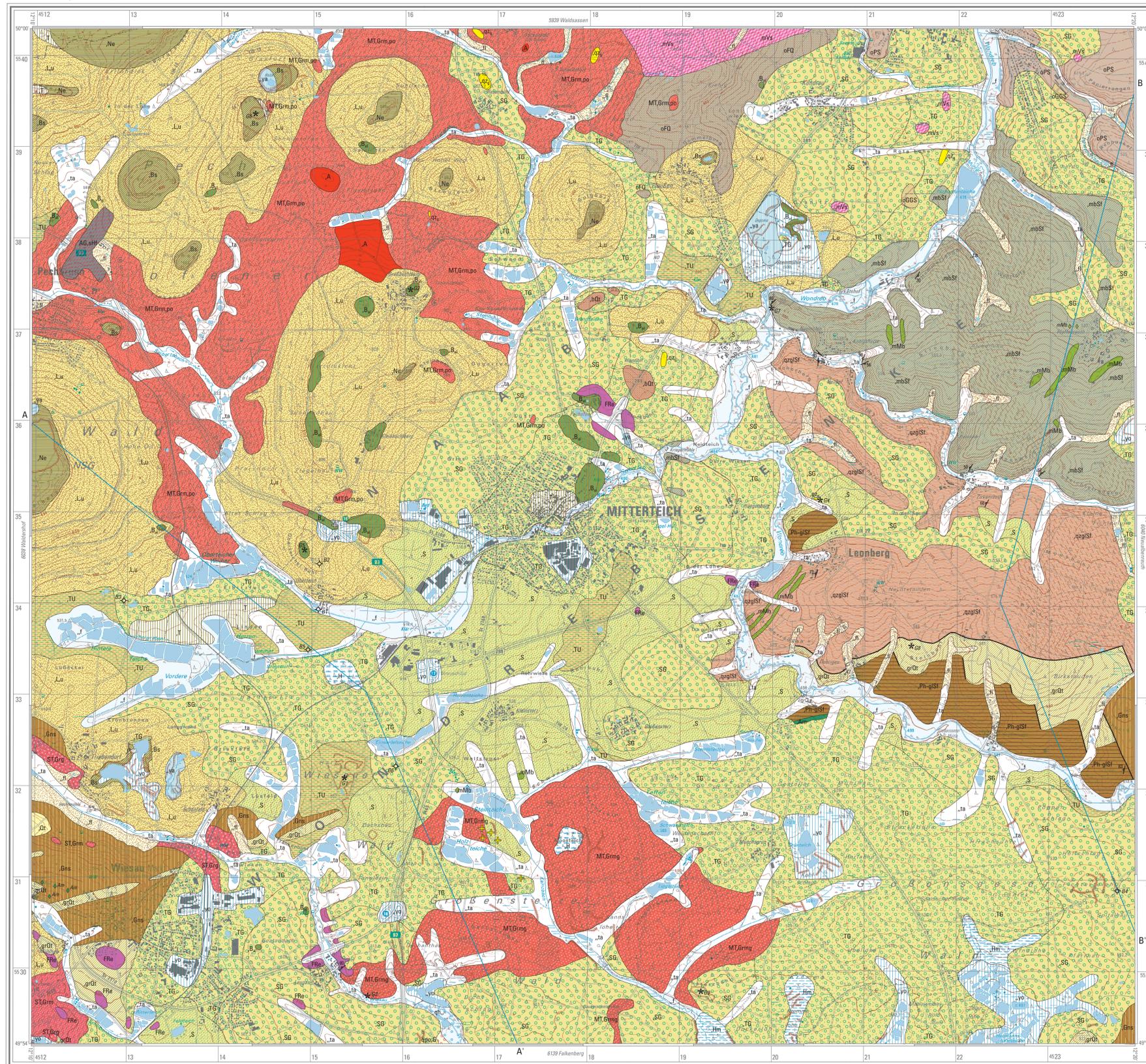


GEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1: 25 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

