

Geologische Karte des nordöstlichen Weinviertels

neu aufgenommen und herausgegeben von der
Geologischen Bundesanstalt

Zusammendruck aus den Blättern der Spezialkarte 1:75 000
Mistelbach (4557) und den angrenzenden Teilen der Blätter Auspit-Nikolsburg (4457),
Hohenau (4558) und Lundenburg (4458, ohne geologische Eintragungen)

Mit Benützung von Aufnahmen von K. Jüttner, L. Sommerreier,
H. Vetter und mit Verwendung von Bohrergebnissen der Erdölindustrie
(Österreichische Mineralölverwaltung A. G., Rohöl-Gewinnungs A. G. u. a.)

Neu aufgenommen im Maßstabe 1:25 000 und bearbeitet von R. GRILL (1947-1954,
mit Nachträgen bis 1959). Beiträge von F. BACHMAYER (für die mesozoischen
Klippen), K. FRIEDL, R. JANOSCHKE, J. KAPOUNEK (siehe Verteiler)

Ausgegeben 1961
Direktion: H. Kupper

Junge Bedeckung

Vorwiegend lehmige, selten sandig-schotterige Ablagerungen
der Weinviertler Bucht; Schotter, Sand und Silt der March
und Thaya; Holozän z. T. Jungpleistozän (Äquivalente
der Präterrasse).

Erosionsstufen als Begrenzung randlicher, höherer
Stufen der jungpleistozänen Marchebene
(z. T. mit Lößbedeckung)

Gehängeschutt

Flugsande in größerer Verbreitung

Löß und Lehm

Ausgewählte Aufschlüsse mit mehrgliederten
Lößprofilen

Tiefere Terrassenablagerungen im Laaer Becken (Mittelhof-
Terrasse), vorwiegend Grubensand, Kies, Feinschotter;
Schotter und Sande der tieferen Polab-Terrasse
Mittel-Jungpleistozän

Schotter der Gerichtsberg-Terrasse bei Hohenau
(Äquivalent des Niveaus W Seyring?)

Höhere Terrassenabschnitte an der March (Alt-Älterpleistozän);
Quarz- (Rest-) Schotter auf Ebenheiten im Bereiche des
Mittelbacher Schotterkegels; Höhere Terrassenabschnitte
im Bereich des Laaer Beckens und in der Polab-Furche

Fröstanchungen, in stratigraphisch wichtiger Position
oder in besonders schöner Ausbildung

Rote Lehmserie (Oberpliozän)

Wiener Becken, Korneuburger Becken Molassegebiet

Oberpannon, gelbe und blaue Serie (Zone II u. G.)
(vorwiegend Tonmergel, Tone und Sande)

Mittelpannon, Zone der Congeria subglossa
(Zone E), (vorwiegend Tonmergel und Sande)

Unterpannon i. allg., Zone der Congeria parsi und
„ornithopsis“ und Melanopsis impressa (Zone D, C und B),
vorwiegend Tonmergel und Sande

Hollabrunner und Mistelbacher Schotterkegel, vorwiegend
Unterpannon (Schotter, Kies und Sand, gebietsweise
Tonmergel mit häufigeren Einschaltungen von diesen)

Sarmat i. allg., vorwiegend Übersarmat der Zone
mit Xantho grossum (hauptsächlich Sande,
Kalksandsteine und Tonmergel)

