

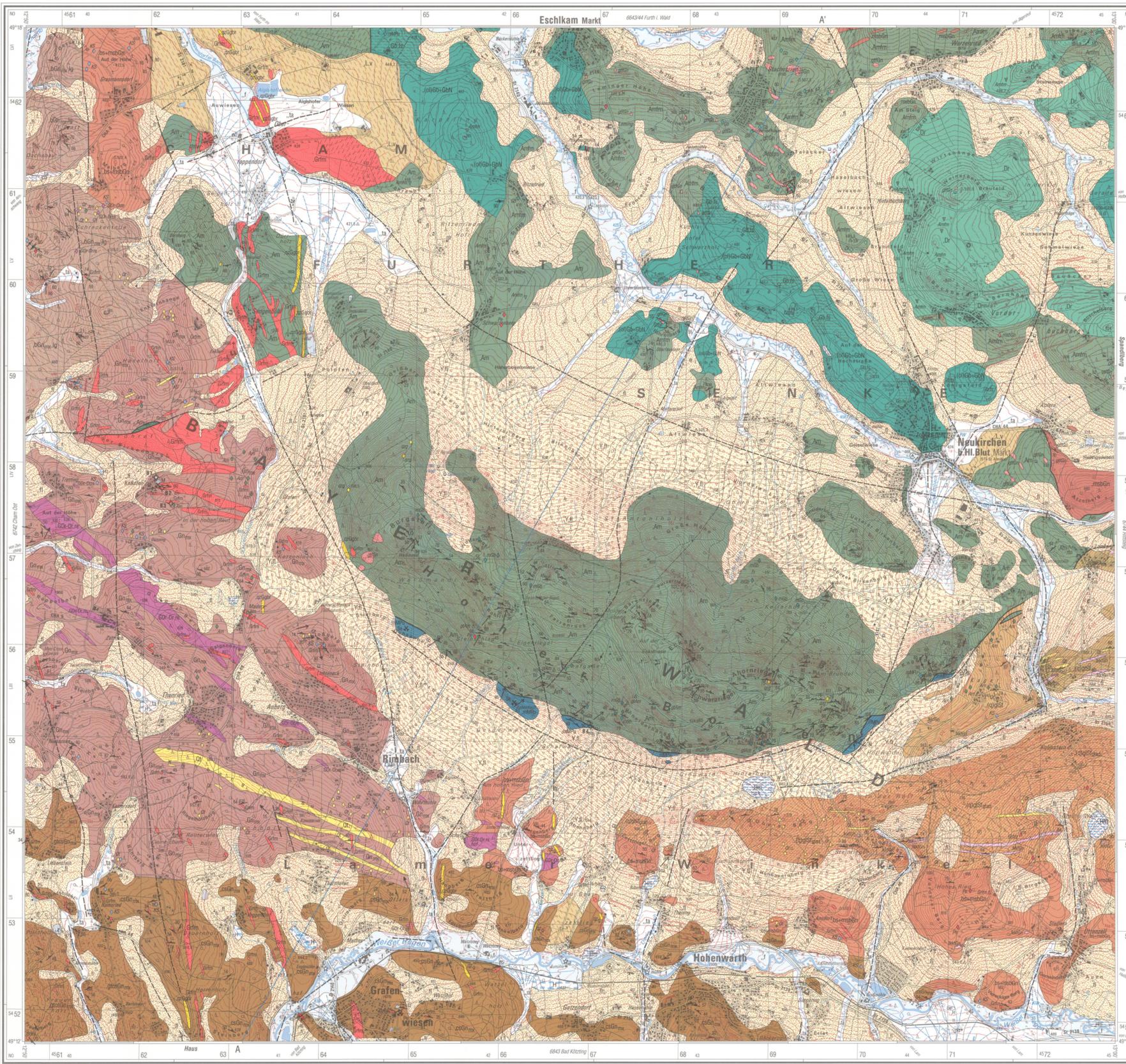
GEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:25 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

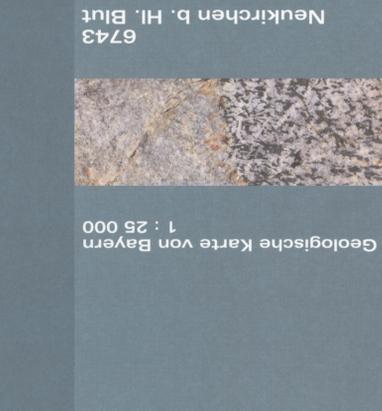
Bundesrepublik Deutschland
6743 NEUKIRCHEN b. HI. BLUT