Bundesrepublik Deutschland
6039 MITTERTEICH

Geologische Aufnahme: GABRIELE RAUM 2002
unter Berücksichtigung der Unterlagen von
H. KARRENBERG (1939), E. DIMROTH & B. GETTINGER (1959)
unter Mitwirkung von J. ROHRMÜLLER und E. KRÖEMER



- QUARTÄR**
- Künstlich verändertes Gelände
Abtragung wechselland mit Abtragung
 - Künstliche Ablagerungen
Auffüllung, Aufschüttung, Aufspülung
 - Anmoor
 - Torf
auch zersetzt
 - Flussablagerungen, holozän (Auenterrassen)
 - Bach- oder Flussablagerungen
 - Tafelfüllung, polygenetisch
Lehm oder Sand, z. T. kiesig
 - Fächer oder Kegel
 - Lehm, ungelagert
Fließende, Hang- oder Schwemmlern
 - Fließende
Lehm, sandig, z. T. steinig bis blockig
 - Flussschotter, oberpleistozän (Niederterrasse)
- PLEISTOZÄN BIS HOLOZÄN**
- Lehmig, verwittert
Glimmerschiefer, phyllitisch
selbigen Glimmerschiefer
 - Zersetzzone
Granit wergast
 - Verwitterungszone
Granit, kaolinisiert
- PLEISTOZÄN**
- Wechselfolge aus Ton, Schluff, Sand, Kies
 - Ton oder Schluff
 - Sand
überwiegend Feinsand und Schluff
 - Sand, kiesig, bis Schotter
z. T. eisenschlackig zementiert
 - Fundpunkt von Sandstein oder Konglomerat
kiesig gebunden
- OLIGOZÄN BIS PLIOZÄN**
- Alkali-Basalt und Alkali-Olivin-Basalt
 - Basalt
"Nephelinbasalt"
 - Nephelinit
"Olivinnephelinit", "Olivinellitnephelinit"
 - Pyroklastit
 - Tuff
- OLIGOZÄN BIS MIOZÄN**
- DIAPYRITISCHES GRUNDGEBIRGE**
- Variszische Magmatite**
- Ganggesteine**
- Aplit
Leukokrater Granit, feinkörnig
- Plutonite**
- Granit, mittelkörnig, porphyrisch
Muskovit-Biotit-Granit, mittelkörnig, porphyrisch, "Mitterteicher Granit"
 - Granit, mittel- bis grobkörnig
"Mitterteicher Granit"
 - Granit, mittelkörnig
"Friedelscher Granit"
 - Granit, grobkörnig
"Steinwald-Granit"
 - Granodiorit bis Diorit
untergeordnet auch Gabbro, "Redwitz"
- Wetzdorf-Abfolge**
- Metamorphe Sedimentgesteine**
- Phyllit bis Glimmerschiefer
hellgrau, rötlich verwitternd
 - Glimmerschiefer, Gneise, helle und dunkle Quarzite
 - Graphit-Quarzit
"Mekkeschiefer"
 - Quarzit
hellgrau, braun verwitternd
- AMPHIBOLIT**
- a) Amphibolit
 - b) Amphibolit-Einschlungen

- Saxothuringikum**
- Thüringische Faziesreihe**
- Gräfenthal-Gruppe
 - Griffelschiefer-Formation
 - Griffelschiefer
Phyllit, dunkelgrau bis rötlich-violett, teilweise gebändert
- Phycodenschiefer-Gruppe**
- Phycodenschiefer-Formation
 - Phycodenschiefer
Tonsteine, z. T. als Phyllit bis Quarzphyllit vorliegend, grünlich bis grünlich-grau, z. T. dunkelgrau
- Frauenbach-Gruppe**
- Frauenbach-Quarzit-Formation
 - Frauenbach-Quarzit
Plattige bis bankige quarzitisches Sandsteine bis Quarzite, feinglimmerig, meist gebändert, hell- bis mittelgrau
- Metamorphe Gesteine unklarer Zuordnung**
- Muskovit-Biotit-Schiefer mit quarzitischem
Glimmerschiefer und Quarzit
mit Amphibolit-Einschlungen, grün-grau gebändert
 - Wachlagener Quarz- und Glimmerschiefer
z. T. mit Amphibolit-Einschlungen
 - Biotit-Quarzit
- Metamorphe Magmatite**
- a) Basischer Metavulkanit
 - b) Einschaltung von basischem Metavulkanit
Metabasalt bis basischer Metasuff
 - Saurer bis intermediärer Metavulkanit
"Epigneis"
- Zentrales Fichtelgebirge**
- Arzberger Bunte Gruppe
 - Sillimanit-Hornfels
- Störung**
- a) nachgewiesen
 - b) vermutet
- Streichen der Schieferung, Fallwert in Grad**
- Chalcedon-Fundpunkt**
- Bohrung**
beschränkte Auswahl mit Nummer entsprechend Erläuterungen
- Geotop**
beschränkte Auswahl mit Nummer entsprechend Erläuterungen
- Profillinie**

