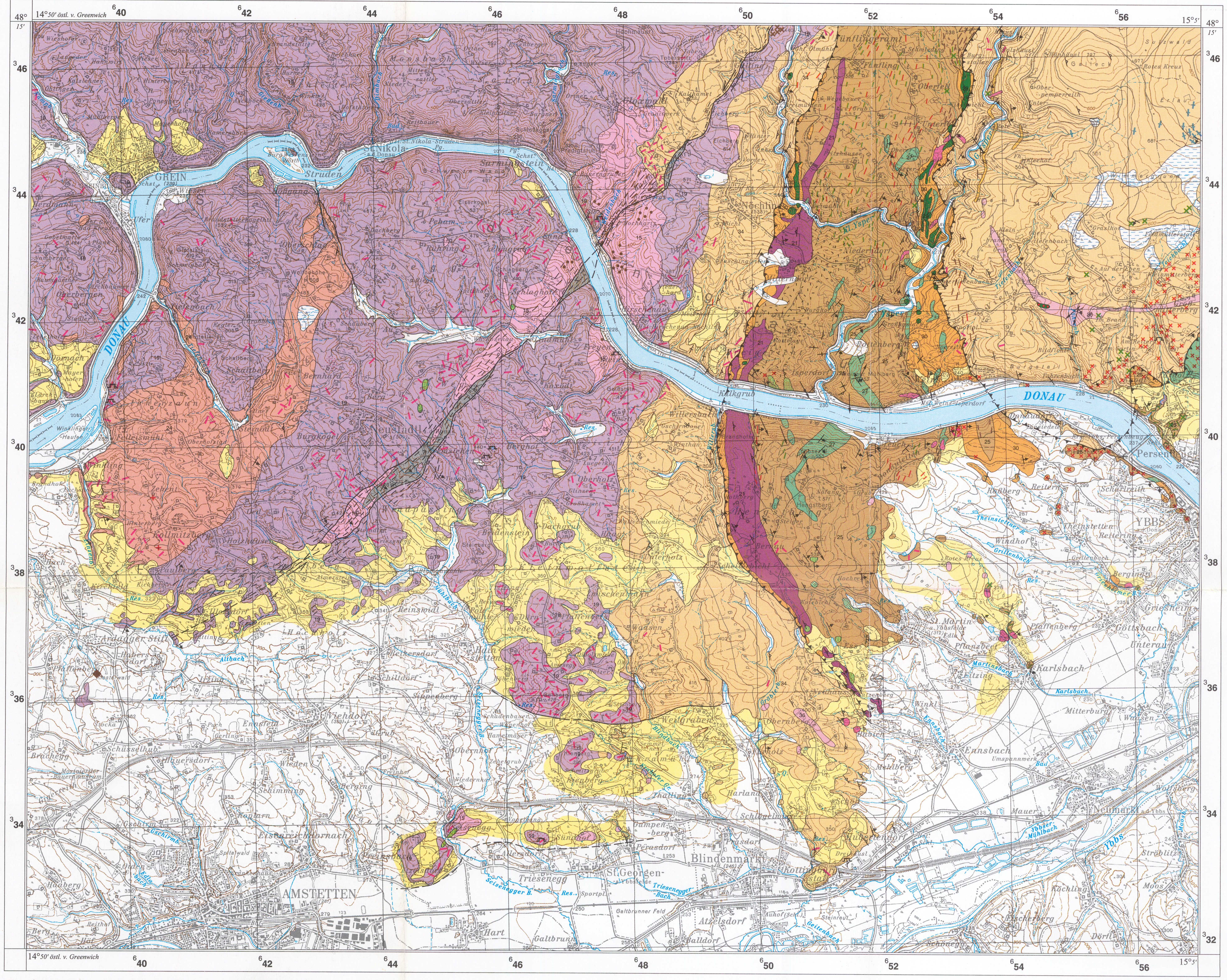
Jb. Geol. B.-A.,**145**, H. 3 + 4, 2005 - Beilage 1
FUCHS, G. - Tafel 1

Geologische Karte - Amstettner Bergland und Strudengau

1 : 50 000

Bearbeiter: G. FUCHS
Aufgenommen: G. FUCHS, B. HAUNSCHMID, A. MATURA

Beilage zum Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt 2005



Quartär

- 1 Anthropogene Ablagerung
- 2 Fluviatile und deluvio-fluviatile Ablagerung (Ton, Sand, Kies, lehmig, z. T. mit Kristallinbruchstücken)
- 3 Hangschutt, Blockwerk
- 4 Vernässung

Quartär und Tertiär

- 5 Konglomerat, Sand, Lehm, Löß

Tertiär ?