Sarmat, Riesenkonglomerat bei Windischbaumgarten

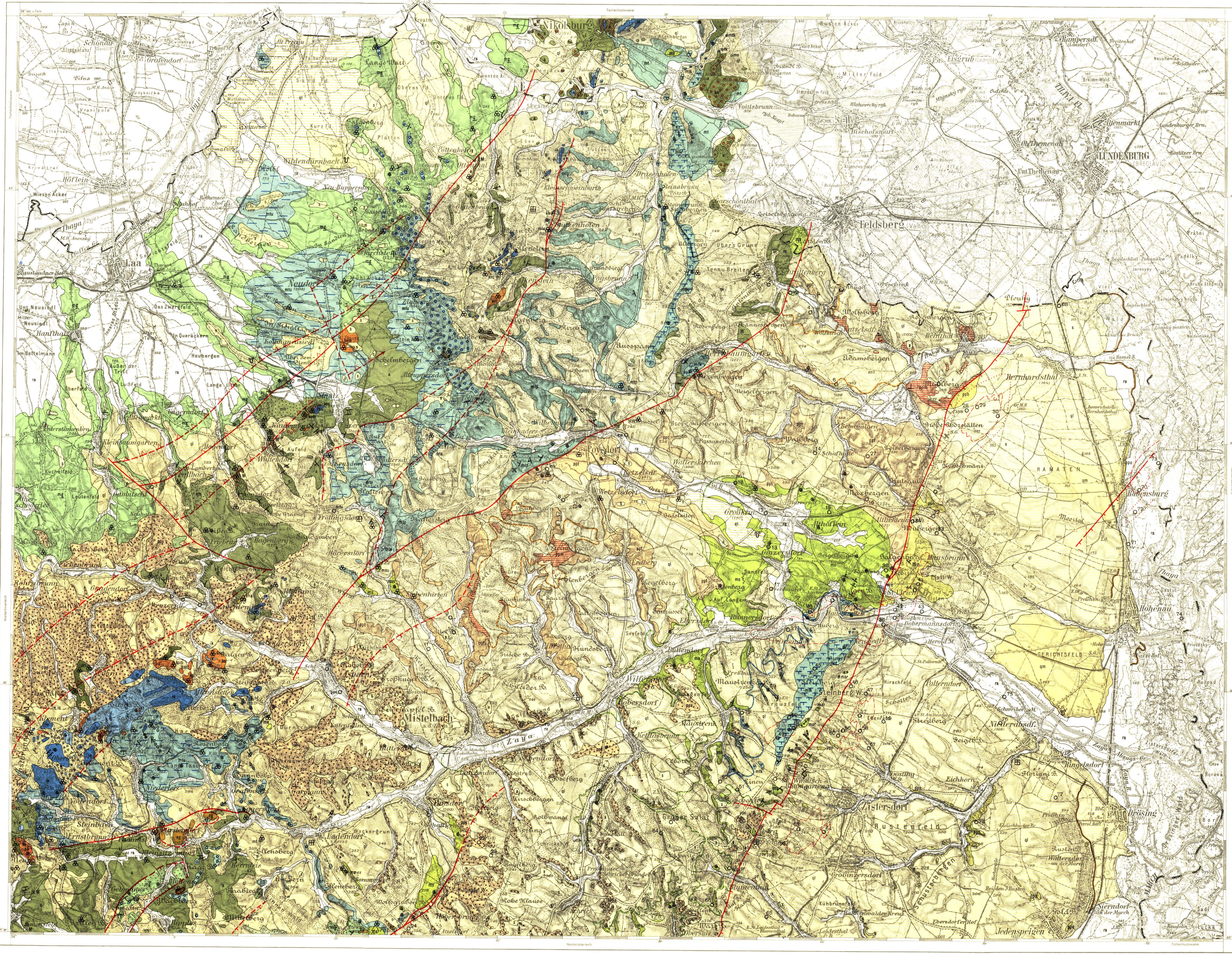
Sarmat der Zone mit Elphidium regium und Rissoen
bei Siebenbrunn (untersarmatische Schotter, Sande
und Tonmergel)

Torton i. allg.

Tonmergel-Sand-Schotterkomplex
der Pöysbrunner Scholle

Südwestliche Kalk von Amels

Nulliporenkalk, am Zistersdorfer Steinberg und auf der
Pöysbrunner Scholle; vorwiegend mittleres Torton;
in der Bucht von Niederleis (kleinere Einsparungen)
unteres Torton



⊗ Bemerkenswerte Fundpunkte von fossilen Wirbeltierresten
⊙ Bemerkenswerte Fundpunkte von fossilen Mollusken
⊙ Bemerkenswerte Fundpunkte von Mikrofossilien

