

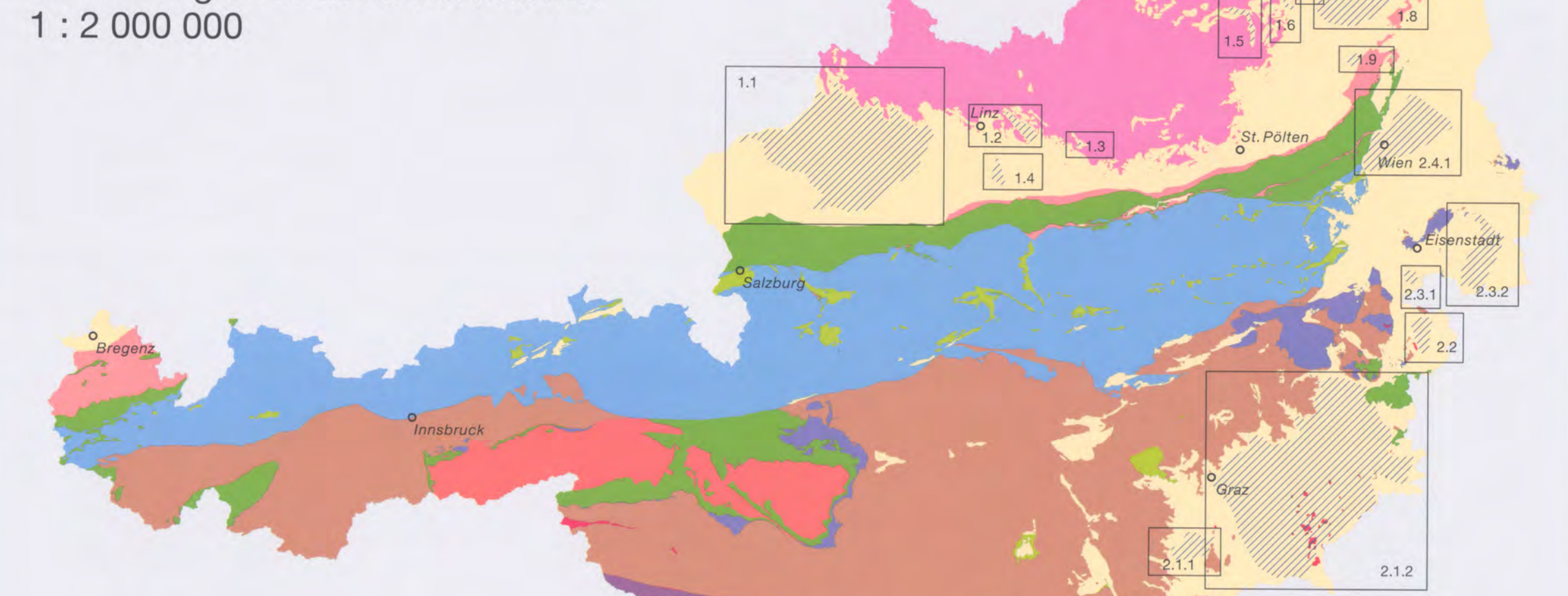
# KARTE DER TRINKBAREN TIEFENGRUNDWÄSSER ÖSTERREICHS

1: 500 000

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 2009  
 Bearbeitet von R. BERKA<sup>1</sup>, R. PHILIPPITSCH<sup>2</sup> und G. SCHUBERT<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Geologische Bundesanstalt Wien, <sup>2</sup> Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft

## Geologisch-tektonische Übersicht und Gliederung der Tiefengrundwasservorkommen



**Tiefengrundwasser**

Gebiet mit nachgewiesenen Vorkommen von trinkbarem Tiefengrundwasser bzw. artesisch gespanntem Wasser

- Molassezone und Randbecken
- Inneralpine Becken
- Inn- und Hausruckviertel
- Weststeirisches Becken
- Gallneukirchner Becken
- Klammer Becken
- Bereich St. Florian-Steyr-Sieming
- Hornir Becken
- Obermarkendorfer Becken
- Kleinhöfeln
- Bereich Haugsdorf-Laa an der Thaya
- Großmugl
- Steirisches Becken
- Weststeirisches Becken
- Oststeirisches Becken
- Oberpullendorfer Becken
- Eisenstädter Becken und angrenzende westpannonische Randbereiche
- Baumgarten
- Seewinkel
- Wiener Becken
- Wien und Marchfeld

**Geologisch-tektonische Gliederung der Alpen und ihres Vorlandes**

**Ostalpin**

- Tertiäre Becken
- Gosau-Gruppe
- Deckensystem der Nördlichen Kalkalpen (Oberostalpin)
- Oberostalpine Basamenteinheiten
- Unterostalpin

**Penninikum**

- Subpenninikum
- Helvetikum i. w. S.
- Böhmische Masse
- Südalpin

**Tiefengrundwasser**

- Brunnen mit trinkbarem Tiefengrundwasser bzw. artesisch gespanntem Wasser
- Gebiet mit nachgewiesenen Vorkommen von trinkbarem Tiefengrundwasser bzw. artesisch gespanntem Wasser

