

Bitte
frankieren

EMPA

Carole Büeler

Abteilung Luftfremdstoffe/Umwelttechnik

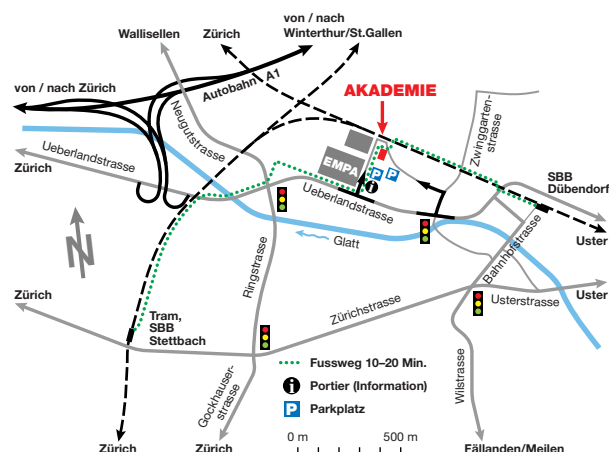
Überlandstrasse 129

CH-8600 Dübendorf

■ Organisatorisches

- Anmeldegebühr CHF 120.–
CHF 60.– StudentInnen, inkl. MwSt.
einschliesslich Mittagessen, Pausen-
getränke, Tagungsunterlagen
- Anmeldeschluss **12. Dezember 2003**
Die Anmeldungen werden nach Eingang
schriftlich bestätigt. Spätestens eine
Woche vor der Veranstaltung erhalten Sie
eine Rechnung mit Teilnahmeausweis
(übertragbar).
- Annullations-
bedingungen Die Annullationsgebühr beträgt CHF 30.–
bei Abmeldung bis 10 Tage vor Anlass.
Bei späterer Abmeldung wird die volle
Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt.
Eine Ersatzperson wird jederzeit
akzeptiert.
- Leitung/Kontakt EMPA
Abteilung Luftfremdstoffe/Umwelttechnik
Dr. Brigitte Buchmann
Telefon: +41 (0)1 823 41 34
E-mail: brigitte.buchmann@empa.ch
- Dr. Christoph Hüglin
Telefon: +41 (0)1 823 46 54
E-mail: christoph.hueglin@empa.ch
- Telefax: +41 (0)1 821 62 44
- www.empa.ch www.empa.ch/nabel
www.buwal.ch www.luft-schweiz.ch

■ Situationsplan



© EMPA 2003 / fy_NABEL_25jahre



Zentrum für Wissenstransfer



Fachtagung 25 Jahre NABEL

Nationales Beobachtungsnetz für Luftfremdstoffe (NABEL)

25 Jahre Daten für Umweltschutz
und Forschung



EMPA, CH-8600 Dübendorf
AKADEMIE
Überlandstrasse 129

Freitag, 16. Januar 2004
09.00–18.00 Uhr

■ Thematik

Das Nationale Beobachtungsnetz für Luftfremdstoffe (NABEL) ist seit 25 Jahren ein wichtiges Element der Luftreinhaltung und bildet das Rückgrat der schweizerischen Immissionsmessungen. Im Frühjahr 1978 wurde mit dem Aufbau des Messnetzes begonnen. Seither verfolgt das NABEL laufend die Entwicklung der Luftqualität und zeigt auf, in welchen Bereichen Handlungsbedarf für die Reduktion von Schadstoffen besteht. Dabei geht es einerseits um die Erfolgskontrolle der getroffenen Massnahmen, andererseits um die Früherkennung von neuen Problemen. So hat sich das NABEL in den vergangenen 25 Jahren kontinuierlich weiter entwickelt, um den neuen Bedürfnissen und Fragestellungen im Dienste des schweizerischen Umweltschutzes und internationaler Konventionen gerecht zu werden. Dies setzt einen intensiven Austausch zwischen Messnetzbetrieb, Entwicklungsarbeiten und Forschungsaktivitäten voraus.

Neben den Aufgaben im Vollzug der Luftreinhaltung dient das NABEL auch der Forschung, da die Daten des Messnetzes allen Interessierten zur Verfügung stehen. Hochschulen und andere Forschungsinstitute nutzen NABEL-Daten für weitergehende Analysen oder als ergänzende Messungen im Rahmen von Forschungsaktivitäten. Nicht zuletzt profitieren auch kantonale Luftreinhalte-Fachstellen im Rahmen ihrer Vollzugsaufgaben vom NABEL.

Die Tagung hat zum Ziel, die Entwicklung des Messnetzes und den Nutzen der NABEL-Daten in vielfältigen Anwendungen sowohl im Vollzug als auch in der Forschung aufzuzeigen.