Geologische Aufnahme: JOHANN ROHRMÜLLER 1995-1997
unter Verwendung von Unterlagen von G. FISCHER (1932)

- QUARTÄR**
 - Holozän
 - Künstliche Ablagerungen
 - Anmoor
 - Torf z.T. anthropogen verändert
 - Bach- oder Flussablagerungen
 - Talfüllung, polygenetisch
 - Schwemmkegel oder -flächer
 - Abschwemm Massen
 - Verschiedene Einheiten mit Blockschuttüberstreung
 - Fließerde teils bis sandig mit Gesteinschutt
 - Wanderschutt, blockreich
 - Schwemmkegel oder -flächer, pleistozän
 - Verwitterungslehme
 - Pleistozän
 - Verschiedene Einheiten, zersetzt grob bis feinsig
- TERTIÄR**
 - Variszisches Grundgebirge
 - Mineralgänge
 - Quarz-Gang a) Quarz-Gang-Einschaltung
 - Quarz-Gangbreccie
 - Variszische Magmatite Ganggesteine
 - Pegmatit a) Pegmatit-Einschaltung
 - Plutonite
 - Granit, fein- bis mittelkörnig meist Biot-Granit, z.T. mit Feldspatverengungen bis 6 cm; z.T. granodioritische Zusammensetzung; z.T. retrograd altered, z.T. duktil deformiert a) Einschaltung von Granit, fein- bis mittelkörnig
 - Granodiorit bis Diorit, redwitzisch ("Redwitz") z.T. quarzdiorische Zusammensetzung
 - Einschaltung von Granodiorit bis Diorit, redwitzisch z.T. quarzdiorische Zusammensetzung
- KARBON bis PERM**
 - Moldanubikum
 - Metamorphe Sedimentgesteine
 - Quarzit a) Quarzit-Einschaltung meist Graphit-führend
 - Kalksilikatgestein a) Kalksilikatgesteins-Einschaltung
 - Glimmerschiefer und Quarz-Glimmerschiefer teilweise Graphit-führend, teilweise Granit- und Albit-führend, Wechselagerung ehemaliger tonig-siltiger und sandiger Sedimente
 - Glimmerschiefer und Quarz-Glimmerschiefer, Granat-Andalusit-führend teilweise Graphit-führend, Wechselagerung ehemaliger tonig-siltiger und sandiger Sedimente
 - Glimmerschiefer und Quarz-Glimmerschiefer, Albit-führend teilweise Graphit-führend, Wechselagerung ehemaliger tonig-siltiger und sandiger Sedimente
 - Biott-Sillimanit-Gneis und Muskovit-Biott-Gneis teilweise Andalusit- und Cordierit-führend, gebietsweise mit vielen Kalksilikaterschaltungen, faserig bis lagig
 - Metakristischer Gneis Cordierit-Sillimanit-Gneis, Biott-Gneis, Biott-Plagioklas-Gneis, quarzitischer Gneis, teilweise retrograd überlagert mit Muskovitverblöbung, Serisit, Chlorit, rhyklisch Andalusit, faserig bis lagig
 - Metakristischer Cordierit-Sillimanit-Kalifeldspat-Gneis mit zeitlichen b. pognatischen Quarz-Feldspat-Mobilisaten; z.T. mit Biott-Plagioklas-Gneis, quarzitischen Entlagerungen und Kalksilikaterschaltungen
 - Metakristischer Granat-Cordierit-Sillimanit-Kalifeldspat-Gneis mgmatischer Gneis mit hellen Quarz-Feldspat-Mobilisaten und Kalksilikaterschaltungen
 - Metakristischer Biott-Gneis, lagig monotoner Wechsel schlieriger Biott-Quarz-Feldspat-Lagen im mm- bis cm-Bereich; Ausgangsgestein: tonig-sandige Wechselagerung mit karbonatischen und tuffischen Einschaltungen
- NEOPROTEROZOIKUM bis ALTPALÄOZOIKUM**