6039
Geologische Karte von Bayern
1 : 25 000

Bayerisches Landesamt für Umwelt



5938 Marktredwitz	5939/40 Waldsassen Halzreuth	5939/40 Waldsassen Halzreuth
6038 Waldershof	6039 Mitterteich	6040/41 Neualbenreuth/ Mähling
6138 Erbendorf	6139 Falkenberg	6140/41 Tirschenreuth/ Treppenstein

Bayerisches Landesamt für Umwelt
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg
www.lfu.bayern.de

Herausgeber:
Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg
Telefon: 0821 9011-10
Fax: 0821 9011-5556
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: www.lfu.bayern.de

Geologische Aufnahme:
G. Raum 2002
unter Berücksichtigung der Unterlagen von:
H. Karrenberg (1939), E. Dimroth & B. Gettinger (1959)
unter Mitwirkung von:
J. Rohrmüller und E. Kröemer
S. Schmidbauer

Digitale Kartographie:
Topographische Karte 1:25 000, 2010
© Bayerische Vermessungsverwaltung
http://www.geodaten.bayern.de

Geodätische Grundlagen:
Geodätisches Datum: Potsdam-Datum (Fundamentpunkt Rauenberg)
Rektifizierung: Bessel-Epoch 1941, Abbildung: Gauß-Krüger-Abbildung
Koordinaten: Gauß-Krüger-Koordinaten und Geographische Koordinaten,
bezogen auf Potsdam-Datum

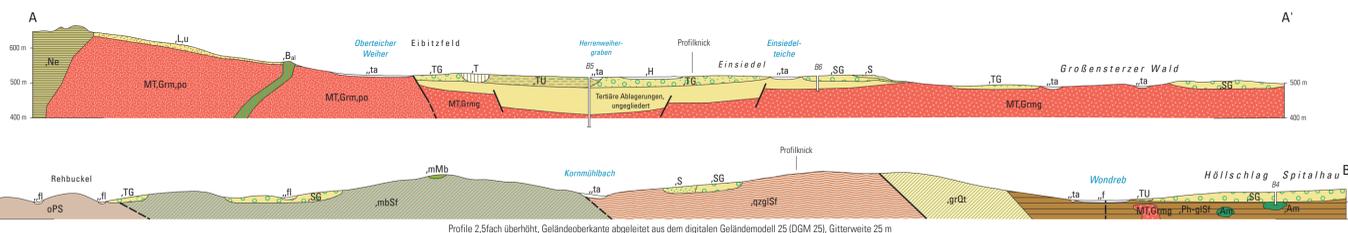
Bildnachweis:
LfU, J. Rohrmüller (Tafelbild: Steinbruchwand mit senkrecht stehenden
Bänken im Westen des Steinbruchs Hirschfeld, ca. 3 km
nordöstlich von Fuchsbach. Die meist tauf bis achtstellige Stufen
entstehen beim Abkühlen der Lava.)

Druck:
Firmengruppe APPL - Selzer Druck GmbH, Freising 2013

Geol. Kt. Bayern 1: 25 000 6039 Augsburg 2013



Gefördert mit Mitteln
des Europäischen Fonds für
regionale Entwicklung (ERDF)



Profile 2,5fach überhöht; Geländeoberkante abgeleitet aus dem digitalen Geländemodell 25 (DGM 25), Gitterweite 25 m

Maßstab 1: 25 000