○^{mn} Ausgewählte Flachbohrungen, Brunnenbohrungen und -grabungen,
mit Angabe der Formation, die unter dem Quartär angetroffen wurde
○⁵ Ausgewählte Tiefbohrungen
○⁶ Erdölfeld
○⁷ Erdgasfeld
○⁸ Schwefelquellen von St. Ulrich

Abgedeckte Schichtengrenzen:
Torton-Sarmat
Sarmat-Pannon
Unterpannon-Mittelpannon

Brüche
Wichtige Überschiebungs-
und Aufhebungsflächen
Querstrichen

Durch jüngere Ablagerungen
vielfach verdeckt.
Zacken in Richtung der abgesunkenen
bzw. überschobenen Scholle weisen

Schichtfallen bis 10°
11°-30°
31°-60°
61°-70°
sehr steil bis senkrecht

Maßstab 1:75 000

Ausführung und Druck: Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen
(Landesaufnahme) in Wien

Übertragung auf den Maßstab 1:75 000 und Originalzeichnung von J. Zuck
in Zusammenarbeit mit dem Autor

Grenze Österreich-C.S.R. gleichzeitig Grenze der geologischen
Auszeichnungen, ausgenommen das Gebiet S. Nikolsburg

Erbältlich bei der Geologischen Bundesanstalt, Wien III, Raasdorfsgasse 23

Tortonische Blockmergel und Blockschichten im Bereich
der Falkenstein Berge

Untere Tonmergel (Badener Tegell) auf der Pöysbrunner
Scholle, transgressive Tonmergel und Sande im Bereich
der Waschbergzone und des Variandes, Bucht von Niederleis

Schotterbildungen in der Bucht von Niederleis
(Bannholzschorer) und Umrahmung

Tonmergel und Sande des Korneuburger Beckens
und der Bucht von Kreuzstetten

Tonmergel und Sande des Laaer Beckens, NW Staats
auch am Außenrande der Waschbergzone

Schliermergel des Inneralpinen Wr. Beckens
Helvet-Burdigal

Waschbergzone

Fossilführende Mergelsteine vom Sulzer Berge
bei Staats; Helvet

Tone mit diatomitischen Lagen, Tonmergel und Sande
am Außenrande der Waschbergzone; tieferes Helvet

Schieferige Tone u. Tonmergel (Auspitzer Mergel); Sand-
einschlüsse insbesondere im nördl. Bereich verbreitet.
vorn. Burdigal M = Einschaltungen von Messinial-Lagen
ki = stärker kiesige Tonpartien

Altmanner Grobsande als Einschaltungen im
Auspitzer Mergel

Einschlüsse von Blockschichten im
Auspitzer Mergel

Michelstetterer Schichten (Tonmergel)
Aquitän (? Chât)

Mergel und harte Tone (Hahnenkessenschichten z. T., vorn. Oberozän;
M = Molluskschichten und Diatomite, vielfach in Hangenden der Schichtfolge
Ko = Kohleschichten im Stagigraben bei Altruppersdorf

Haidhofschichten (Kalksandstein und Kalk mit Bohnerz)
Mittelozän

Bruderdorfer Schichten (vorn. Mergelsandstein und
Nulliporenkalk); Danien

Mergel und glaukonitische Mergel des Senon
ks = i. allg.
ksm = Maasticht
ksc = Campan

Kleiner Schichten (vorn. glaukonitische Mergel,
Sande und Sandsteine), mittleres Torton

Erstbrunner Kalk, z. T. dolomitisiert (Rotaufdruck)

Kleintitzer Schichten (Mergel-Mergelkalk u. Oolithe)

Flyschzone

Greifensteiner Sandstein; Eozän-Paläozän

Verteilung der Aufnahmegebiete

Lea a. d. Th.
Pöysbrunn
Mistelbach
Mauersberg
Zistersdorf
Hohenau
Lundenburg

○ Ernstbrunn
○ K. Friedl
○ R. Janoschke
○ K. Jüttner
○ J. Kaponek

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Monografien Geowissenschaften Gemischt](#)

Jahr/Year: 1961

Band/Volume: [0085](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Geologische Karte des nordöstlichen Weinviertels 1:75000 1](#)