- Metamorphe Magmatite**
 - Leukokrater Kalifeldspat-Gneis teilweise Granat-führend; Ausgangsgestein: saurer Metavulkanit
 - Amphibolit basischer Metamagmatit, möglicherweise lokal mit eingeschleppter "Gabbroamphibolit" a) Amphibolit-Einschaltung
- Gabbro-Amphibolit-Masse von Neukirchen b. Hi. Blut**
- Magmatische und metamorphe magmatische Gesteine**
 - Granat-Feldspat-Gneis fein- bis mittelkörnig, leukokrater, faserig; z.T. mylonitisch a) Einschaltung von Granat-Feldspat-Gneis
 - Diorit überwiegend Hypertrochsen-führend (Feldspat); teilweise duktil deformiert (Teufelsberg-Komplex) a) Diorit-Einschaltung
 - Gabbro, Olivin-Gabbro, Gabbroanortit untergeordnet Leukogabbro; z.T. grobkörnig; teilweise duktil deformiert und unaltered (Teufelsberg-Komplex und Neukirchen-Eschlkam-Komplex)
 - Gabbro-Einschaltung z.T. Olivin-Gabbro, Gabbroanortit, Leukogabbro
 - Gabbro, faserig hauptsächlich Meta-Gabbro; grobkörniger Amphibolit; Gabbro, Olivin-Gabbro, Gabbroanortit, untergeordnet Leukogabbro (Teufelsberg-Komplex und Neukirchen-Eschlkam-Komplex)
 - Amphibolit z.T. auch Granat-Amphibolit, Meta-Gabbro ("Gabbroamphibolit"); meist mittelkörnig, untergeordnet fein- bis grobkörnig; teilweise Amphibolitmylonit (hoher Bogen-Komplex)
 - Einschaltung von Granat-Amphibolit ("Gabbroamphibolit") (hoher Bogen-Komplex)
 - Meta-Gabbro-Einschaltung weitgehend rapalloge Gänge, mittel- bis grobkörnig ("Gabbroamphibolit") (hoher Bogen-Komplex)
 - Meta-Ultramafite Serpentin, Meta-Pyroxenit, Meta-Harzburger, Spinell-Pyroxenit, Tremolit-Schiefer; z.T. Talk-führend a) Einschaltung von Meta-Ultramafiten
 - Amphibolit, fein- bis mittelkörnig auch Biott-Plagioklas-Gneis, teilweise Diagenese, Sillimanit, Granat-führend; z.T. diagenetisch überlagert; faserig bis lagig (Domalnice-Komplex)
 - Einschaltung von Amphibolit, fein- bis mittelkörnig z.T. kontaktmetamorph überlagert (basischer Hornfels), Schichten im Gabbro bzw. Diorit
- Metamorphe Sedimentgesteine**
 - Muskovit-Biott-Gneis auch Biott-Plagioklas-Gneis, teilweise Diagenese, Sillimanit, Granat-führend; z.T. diagenetisch überlagert; faserig bis lagig (Domalnice-Komplex)
 - Einschaltung von Muskovit-Biott-Gneis
- Störungen**
 - a) nachgewiesen
 - b) vermutet
- Schichten und Fallen der Schieferung**
 - Falteinheit in Grad
 - Schieferung, saiger
 - Faltenachse Falteinheit in Grad
 - Lineation Falteinheit in Grad
- Künstlicher Aufschluss**
 - Steinbruch in Betrieb
 - aufgelassen (Stbr.)
- Bergbau, aufgelassen**
 - ehemaliger Marmorabbau bei Kalkofen
 - ehemalige Serpentinabbau bei Adelsbach und am Ochsenberg
 - ehemaliger Pegmatitabbau bei Grafenwiesen
- Bohrung** (beschränkte Auswahl mit Nummer entsprechender Erläuterung)
- Profilie**
- Maßstab 1:25000**
 - 0 0.5 1 2 km



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

ISBN: 978-3-936385-47-2
Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg
Telefon: (08 21) 91 71-0
Fax: (08 21) 91 71-55 56
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: www.lfu.bayern.de

Digitale Kartographie: N. Adam

Geobasisdaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung
http://www.geobasis.bayern.de
Topographische Karte 1:25 000

Geodätische Grundlagen: Geodätisches Datum: Potsdam-Datum (Fundamentalepunkt Rauenberg)
Bezugfläche: Bessel-Ellipsoid 1941, Abbildung: Gauß-Krüger-Abbildung
Koordinaten: Gauß-Krüger-Koordinaten und Geographische Koordinaten,
bezogen auf Potsdam-Datum

Bildschweis: J. Rohrmüller, LfU 2008 (Freibild: Großdeinger Gabbro im Kontakt zu
Granat-Feldspat-Gneis, Koflich Oberhausen)

Druck: Landesamt für Vermessung und Geoformation, München 2009

Copyright: © Bayerisches Landesamt für Umwelt
Nachdruck, Vervielfältigung auf fotomechanischem oder ähnlichem Weg
ohne Genehmigung des Landesamtes für Umwelt und Geoformation ist
nicht zulässig. Die Verantwortung für die Richtigkeit der Angaben liegt
ausschließlich bei dem Herausgeber.

Geol. Kt. Bayern 1:25 000 6743 Augsburg 2009