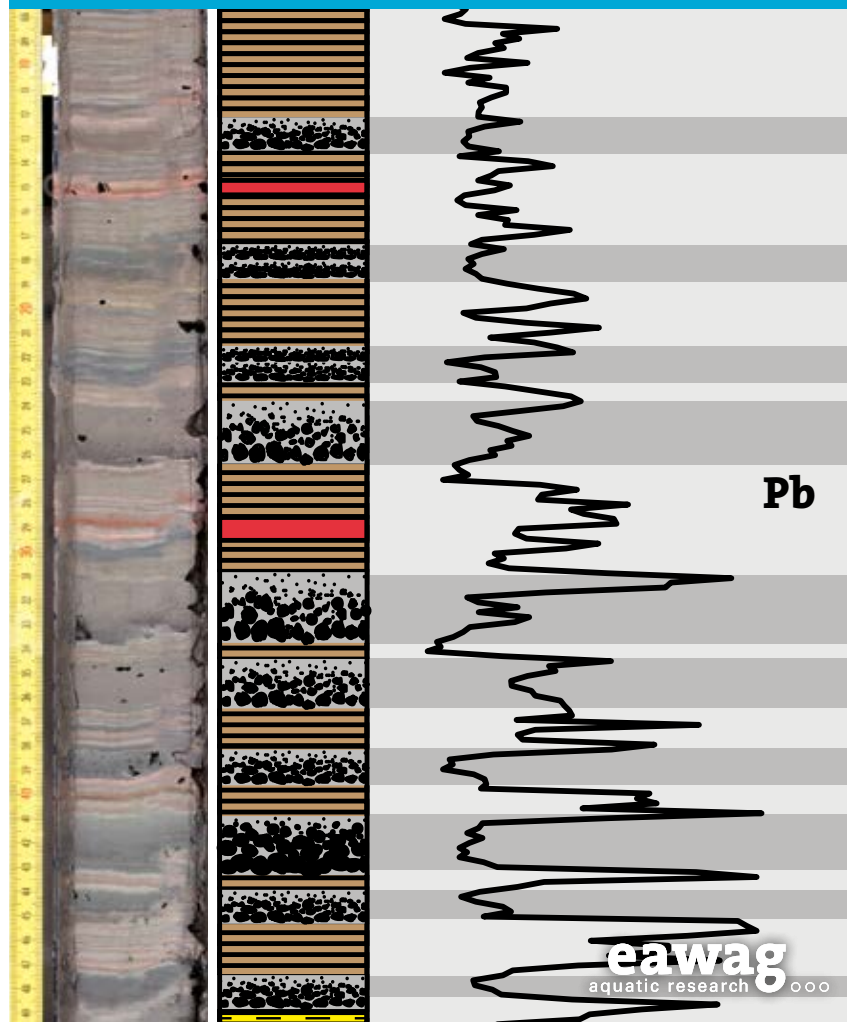


Schadstoffe in Seesedimenten

PEAK-Vertiefungskurs, 4. Mai 2017



Schadstoffe in Seesedimenten

PEAK-Vertiefungskurs V34/17

Kursziel Der Kurs vermittelt Grundlagen zu Schadstoffen in Seesedimenten. Es werden Aspekte wie die Verschmutzungsgeschichte der Schweizer Seen, die neuesten Schadstoffe und daraus resultierende Probleme, sowie Elemente einer Risikoanalyse thematisiert. Aus der Praxis werden Sedimentbelastungen im Zürichsee und Genfersee, zudem das neue Sedimentmodul des Modul-Stufen-Konzepts vorgestellt. Im Rahmen des Kurses wird ein Sedimentkern geöffnet und beschrieben.

Zielpublikum Der Kurs richtet sich an Fachleute aus Ingenieurbüros, Verwaltungen, Behörden und der Wissenschaft, die den Zusammenhang zwischen Schadstofftypen, Sedimentation, Gefahrenpotenzial und Massnahmen verstehen möchten. Die Teilnehmerzahl ist auf 40 Personen beschränkt.

