

ten, (fossilreiches Ypres) mächtige Quarzsande der Mittelschichten, (fossillerees Ypres) kompakte Schwarzerzschichten, (fossilreiches Lutet), welche nach einer tektonischen Repetition bei Schlössl von einer Fossilschicht und dem Stockletten (Globigerinenmergel - Lutet) abgedeckt sind. Diese Eozän Formationen lagern auf Paleozän, das, jedoch kaum aufgeschlossen, als dunkelgraue sandige Tonmergel und Glaukonitsandsteine vorliegt. Beeindruckend ist der bereits über 150 m gegen ENE durchgeführte Abbau der hellgelben Quarzsande der Mittelschichten in ihrem Streichen.

Betrieben wird der Abbau seit mehr als 25 Jahren von der Fa. Webersberger- Salzburg. Insgesamt wurden für Bauzwecke über 30.000 m<sup>3</sup> abgebaut. -

Das Betreten der Grube erfolgt auf eigene Gefahr!

Beilage 4, Tabellen 1,2

Weiterfahrt gegen Südwesten und Nordwesten über Weitwörth nach Lukasedt (Dreimühlen) an den südlichsten Molasse-Rand.

#### 5. Haltepunkt:

Westseitiger Straßenaufschluß von sandigen Molasse-Tonmergeln der miozänen, nordwestfallende Haller Serie mit Einstreuungen von fein bis mittelgroßen Quarzgeröllen sowie Einlagerung von Feinsandhorizonten. Diese Feinsandsteine können als Cassande in der Molasse angetroffen werden. Wir befinden uns unmittelbar vor der Alpenrandstörung des Helvetikums zur Vorlandmolasse, welche durch diese Tektonik bis zu 80<sup>0</sup> aufgerichtet wurde (Holzmannsberg - NE Nußdorf i.O.).

#### Literaturverzeichnis:

ABERER, F., 1962: Bau der Molassezone östlich der Salzach. - Z. deutsch. geol. Ges. 1961, 113, 266-279.

ABERER, F., 1958: Die Molassezone im westlichen Oberösterreich und in Salzburg. - Mitt. Geol. Ges. 50, S. Jg.1957, S. 23-94.

ABERER, F. & BRAUMÜLLER, E., 1949: Die miozäne Molasse am Alpen-nordrand im Oichten- und Mattigtal nördlich Salzburg. - Jb. Geol. B. A. 92, 1947, S. 129-145.

ABERER, F. & BRAUMÜLLER, E., 1958: Über Helvetikum und Flysch im Raume nördlich Salzburg. - Mitt. Geol. Ges. Wien, 49, 1-40.

BACHMEIER, F. & GOHRBANDT, K., 1963: Exkursionsführer für das 8. europäische mikropaläontologische Kolloquium. - Verhandl. Geol. B. A. Wien, Sonderheft F.

DEL-NEGRO, W., 1970: Salzburg. Geologie der österreichischen Bundesländer in kurzgefaßten Einzeldarstellungen. - Verh. Geol. B. A. Bundesländerserie, 2. Auflage.

FRASL, G., 1984: Die ursprüngliche Basis vom Flysch und Helvetikum