**Geologisch-tektonische Gliederung der Alpen und ihres Vorlandes**

**Tertiäre Becken**

- Oberes Pannonium
- Pannonium (ungegliedert)
- Samnium
- Baderium
- Karpatium
- Ottrangium
- Eggenburgium
- Egerium und Kiscellium
- Oberes Eozän
- Inneralpine Molasse und intramontane Becken (ungegliedert)

**Tertiäre Magmatite**

- Tertiäre Vulkanite
- Periadriatische Intrusivgesteine

**Ostalpin**

- Gosau-Gruppe
- Deckensystem der Nördlichen Kalkalpen (Oberostalpin)
- Juvavikum
- Tirolikum
- Bajuvavikum
- Kalkalpine Flandschuppe
- Norikum (Basis des Tirolikums, Grauwackenzone)
- Oberostalpine Basamenteinheiten
- Penninomesozoische Bedeckung der oberostalpinen Basamenteinheiten (Grauwackenzone)

**Unterostalpin und Tatrikum**

- Penninomesozoische Bedeckung des Unterostalpinen Basaments
- Unterostalpin Basament

**Penninikum**

- Obere penninische Decken
- Mittlere penninische Decken
- Untere penninische Decken

**Subpenninikum**

- Postvariszische Bedeckung
- Altes Dach
- Zentralgneise

**Vorland der Alpen und helvetische Einheiten**

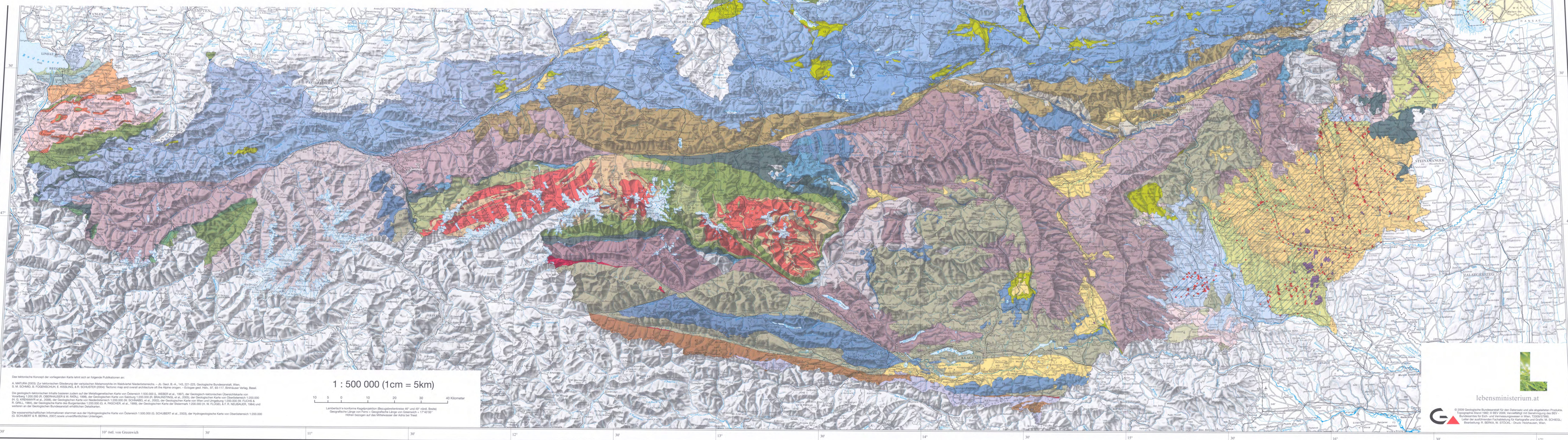
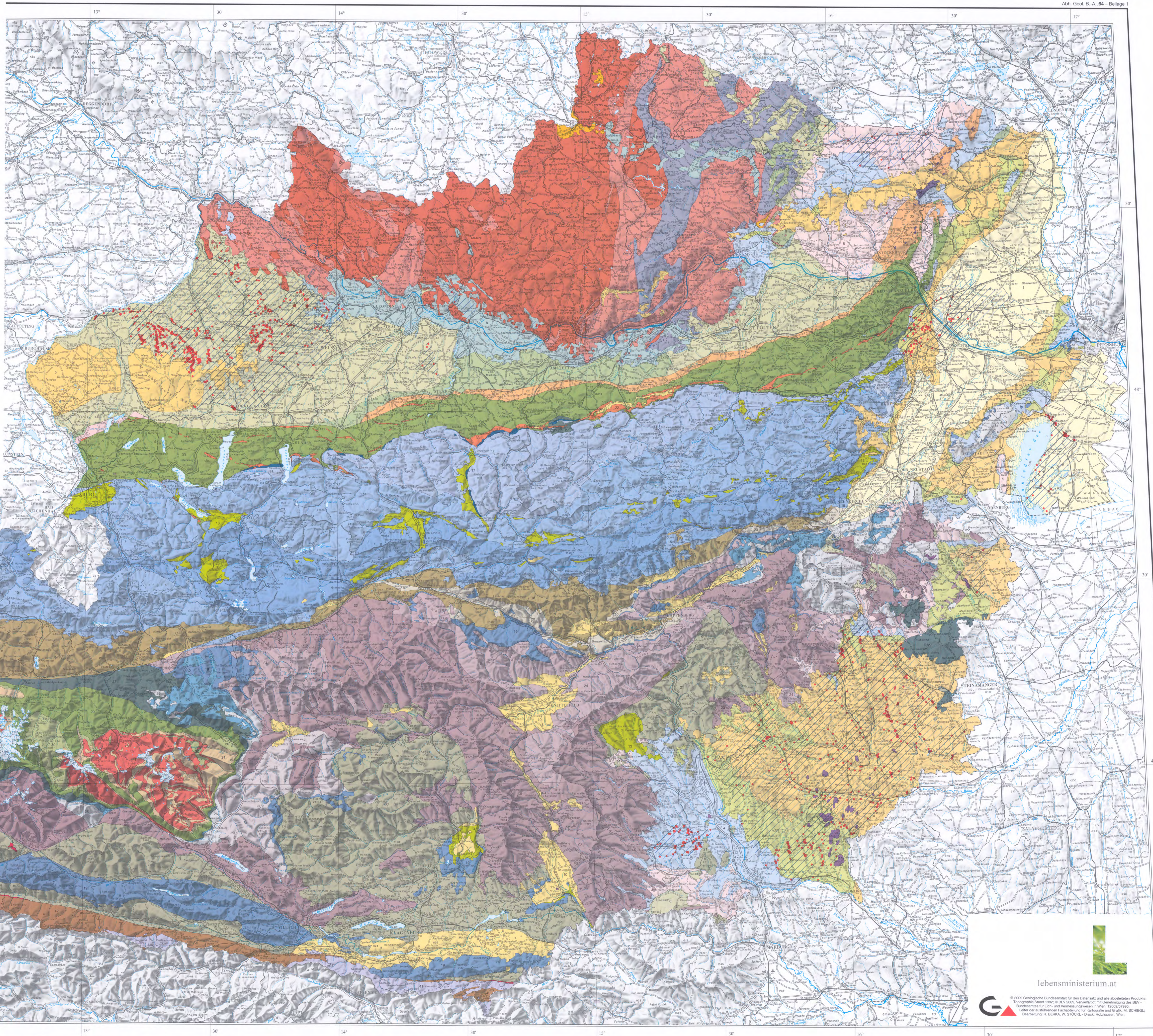
- Helvetikum i. w. S.
- Ultraschweiz
- Südschweiz
- Tertiäre Gesteine der subalpinen (geschuppten) Molasse und der Waschbergzone
- Mesozoische und paläogene Klippen der Waschbergzone

**Böhmische Masse**

- Autochthone postvariszische Bedeckung
- Moldanubikum
- Variszische Intrusivgesteine
- Bruno-Verulikum und Moravo-Silesikum

**Südalpin**

- Postvariszische Bedeckung des Südalpinen Basaments
- Südalpin Basament



1 : 500 000 (1cm = 5km)

Das tabellarische Konzept der vorliegenden Karte beruht auf folgenden Publikationen an:  
 A. MATJURA 2003: Zur tektonischen Gliederung der variszischen Metamorphite im Waldviertel Niederösterreichs. – Jb. Geol. B.-A., 143, 221-225. Geologische Bundesanstalt, Wien.  
 B. M. SCHMID, B. FUGAZZARO, E. KISSLING & R. SCHWERTNER 2004: Tectonic map and overall architecture of the Alps region. – Eclogae geol. Helv., 97, 89-117. Birkhäuser Verlag, Basel.  
 Die geologisch-tektonischen Inhalte basieren auf den geologischen Karten von Österreich 1:500 000 von W. BERKA u. a., 1989, der Geologischen Karte von Österreich 1:200 000 (R. COHENHAUSER & W. RADA, 1986), der Geologischen Karte von Salzburg 1:200 000 (R. BRUNNENSTEIN, et al., 2006), der Geologischen Karte von Oberösterreich 1:200 000 (R. G. SCHWARTZ, et al., 2006), der Geologischen Karte von Steiermark 1:200 000 (R. SCHWARTZ, et al., 2002), der Geologischen Karte von Wien und Umgebung 1:200 000 (R. FROBERG & R. GRILL, 1984), der Geologischen Karte des Burgenlandes 1:200 000 (S. A. FASCHER, et al., 1996), der Geologischen Karte der Steiermark 1:200 000 (H. W. FLOGL, & F. R. NEUBAUER, 1984) und weiteren der Geologischen Bundesanstalt entnommen.  
 Die wasserwirtschaftlichen Informationen stammen aus der Hydrogeologischen Karte von Österreich 1:500 000 (G. SCHUBERT, et al., 2003), der Hydrogeologischen Karte von Oberösterreich 1:200 000 (G. SCHUBERT & R. BERKA, 2007) sowie unentgeltlichen Unterlagen.

