

Mikrometeorologie, Phänologie und Bodenbiologie

C. Rebmann, C. Bernhofer, H. Bogen, M. Drösler, M. Herbst, A. Knohl, H.P. Schmid

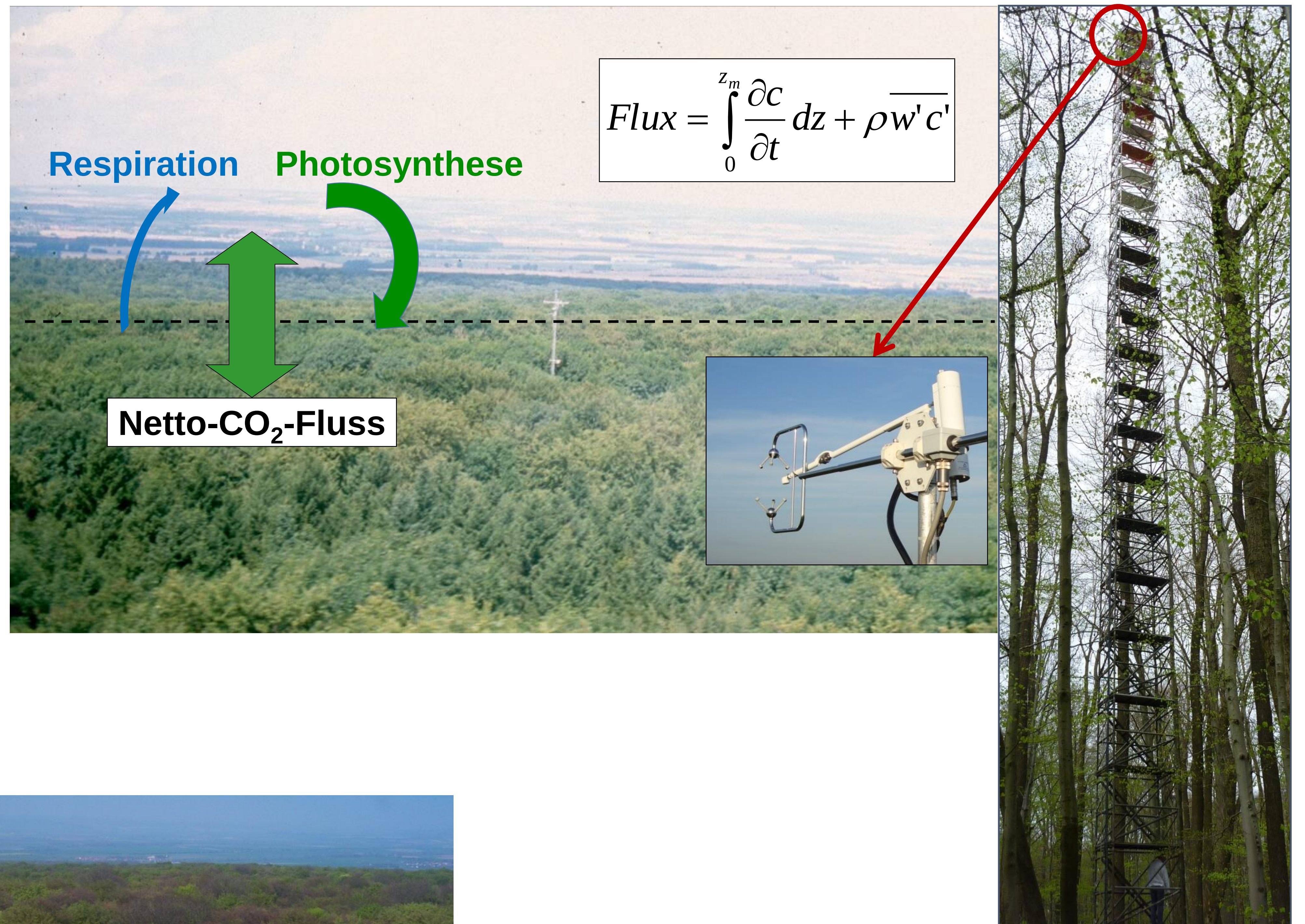
Helmholtz Zentrum für Umweltforschung, Technische Universität Dresden, Forschungszentrum Jülich, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Georg-August-Universität Göttingen, Karlsruher Institut für Technologie

Zentrales Messverfahren:

Eddy-Kovarianz

- Direkt und kontinuierlich
- ohne Störung des Ökosystems
- Integriert über mehrere Hektar

Gleichzeitige, hochfrequente Messungen (10-mal pro Sekunde) der **vertikalen Luftbewegung** und der **CO₂-Konzentration** in der Luft über der Vegetation

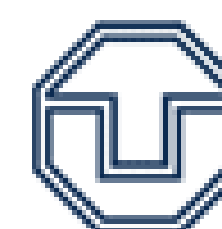


Tägliche Überwachung der **Phänologie** mit **automatischen Kameras**

Kontinuierliche Messungen der Bodenrespiration zur Bestimmung der zeitlichen Variabilität sowie **Messkampagnen** zur Bestimmung der räumlichen Variabilität



Weitere Informationen:
www.icos-infrastruktur.de
www.icos-ri.eu



Gefördert durch:

Bundesministerium für Bildung und Forschung