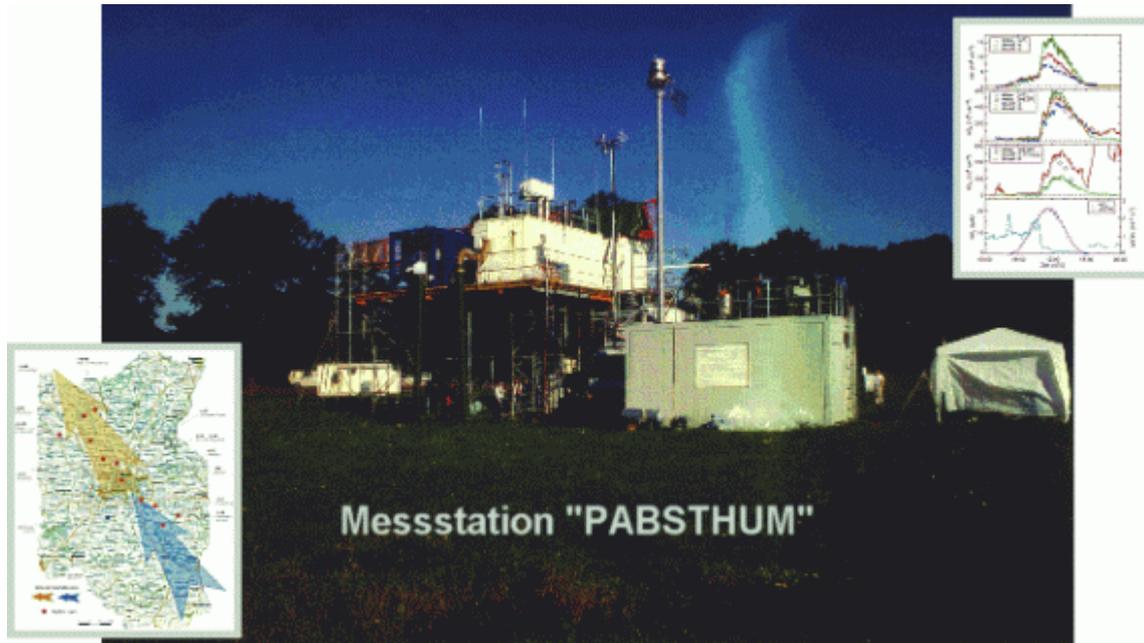


# BERLIOZ

## Berlin - Ozonexperiment



In diesem Feldexperiment wurde die Ablufftrasse von Berlin bis ca. 100 km ins Umland von Brandenburg im Hinblick auf wichtige ozonbildende Prozesse durch Messungen am Boden und in der Luft (Flugzeuge, Ballone, u.a.) untersucht.

Die Ergebnisse dienen zur Überarbeitung der für die Oxidantienbildung verantwortlichen Mechanismen und zum Vergleich mit Modellergebnissen aus der numerischen Beschreibung der Ablufftrasse.

In Simulationsexperimenten (z.B. SAPHIR) werden die Ergebnisse dann genauer überprüft. Das ICG II war mit folgenden Messungen beteiligt:

- Routinemessungen an Bodenstationen (VOC, NO<sub>x</sub>, NO<sub>y</sub>, J(O<sup>1</sup>D), J(NO<sub>2</sub>) und andere Daten)
- Messungen von Radikalen (OH/HO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, RO<sub>2</sub>)
- Messungen von Strahlungsflüssen und Photolysefrequenzen
- Flugzeugmessungen von VOC, NO<sub>x</sub>, NO<sub>y</sub>, O<sub>3</sub> und anderen Daten

Das Projekt wurde im Rahmen des [Troposphären Schwerpunktes TFS](#) (diese Seite befindet sich im Aufbau) durchgeführt. Die Messergebnisse stehen in der [TFS-Datenbank](#) zur Verfügung. Die Qualitätssicherung der Messungen erfolgt durch ein unabhängiges Qualitätssicherungsprojekt, ebenfalls unter Beteiligung des ICG-II.

