

# Messflüge für die Klimaforschung

Im Rahmen des ETH Projekts MAIOLICA fliegen wir mit einem kleinen Messflugzeug der MetAir AG (Hausen am Albis) über das Schweizer Mittelland und erfassen meteorologische Grössen wie Wind, Feuchte, Temperatur und die chemische Zusammensetzung der Luft. Die Messinstrumente befinden sich in den beiden Behältern an der Unterseite der Flügel. Während verschiedenen Messkampagnen werden wir in den nächsten zwei Jahren die räumliche Verteilung der Treibhausgaskonzentrationen, insbesondere CO<sub>2</sub> und Methan, untersuchen. Dabei geht es nicht um das Lokalisieren einzelner Quellen, sondern um Grundlagenforschung zur Verfeinerung von Modellvorstellungen. Um diese Fragen zu beantworten, benötigen wir auch Informationen über die bodennahen Luftschichten. Deshalb werden wir mit Bewilligung des BAZL (Bundesamt für Zivilluftfahrt) im Reusstal neben Sins, entlang des Zugerbergs über Fruebüel sowie über freiem Feld bei Tänikon (TG) und Marthalen (ZH) Tiefflüge unterhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Mindestflughöhe durchführen.

Die Flugaktivitäten werden sich auf wenige Tage beschränken und der Motor des Flugzeugs ist sehr leise. Trotzdem möchten wir Sie informieren, damit die geringe Flughöhe Sie nicht beunruhigt.

**ETH** Zurich

grassland  
sciences

**MetAir**



Weitere Informationen zu unserem Projekt finden Sie in englischer Sprache unter [www.maiolica.ch](http://www.maiolica.ch); Informationen zum Flugzeug unter [www.metair.ch](http://www.metair.ch).