■ Organisation

BUWAL, Urs Nyffeler
Abt. Luftreinhaltung und NIS: Rudolf Weber

EMPA, Brigitte Buchmann
Abt. Luftfremdstoffe/Umwelttechnik: Christoph Hüglin
Robert Gehrig

■ Zielpublikum

Die Fachtagung richtet sich an Interessierte aus den Atmosphärenwissenschaften und an VertreterInnen von Umweltfachstellen, Behörden und Politik.

Die Veranstaltung wird in Koordination mit der Kommission für Atmosphärenchemie und -physik (ACP) der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften und der Schweizerischen Gesellschaft der Lufthygiene-Fachleute (Cerc'l'Air) durchgeführt.

■ Programm

- 09.00 **Empfang**
09.30 **Begrüssung**
Gerhard Leutert, BUWAL und Peter Hofer, EMPA
- 1. NABEL-Überblick** (Chair: Gerhard Leutert)
- 09.40 **NABEL: Vollzugsinstrument der Luftreinhaltung**
Urs Nyffeler, BUWAL, Bern
- 10.00 **NABEL: Messnetzbetrieb und Forschung**
Brigitte Buchmann, EMPA, Dübendorf
- 10.20 **Quelques réflexions sur l'évolution des réseaux de mesure**
William Baehler, SEHL, Lausanne
- 10.40 **Contribution suisse à la surveillance de la qualité de l'air en Europe**
Richard Ballaman, BUWAL, Bern
- 11.00 **Kaffepause**
Möglichkeit zur Besichtigung der NABEL-Station
- 2. NABEL-Messdaten: Grundlage für Untersuchungen und Auswertungen** (Chair: Urs Nyffeler)
- 11.30 **Langzeitveränderungen des troposphärischen Ozons**
Johannes Stähelin, ETHZ, Zürich
- 11.50 **VOC-Messungen in der Schweiz: Erkenntnisse und Entwicklung**
Stefan Reimann, EMPA, Dübendorf
- 12.10 **Détection et climatologie des poussières du Sahara au Jungfraujo**
Martine Collaud Coen, MeteoSuisse, Payerne
- 12.30 **Nutzung der NABEL-Daten für schweizerische Belastungskarten**
Thomas Künzle, Meteotest, Bern
- 12.50 **Mittagessen**
Möglichkeit zur Besichtigung der NABEL-Station
- 3. NABEL-Messdaten: Auswirkungen und Entwicklungen** (Chair: Robert Gehrig)
- 14.00 **NABEL-Daten: Unentbehrlich in der Forschung zu Umwelt und Gesundheit**
Lucy Bayer-Oglesby / Ursula Ackermann-Liebrich, ISPM, Basel
- 14.20 **Atmosphärische Korrosion und Abschwemmprozesse von metallischen Werkstoffen**
Markus Faller, EMPA, Dübendorf
- 14.40 **Von der Ozonmessung zur Risikobeurteilung für Nutzpflanzen**
Jürg Fuhrer, FAL, Zürich
- 15.00 **Rezeptormodelle und deren Anwendung auf Luftschadstoffdaten**
Werner Stahel, ETHZ, Zürich
- 15.20 **Neuere Entwicklungen im NABEL**
Christoph Hüglin, EMPA, Dübendorf
- 15.40 **Abschluss der Veranstaltung**
Gerhard Leutert, BUWAL und Peter Hofer, EMPA
- 16.00 **Apéro**
Möglichkeit zur Besichtigung der NABEL-Labors

Anmeldung

Fachtagung 25 Jahre NABEL

Nationales Beobachtungsnetz für Luftfremdstoffe (NABEL)

25 Jahre Daten für Umweltschutz und Forschung

Freitag, 16. Januar 2004, 09.00–18.00 Uhr

AKADEMIE, Überlandstrasse 129, CH-8600 Dübendorf

Anmeldung: per Post oder Fax (+41 (0)1 821 62 44).

Anmeldeschluss: 12.12.2003. Die Anmeldungen werden nach Eingang schriftlich bestätigt. Spätestens eine Woche vor der Veranstaltung erhalten Sie eine Rechnung mit Teilnahmeausweis (übertragbar).

Die Teilnahmegebühr inkl. MwSt, Mittagessen, Pausengetränke und Tagungsunterlagen beträgt CHF 120.– (Studenten CHF 60.–). Die Annullationsgebühr beträgt CHF 30.– bei Abmeldung bis 10 Tage vor Anlass. Bei späterer Abmeldung wird die volle Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Eine Ersatzperson wird jederzeit akzeptiert.

☐ Frau ☐ Herr ☐ Dr. ☐ Prof.

Name/Vorname _____

Firma/Institution _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

Telefax _____

E-mail _____

StudentIn ☐ ja ☐ nein

Ort/Datum _____

Unterschrift _____