

Anfahrt:

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln: ab Hauptbahnhof in ca. 10 Minuten mit Tram Nr. 6 oder 10 bis Haltestelle Universitätsspital/ETH.

Weitere Auskünfte:

Andreas Fischlin 01 633 60 90,
andreas.fischlin@env.ethz.ch

oder

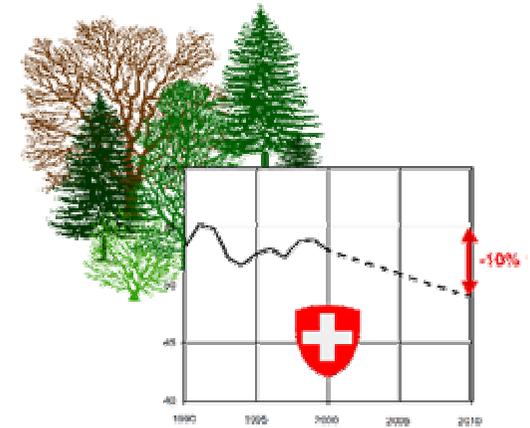
Bernhard Buchter 079 416 04 23
bernhard.buchter@env.ethz.ch

Weiterführendes Material und Unterlagen:

http://www.ito.umnw.ethz.ch/SysEcol/Senkentagung/Sinks29_D.html

Am Montag, 28. Juni 2004 findet am gleichen Ort die Tagung „Waldwirtschaft und Senken in der Schweiz – Was bringt das Kyoto-Protokoll?“ statt. Nähere Information:

<http://www.ito.umnw.ethz.ch/SysEcol/Senkentagung/>



Chancen und Risiken biologischer Kohlenstoffsinken – Was und wieviel wissen wir?

Eine interdisziplinäre Tagung der ETH Zürich und ProClim- für Praxis, Politik und Wissenschaft

Organisation: Terrestrische Systemökologie, ITÖ, ETH-Zürich

Auditorium Maximum, Hauptgebäude, ETH-Zentrum, Rämistr. 101, 8092 Zürich

Dienstag, 29. Juni 2004, 8:45 – 16:45

Senkentagung
Systemökologie
ETH ITÖ
Grabenstr. 3
8952 Schlieren

Bitte
ausreichend
frankieren

Ökosysteme speichern weltweit schon heute grosse Kohlenstoffmengen. Diese Fähigkeit kann weiter gesteigert werden, jedoch nicht beliebig. Wann und auf welchem Niveau die Grenzen erreicht werden, ist nicht offensichtlich. Zudem besteht das Risiko, dass der gespeicherte Kohlenstoff wieder in die Atmosphäre zurückgelangen könnte. Dies ist von besonderer Bedeutung, wenn Kohlenstoff gezielt und in grossen Mengen in der Biosphäre eingelagert werden soll, wie dies durch das Kyoto-Protokoll angeregt wird. Die Wissenschaft steht hier vor einer besonderen Herausforderung, haben doch Prozessverständnis und Modellierfähigkeiten erst in den letzten Jahren wesentliche Fortschritte gemacht, die aber immer noch viele Fragen ungeklärt lassen. Die Tagung versucht aufzuzeigen, was zu diesen Fragen heute bekannt ist, aber auch welches die Unsicherheiten sind und wo die Grenzen des Wissens liegen. Damit soll ein Beitrag zur Bereitstellung der heute erforderlichen Entscheidungsgrundlagen geleistet werden. Diese sind insbesondere durch das Kyoto-Protokoll und in der Schweiz durch das CO₂-Gesetz erforderlich geworden, da ja den Industrieländern in diesem Zusammenhang zurzeit eine Reihe von energie-, klima-, land- und forstwirtschaftlichen Entscheidungen abverlangt werden.

Programm

- 8:45 Öffnung Tagungsbüro
- 9:15 **Andreas Fischlin, ETHZ**
Begrüssung, Ziele der Tagung
- 9:20 **Hans Thierstein, ETHZ**
Ursachen, Amplituden und Raten langfristiger, natürlicher CO₂-Schwankungen
- 10:00 **Fortunat Joos, Universität Bern**
Terrestrische Senken und der globale Kohlenstoffkreislauf
- 10:40 Pause
- 11:20 **Jürg Fuhrer, FAL**
Senken und Quellen landwirtschaftlicher Flächen und Böden
- 12:00 **Werner Hediger, ETHZ**
Kohlenstoff-Sequestrierung in landwirtschaftlichen Böden: Eine ökonomische Beurteilung
- 12:40 Mittagspause
- 14:20 **Rolf Siegwolf, Paul Scherrer Institut**
C-Flüsse in Ökosystemen aus experimenteller Sicht
- 15:00 Pause
- 15:30 **Martin Heimann, Max-Planck Institut Biogeochemie, Jena**
Atmosphäre und Ökosysteme - können wir ihre Wechselwirkung beobachten?
- 16:10 **Andreas Fischlin, ETHZ**
Wissen wir genug?
- 16:45 Schluss

Anmeldetalon

Chancen und Risiken biologischer Kohlenstoffsenken – Was und wieviel wissen wir?

Die Tagung ist kostenlos.

Eine Anmeldung ist zwingend.

Anmeldefrist: 21. Juni 2004.

Anmeldung via Internet (bevorzugt):
http://www.evento.ethz.ch/anmeldung_an_die_senkentagung.asp

Für Anmeldung via Post bitte diesen Talon verwenden.

Ich nehme an der Veranstaltung vom 29.6.2004 teil.

Vorname:

Name:

Adresse:

.....

.....

Tel.:

E-Mail: