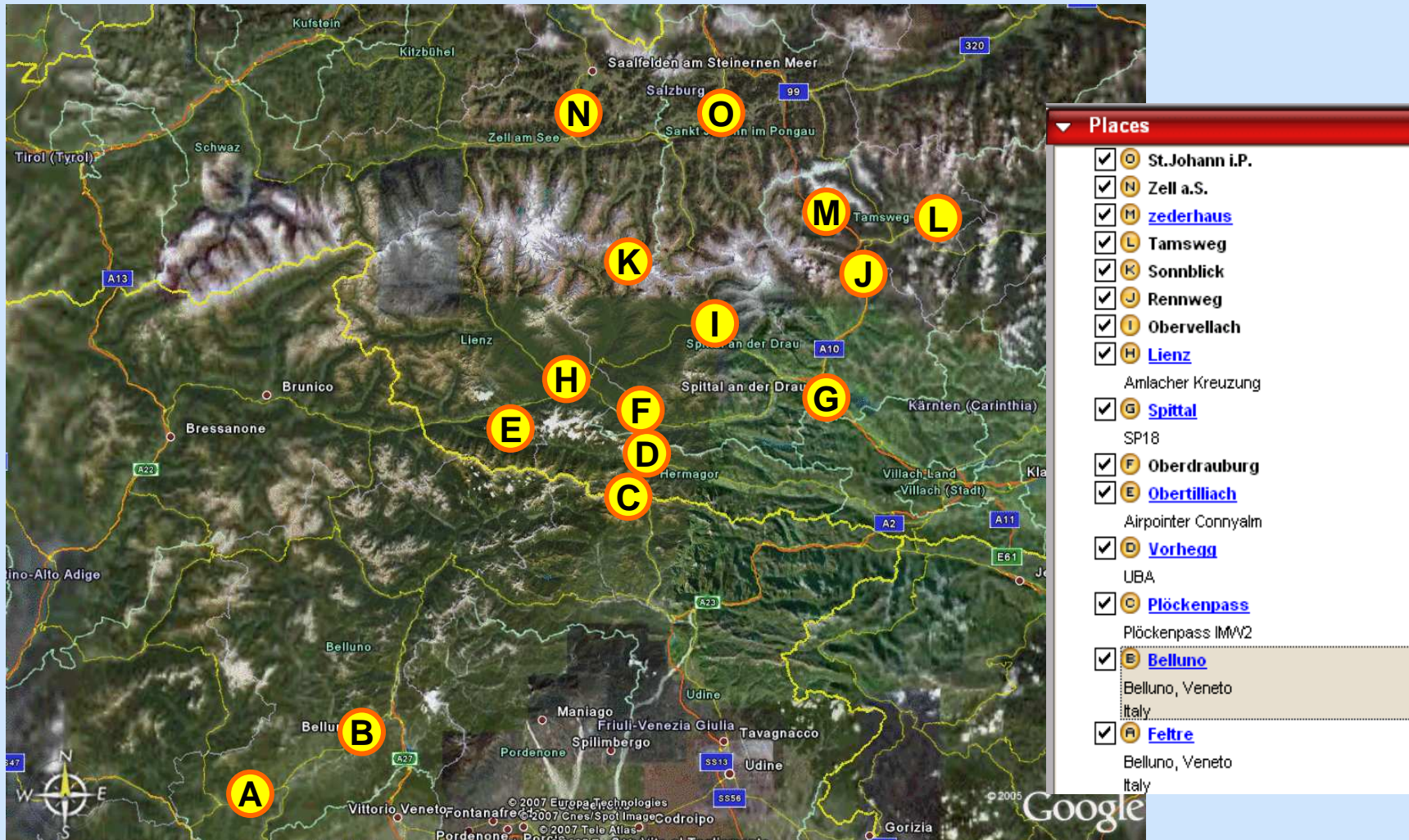


LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN

OZON-Trajektorien fuer Gebiet 7 morgen
 Start: 20.06.07, 12UTC Ankuunft: 22.06.07, 12UTC
 (850hPa (~1500 m), 700hPa (~3000 m))
 Ausgangslage der EZMW-Prognose: 20070620/12