Kursinhalt Der Kurs besteht aus einer Diskussion von grundlegenden Aspekten des Zusammenhangs zwischen Schadstoffen, Sedimentation und Umwelt in Kombination mit angewandten Beispielen. Im Speziellen werden behandelt:

- ▶ Grundlagen der See-Sedimentologie
- ▶ Verschmutzungsgeschichte: Welche Schadstoffe kamen wann, wo und in welchen Mengen in die aquatische Umwelt
- ▶ Risikoanalyse (Abbau, Eintrag in die Nahrungskette, Remobilisierung) der verschiedenen Schadstoffklassen
- ▶ Typologie von Altlasten: Beispiele von verschiedenen belasteten Ablagerungsräumen
- ▶ Sedimentmodul des Modul-Stufen-Konzepts
- ▶ Ausgesuchte Sedimentkerne als Anschauungsmaterial (*Einige Referate werden in französischer Sprache gehalten*)

Referierende Dr. Helmut Bürgmann, Eawag
Dr. Carmen Casado, Oekotoxzentrum
Dr. Luiz Felipe De Alencastro, EPFL
Prof. Dr. Nathalie Dubois, Eawag
Dr. Benoît Ferrari, Oekotoxzentrum
Dr. Bettina Flury, AWEL
Dr. Adrian Gilli, ETHZ

Titelbild: Blei Schwankungen in Sedimenten vom Walensee (Eawag)

Referierende Prof. Dr. Juliane Hollender, Eawag
Dr. Jean-Luc Loizeau, UNIGE
Dr. Beat Müller, Eawag
Dr. Stefan Wallier, Dr. von Moos AG
Prof. Dr. Bernhard Wehrli, Eawag

Auskünfte zum Kurs Nathalie Dubois, Eawag
Telefon +41 (0)58 765 52 43, nathalie.dubois@eawag.ch, oder
Benoît Ferrari, Oekotoxzentrum
Telefon +41 (0)21 693 59 93, benoit.ferrari@centrecotox.ch

Kursunterlagen Zum Kursinhalt wird eine Dokumentation abgegeben.

Teilnahmebestätigung Die Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmer erhalten eine Teilnahmebestätigung.

Kurssekretariat und Anmeldung Eawag, Geschäftsstelle PEAK, 8600 Dübendorf
Telefon +41 (0)58 765 56 25
peak@eawag.ch oder www.peak.eawag.ch

Kursgebühren CHF 400.–.
In den Kursgebühren inbegriffen sind Kurskosten, Kursunterlagen, Mittagessen, Pausenerfrischung und MwSt.
Nicht inbegriffen sind Übernachtungen und sonstige Verpflegung.

AGB Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.eawag.ch/agb/

Datum, Zeit Donnerstag, 4. Mai 2017, von 8.30 bis 17.00 Uhr

Ort Eawag
Überlandstrasse 133
8600 Dübendorf

Die Eawag ist ein Forschungsinstitut des ETH-Bereichs und gehört zu den weltweit führenden Instituten auf dem Gebiet der Wasser- und Gewässerforschung. Sie arbeitet an Konzepten und Technologien, die eine nachhaltige Nutzung der Wasserressourcen gewährleisten und setzt sich dafür ein, ökologische, wirtschaftliche und soziale Interessen an den Gewässern in Einklang zu bringen.

Zudem betreibt die Eawag Lehre und Beratung und nimmt damit eine wichtige Brückenfunktion zwischen Forschung und Praxis wahr. Über 500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind an den Standorten Dübendorf und Kastanienbaum tätig.

www.eawag.ch

Unter dem Namen PEAK (Praxisorientierte Eawag-Kurse) bietet die Eawag Weiterbildungskurse für Fachleute aus der Praxis an. Die Kurse basieren auf aktuellen Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Jährlich werden mehrere Veranstaltungen durchgeführt. PEAK dient der Wissensvermittlung und ist ein Forum für den Dialog unter den Teilnehmenden und zwischen Forschung und Praxis.

www.peak.eawag.ch

Eawag, Überlandstrasse 133, 8600 Dübendorf
www.eawag.ch/de/ueberuns/standorte/duebendorf/



Bitte frankieren

Eawag
Geschäftsstelle PEAK
Überlandstrasse 133
8600 Dübendorf
Schweiz

Anmeldung Schadstoffe in Seesedimenten

PEAK-Vertiefungskurs V34/17

Donnerstag, 4. Mai 2017

- Bitte senden Sie mir eine Hotelliste.
- Bitte stellen Sie mir die AGB per Post zu.

Name _____

Vorname _____

Organisation _____

Strasse _____

PLZ, Ort _____

Telefon _____

E-Mail _____

Datum _____

Unterschrift _____

Rechnungsadresse _____

Bitte senden Sie die ausgefüllte Karte an: Eawag, Geschäftsstelle PEAK, Überlandstrasse 133, 8600 Dübendorf, Schweiz, peak@eawag.ch oder online-Anmeldung www.peak.eawag.ch