- 6 Quarzit von Ardagger Stift

MOLDANUBIKUM

Störungsgesteine

- 7 Mylonit
- 8 Kataklasite an Störung
- 9 Quarz, Verquarzung an Störung

Ganggesteine

- 10 Lamprophyr
- 11 Granitporphyr
- 12 Pegmatit
- 13 Diskordante Granitgänge
- 14 Konkordante Granitgänge, Granitgneise

Südböhmischer Pluton

- 15 Fein - mittelkörniger Granit (Mauthausener Granit, Leukogranit, u. a.)
- 16 Partien von Weinsberger Granit in fein - mittelkörnigem Granit
- 17 Reste von Paragneis in fein - mittelkörnigem Granit
- 18 Granitoid nicht zugeordnet
- 19 Weinsberger Granit
- 20 Jüngere Nachschübe in Weinsberger Granit
- 21 Rastenberger Granodiorit
- 22 Kontakthof um Rastenberger Granodiorit
- 23 Diorit, Dioritgneis

Bavarikum

- 24 Perlgneis (Metablastit, Relikte von Schiefergneis und Weinsberger Granit, Übergang zu Feinkorngranit)

Moldanubische Decken

Gföhler Einheit

- 25 Migmatitischer Paragneis, Metablastit, Amphibolit
- 26 Kalksilikatgneiseinschaltungen in migmatitischem Paragneis
- 27 Amphibolit
- 28 Bänderiger Amphibolit (Rehberger Amphibolit)
- 29 Serpentinit mit seltenen Schollen von Granatpyroxenit
- 30 Granulit
- 31 Granulitischer Gneis

Ostrong-Einheit

- 32 Granulitischer Gneis
- 33 Granulit (tektonische Lamellen)
- 34 Paragneis, anatektischer Migmatit, häufig Cordierit-führend
- 35 Kalksilikatgneiseinschaltungen im Paragneis
- 36 Lichter Orthogneis, Nebulit; meist Sillimanit- und Granat-führend
- 37 Pyroxenit

Diverse Zeichen

- Störung (gesichert, vermutet)
- Störung mit Schersinn
- Überschiebung (gesichert, vermutet)
- Überschiebung überkippt (gesichert, vermutet)

Streichen und Fallen der Schieferung

0-5° -30° -60° -85° -90°

Streichen und Fallen der Faltenachsen und Lineationen

0-5° -15° -30° -55° -85°

Steinbruch

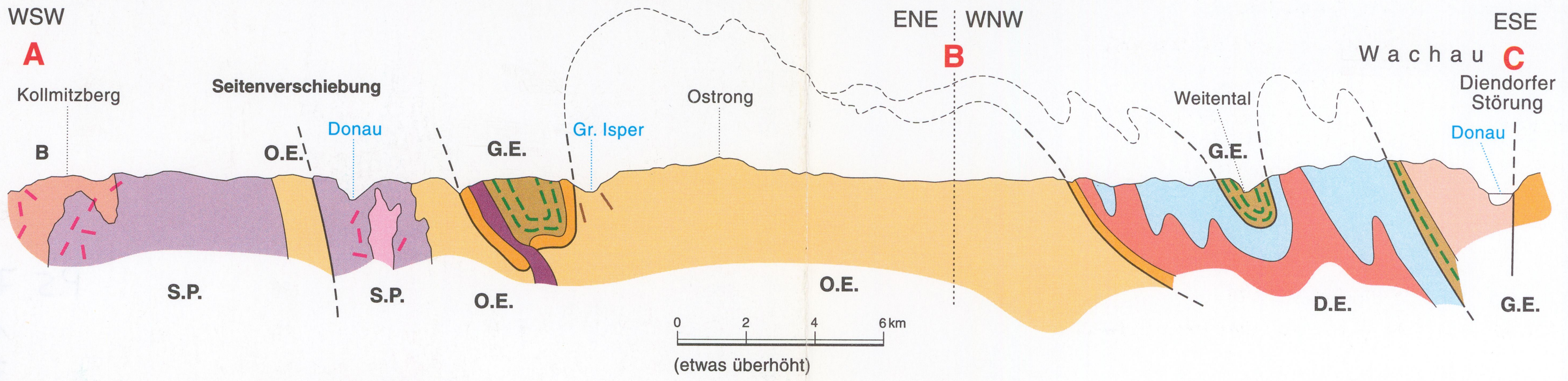
Topographie Stand 1995; © BEV - 2005, Vervielfältigt mit Genehmigung des BEV - Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen in Wien, Zl. EB 2005/01529.