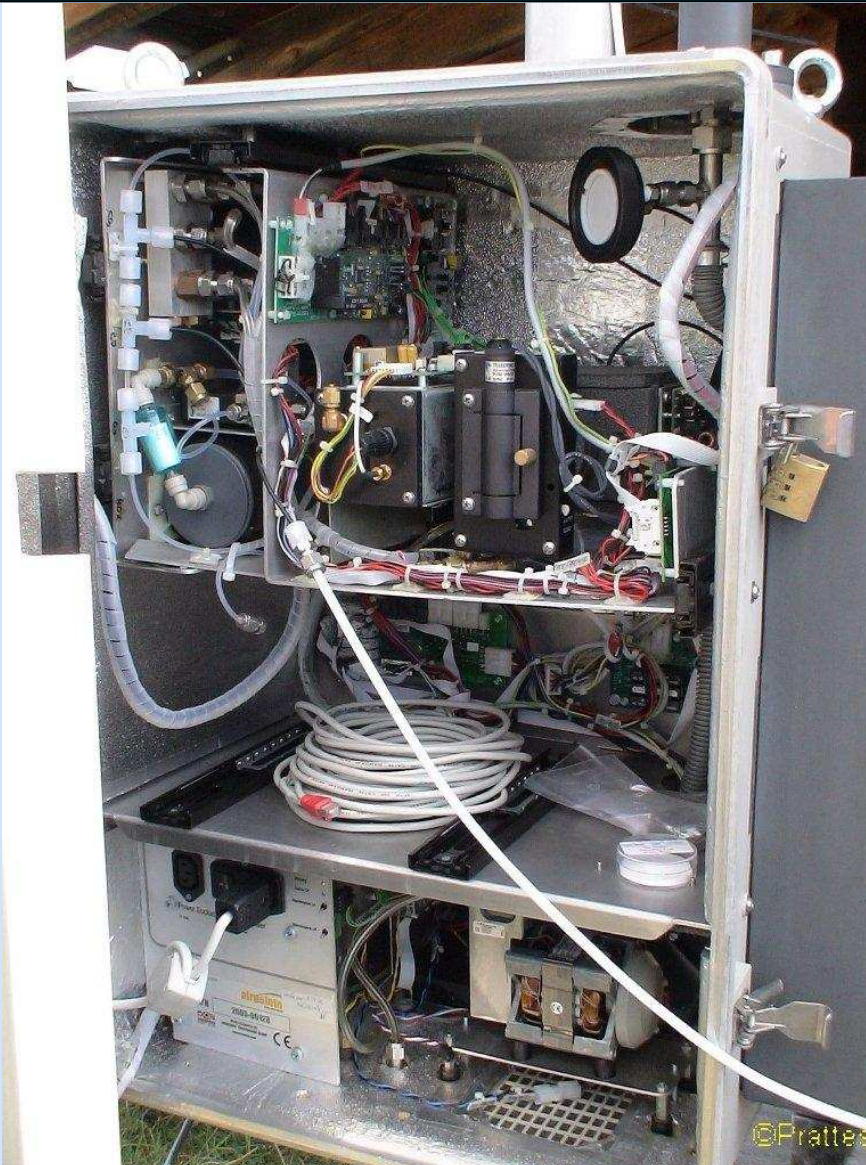
LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN



LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN



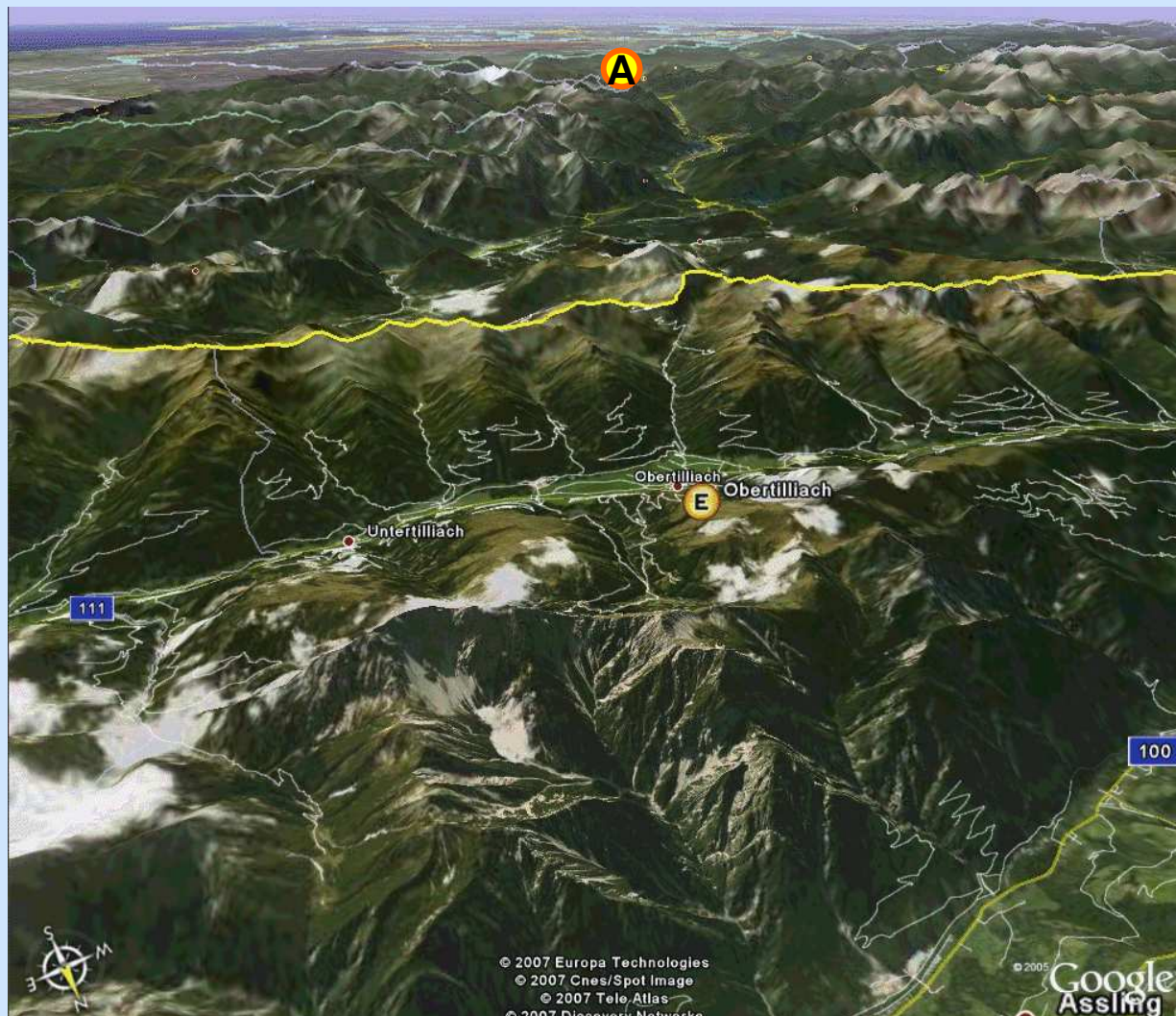
LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN



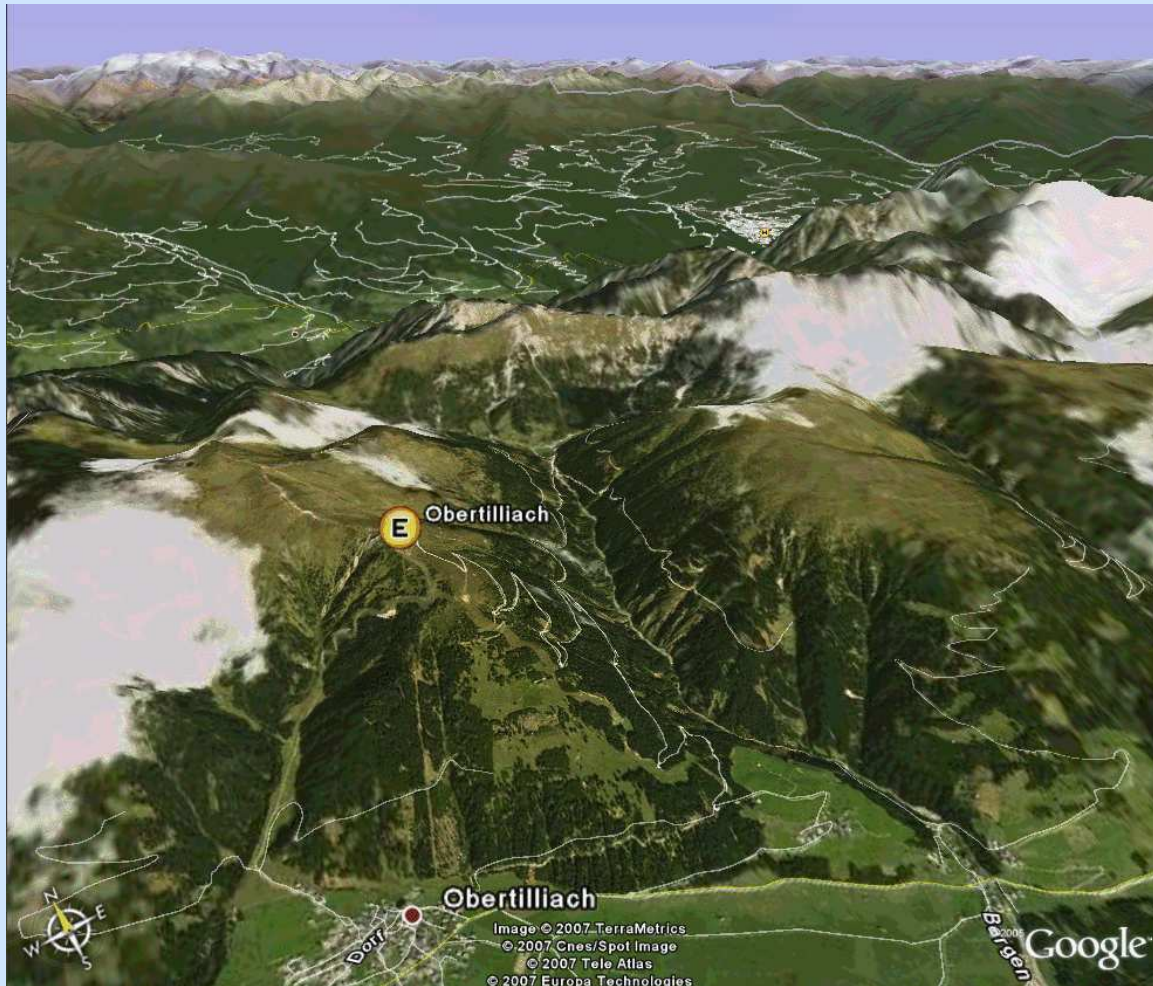
LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN



LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN



LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN

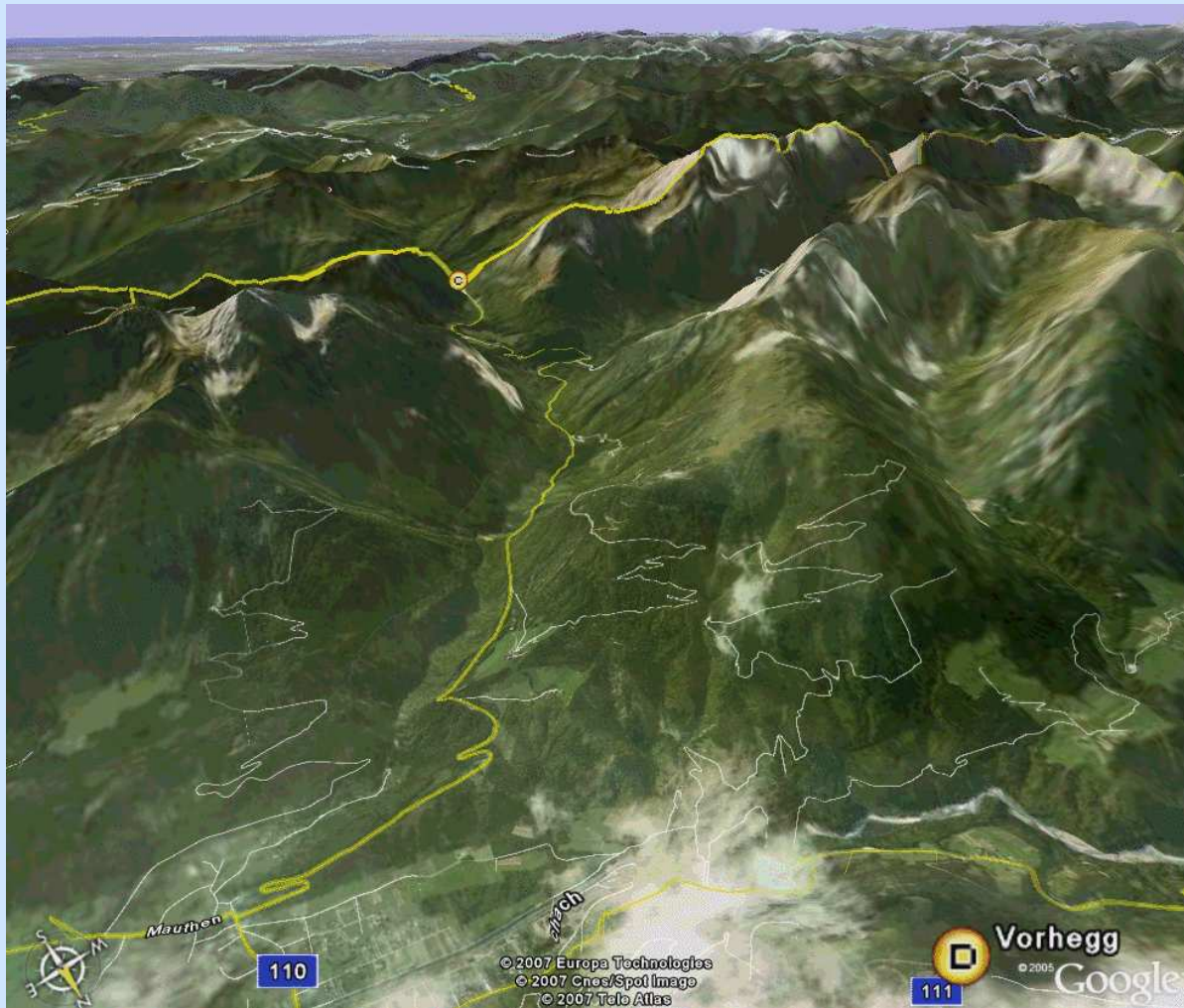


LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN

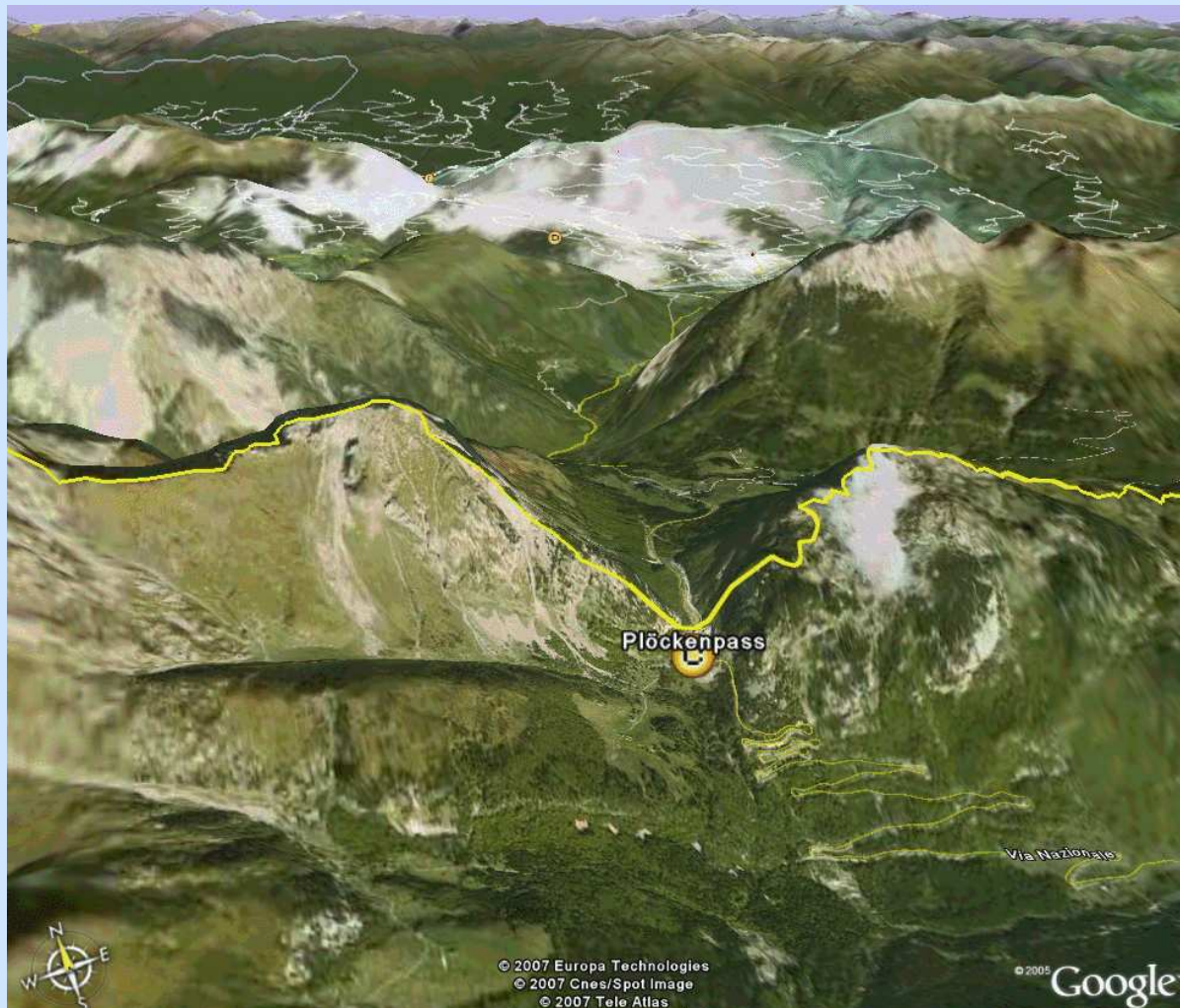


©Prattes

LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN



LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN



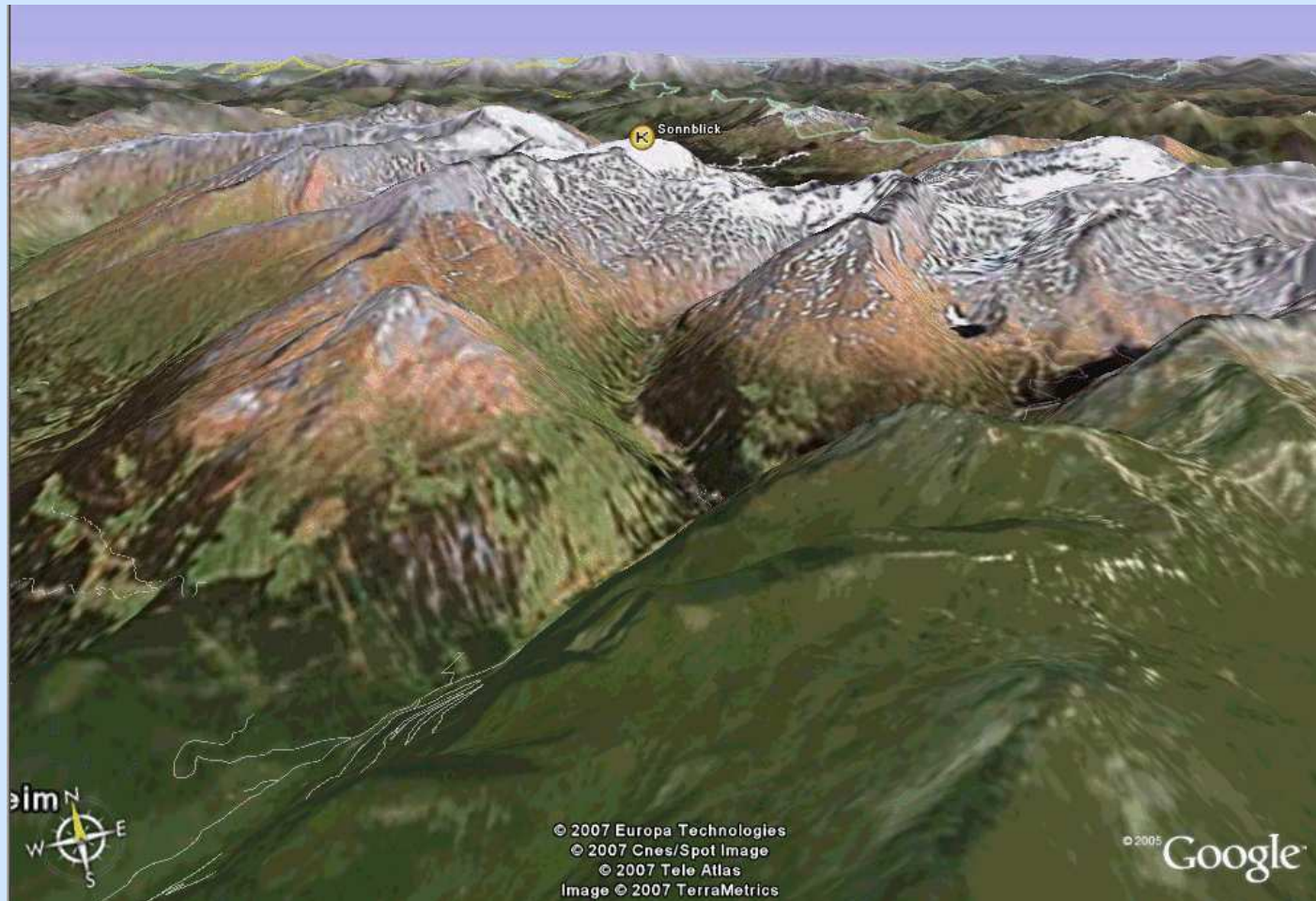
LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN



LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN



LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN



LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN

Projektschritte

Dezember 2005

- **Stichprobenartige Kalibrieraktivitäten**
 - **Austausch von Prüfgasen (SO₂, NO₂)**
 - **Austausch von Ozonmessgeräten für Parallauf**
 - **Austausch von PM10 - Staubfiltern**

LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN



LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN

Projektschritte

Jänner 2006:

- Erfahrungsaustausch und Evaluierung des bisherigen Projektverlaufes in Belluno

Juni 2006:

- Meeting aller Projektpartner in Klagenfurt, Diskussion der Ergebnisse der Kalibrierungen, Festlegung der Messaktivitäten für die Herbstperiode 2006

Oktober 2006:

- Einsatz des mobilen Immissionsmesswagens am Plöckenpass zur verdichteten Registrierung von Luftschadstoffen bei Auftreten von Föhnwetterlagen

LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN

Projektschritte

April 2007:

- **Nochmaliger Einsatz der mobilen Immissionsmesswägen aller Projektpartner zur verdichteten Erfassung von Schadstofftransporten**

Ende des Projekts: voraussichtlich Dezember 2007

LUFTQUALITÄT - OBERKÄRNTEN

**Ich bedanke
mich für
Ihr Interesse**