



## Geologische Gesellschaft in Zürich

Einladung zur Frühjahresexkursion am Samstag, 10. April 2010

### Molasse und Quartär des Lindenberg und Wynetals, AG/LU

Das Wynetal und der Lindenberg bieten gute, aber noch wenig bekannte Aufschlüsse der Oberen Süsswassermolasse und der darunter liegenden Oberen Meeresmolasse (Miozän). Auf der Exkursion werden die Petrographie, Sedimentologie und der Fossilinhalt der Schichtprofile sowie neue Ergebnisse zur Litho-, Bio- und Chronostratigraphie vorgestellt. Von besonderem Interesse sind die eiszeitlichen Landschaftsformen und Ablagerungen.

**Führung: Daniel Kälin, Oliver Kempf und Thomas Gubler**

#### Programm:

08.00 Eintreffen auf Car-Parkplatz Zürich (Sihlquai beim HB Zürich). **Abfahrt 08.15 Uhr!**

Haltepunkte mit Erläuterungen:

- Ziegelei-Grube Hochdorf: Obere Süsswassermolasse (mit Arthropoden-Laufspuren).
- Westseite des Lindenberg: Obere Süsswassermolasse (mit Bentonithorizont).

Mittagessen im Restaurant Horben auf dem Lindenberg (818 m.ü.M.).

- Gontenschwil: Blick auf letzteiszeitliche Endmoränenwälle und randglaziale Entwässerungsrinnen.
- Gutsch südlich Schmiedrue: Mittelpleistozäne Schotter mit Glazialtektonik.
- Schmiedrue: Limnischer Einschub in der Oberen Meeresmolasse (St. Gallen-Formation).
- Staffelbach: Grossmassstäbliche erosive Struktur in der Oberen Meeresmolasse.

Rückfahrt nach Zürich. Ankunft gegen 18 Uhr.

#### Ausrüstung und Anforderung:

Wanderschuhe und zusätzlich Gummistiefel, Regen- und Sonnenschutz. Die Exkursion wird bei jeder Witterung durchgeführt. Die Begehung eines Bachtobels erfordert Trittsicherheit und Gummistiefel.

#### Kosten:

**Fr. 45.-** für Busfahrt und Unterlagen (**Nicht-Mitglieder Fr. 55.-**). Zusätzlich muss mit Fr. 30.- für das Mittagessen gerechnet werden (beschränkte Möglichkeit für Picknick).

**Anmeldung bis spätestens 22. März 2010 per E-Mail oder Post an Heinz Furrer** (Adresse siehe unten; bitte Angaben zum Mittagessen ausfüllen) **und gleichzeitiger Einzahlung von Fr. 45.- pro Person (Nicht-Mitglieder Fr. 55.-) auf Postkonto 80-6752-8** (Geologische Gesellschaft in Zürich, 8000 Zürich). *Bitte via Postgiro oder "Online", da uns bei Einzahlungen am Postschalter Spesen belastet werden. Teilnehmerzahl begrenzt* (Berücksichtigung nach Datum der Anmeldung).

#### Weitere Auskünfte:

Dr. Heinz Furrer, Paläontologisches Institut und Museum der Universität Zürich, Karl Schmid-Strasse 4, 8006 Zürich. E-Mail: [heinz.furrer@pim.uzh.ch](mailto:heinz.furrer@pim.uzh.ch) oder Tel: 044 634 23 23

Gäste willkommen!

Der Präsident: Dr. Jürg Stäuble

Anmeldung zur GGZ-Exkursion **Molasse und Quartär des Lindenberg und Wynetals vom 10.04.2010**

Ich melde .... Personen (Mitglied, Nicht-Mitglied) zur Teilnahme an

Name, Vorname: .....

Adresse und Tel.: .....

Anzahl: ... Mittagessen mit Pouletbrüstli; ... Mittagessen ohne Fleisch; ... Picknick bei jedem Wetter