500 0 1000 2000 3000 4000 5000 m

Gauß-Krüger-Projektion (3°-Streifen) Koordinatensystem M 34 des Bundesmeldenetzes

Koordination: M. LINNER. - Leiter der ausführenden Fachabteilung für Kartografie und Grafik: M. SCHIEGL;
Bearbeitung: J. RUTHNER. - Druck: F. Dellerfuhs, Wien.

Schematisches Profil durch den Strudengau und das südliche Waldviertel



Südböhmischer Pluton (S.P.)

- Feinkorngranit, -gänge
- Weinsberger Granit
- Rastenberger Granodiorit

Bavarikum (B.)

- Perlgneis (Migmatit)

Störung, Überschiebung

Moldanubische Decken

Gföhler Einheit (G.E.)

- Granulit, z.T mit Serpentinit
- Gföhler Gneis
- Mischgneis, Amphibolit ("Raabs-Serie")

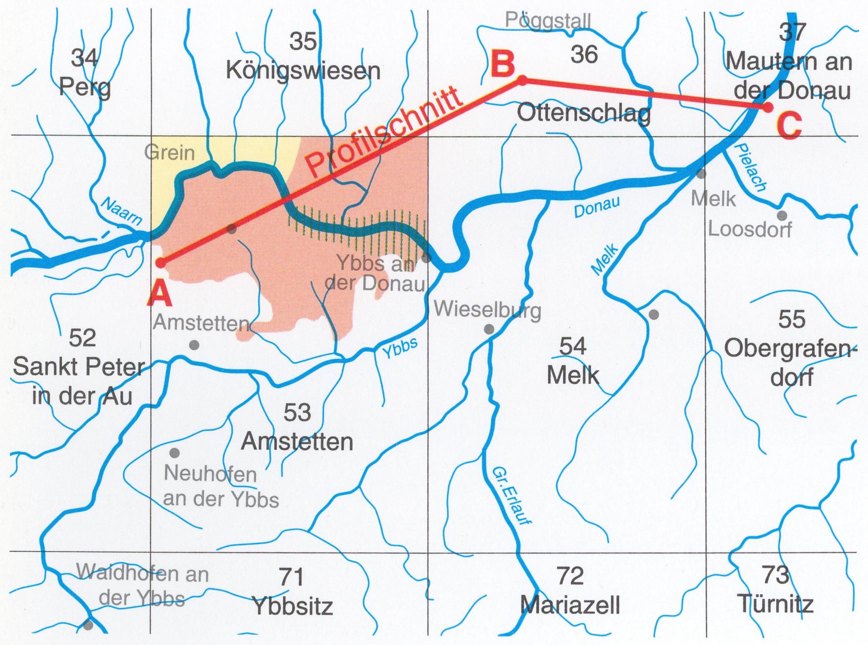
Drosendorfer Einheit (D.E.)

- Bunte Serie
- Dobra-Spitzer Gneis

Ostrong-Einheit (O.E.)

- Anatektischer Paragneis (+/- Cordierit)

Lage der Karte und Verteilung der Aufnahmsgebiete 1 : 500 000



- G. FUCHS, 1995-2004
- B. HAUNSCHMID, 1986
- A. MATURA, 1979, überarbeitet von G. FUCHS