Biosphere-Atmosphere Exchange Research in Switzerland

Symposium de la Commission pour la chimie et la physique atmosphérique de l'ASSN
Kantonsschule Sarnen, Mercredi 6 octobre 2004, 9.15-15.10

- 09.15 Uhr *Salutations et introduction dans la thématique
Ecologie et processus d'échanges*
- 09.20 Uhr *Peter Waldner (WSL Birmensdorf)
Langfristige Forschung zum besseren Verständnis der Atmosphären-Interaktionen und biogeochemischen Kreisläufe schweizerischer Waldökosysteme*
- 09.40 Uhr *Nele Rogiers (PSI Villigen)
Auswirkung von Mikroklima und Landnutzung auf die CO₂-Flüsse über einem subalpines Grasland*
- 10.00 Uhr *Nina Buchmann (ETH Zentrum Zürich)
Zerlegung der Netto-CO₂-Flüsse zwischen Wald und Atmosphäre mit Hilfe des stabilen Isotops ¹³C*
- 10.20 Uhr *Pause et exposition de poster I*
- 11.00 Uhr *Josef Zeyer (ETH Zürich-Schlieren)
Quantifizierung der mikrobiellen Oxidation von Methan im Boden*
- 11.20 Uhr *Andreas Stampfli (Universität Bern)
Regeneration und Stabilität von artenreichen Wiesen – ein Feldexperiment mit simulierter Trockenheit*
- 11.40 Uhr *Christof Ammann (Agroscope FAL Reckenholz)
CO₂-Austausch und Kohlenstoff-Bilanz von Grasland-Ökosystemen unter intensiver und extensiver Bewirtschaftung*
- 12.00 Uhr *Christine Alewell (Universität Basel)
Stoffkreisläufe zwischen Atmo- und Pedosphäre: Vorstellungen der Projekte des Instituts für Umweltgeowissenschaften der Universität Basel*
- 12.20 Uhr *Pause de midi*
- 13.20 Uhr *Café et exposition de poster II
Météorologie et processus d'échanges
(Avec la Société Suisse de Météorologie)*
- 14.00 Uhr *Atsumu Ohmura (ETH Zürich-Irchel)
Notwendige Grundlagenforschung in der atmosphärischen Grenzschicht, besonders für die Flux-Bestimmung*
- 14.20 Uhr *Roman Zweifel (Universität Bern)
Das Mikroklima und die Regulation der Transpiration von Bäumen*
- 14.40 Uhr *Bruno Neininger (MetAir AG)
CO₂-Flüsse über den Wäldern der Médoc/Landes (F) und in Folgeprojekten*
- 15.00 Uhr *Mot de la fin*
- 15.10 Uhr *Fin de la réunion*

Correspondances ferroviaires:

Luzern-Sarnen (direction Interlaken): dép. Luzern 8.34, arr. Sarnen 8.58
Sarnen-Luzern: dép. Sarnen 15.21/15.58, arr. Luzern 15.49/16.24

Plan des lieux: www.limits04.sanwnet.ch

Repas de midi (facultatif): Fr. 25.-, caisse au bureau du congrès

Biosphere-Atmosphäre Exchange Research in Switzerland

Symposium der Kommission für Atmosphärenchemie und -physik der SANW
Kantonsschule Sarnen, Mittwoch, 6. Oktober 2004, 9.15-15.10 Uhr

- 09.15 Uhr *Begrüssung und Einführung in die Thematik
Ökologie und Austauschprozesse*
- 09.20 Uhr *Peter Waldner (WSL Birmensdorf)
Langfristige Forschung zum besseren Verständnis der Atmosphären-Interaktionen und biogeochemischen Kreisläufe schweizerischer Waldökosysteme*
- 09.40 Uhr *Nele Rogiers (PSI Villigen)
Auswirkung von Mikroklima und Landnutzung auf die CO₂-Flüsse über einem subalpinen Grasland*
- 10.00 Uhr *Nina Buchmann (ETH Zentrum Zürich)
Zerlegung der Netto-CO₂-Flüsse zwischen Wald und Atmosphäre mit Hilfe des stabilen Isotops ¹³C*
- 10.20 Uhr *Pause und Postersession I*
- 11.00 Uhr *Josef Zeyer (ETH Zürich-Schlieren)
Quantifizierung der mikrobiellen Oxidation von Methan im Boden*
- 11.20 Uhr *Andreas Stampfli (Universität Bern)
Regeneration und Stabilität von artenreichen Wiesen – ein Feldexperiment mit simulierter Trockenheit*
- 11.40 Uhr *Christof Ammann (Agroscope FAL Reckenholz)
CO₂-Austausch und Kohlenstoff-Bilanz von Grasland-Ökosystemen unter intensiver und extensiver Bewirtschaftung*
- 12.00 Uhr *Christine Alewell (Universität Basel)
Stoffkreisläufe zwischen Atmo- und Pedosphäre: Vorstellungen der Projekte des Instituts für Umwelteowissenschaften der Universität Basel*
- 12.20 Uhr *Mittagspause*
- 13.20 Uhr *Kaffee und Postersession II
Meteorologie und Austauschprozesse
(gemeinsam mit Schweiz. Meteorologischer Gesellschaft)*
- 14.00 Uhr *Atsumu Ohmura (ETH Zürich-Irchel)
Notwendige Grundlagenforschung in der atmosphärischen Grenzschicht, besonders für die Flux-Bestimmung*
- 14.20 Uhr *Roman Zweifel (Universität Bern)
Das Mikroklima und die Regulation der Transpiration von Bäumen*
- 14.40 Uhr *Bruno Neininger (MetAir AG)
CO₂-Flüsse über den Wäldern der Médoc/Landes (F) und in Folgeprojekten*
- 15.00 Uhr *Schlusswort*
- 15.10 Uhr *Ende der Veranstaltung*

Zugverbindungen:

Luzern-Sarnen (Richtung Interlaken): Luzern ab 8.34, Sarnen an 8.58
Sarnen-Luzern: Sarnen ab 15.21/15.58, Luzern an 15.49/16.24

Wegbeschreibung: www.limits04.sanwnet.ch

Mittagessen (fakultativ): Fr. 25.-, Inkasso beim Tagungsbüro