

GEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:25 000

Herausgegeben vom Bayerischen Geologischen Landesamt

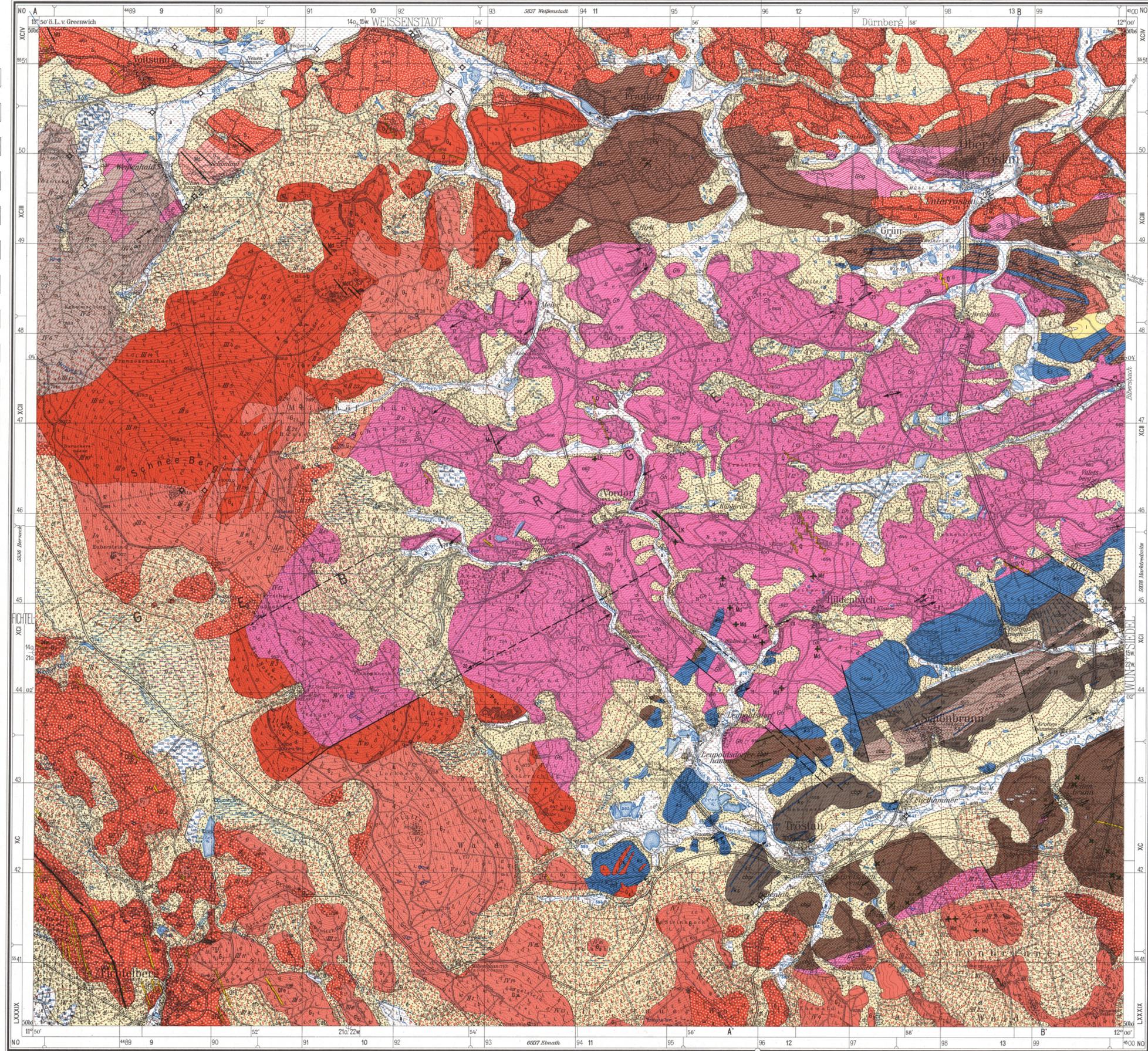
München 1958

Unveränderter Nachdruck 1978

5937 FICHELBERG

Geologische Aufnahme: G. Stettner 1952, 1953 und 1956

- Farben- und Zeichenerklärung:
- Holozän**
 - Alluvialer Talboden
 - Anmooriger Boden
 - Torf (Hochmoortorf, Niedermoortorf)
 - Spätdiluviale Granitblockschuttströme über Fließerdünen u. s. w.
 - Gneisschutt-Überdeckung und spätdiluviale Gneissblockschuttströme
 - Quarzblockschutt
 - Kalksilikatfels-Schuttüberstreufung auf den angrenzenden Schichtgliedern
 - Diluvialer Wanderschutt, Fließerdünen, Fließlehme, diluviale Ablagerungen im allg.
 - Diluviale Schotterterrasse im oberen Rössental
 - Jungdiluviale Fließerdünen der Hochlagen ("Feinergusschutt")
 - Jungdiluviale Fließerdünen der Hochlagen ("Feinergusschutt") als Schlieren über Granit bzw. Gneis
 - Quartär**
 - Hochflächenlehme
 - Tiefgründige, lehmige Gesteinsverwitterung
 - Tertiär**
 - Eruptivgesteine**
 - Jungvariskische Granite
 - Weißstädter Granit (Porphyrygranit)
 - Fichtelgebirgs-Randgranit (porphyrisch), Kisseinegranit
 - Fichtelgebirgs-Kerngranit (grobkörnig)
 - Zinngranit (mittelkörnig, im allg. einsprenglingsfrei)
 - Aplitisch-pegmatitische Dachbereiche des Weißstädter Granits
 - Biotitreiche, basischere Dachfazies des Weißstädter Granits
 - Postgranitische Eruptivgänge
 - Kernanilit (E Vordorf)
 - a) im Streichen verfügbare Gänge
 - b) Lesesteinverkommen
 - Proterobas
 - Mesodabas (Gangdiabas)
 - a) im Streichen verfügbare Gänge
 - b) Lesesteinverkommen
 - Postgranitische Mineralgänge
 - Quarz-Eisenglanzgänge
 - a) Quarzgänge
 - b) Quarzgangzonen



- Metamorphe Gesteine**
 - Metamorphe Eruptivgesteine (Orthogneise)**
 - Prävariskische saure Magmatite
 - Gh Orthogneis (Augen-, Stengel- und Flasergneis) in Biotit-Andalusit-Hornfelsfazies
 - Ghg Orthogneis in Sillimanit-Hornfelsfazies
 - P Porphyroidgneise in Andalusit-Hornfelsfazies
 - Metamorphe basische Eruptiva (Lagergänge?)
 - a) Amphibolite
 - a) im Streichen verfügbar
 - b) Lesesteinverkommen
 - Metamorphe Sedimentgesteine des Paläozoikums**
 - Muscovit-Biotit-Kontaktglimmerschiefer in Andalusit-Hornfelsfazies
 - Quarzschiefer innerhalb der Kontaktglimmerschiefer
 - Wechselagerung von dunklen, z.T. gebänderten Quarziten und Muscovit-Biotit-Glimmerschiefern, mit Einlagerungen von Kalksilikatbändern
 - Graphitlieferer (Muscovit-Biotit-Glimmerschiefer mit lagenweiser Anreicherung von Graphit), SW Tröstau als stärker kristalline Biotit-Kontakt-Glimmerschiefer, mit Einlagerungen von Kalksilikatbändern
 - Marmor
 - Kalksilikatfels
 - Kalksilikatfelsbänder in den angrenzenden Gesteinsserien
 - Muscovit-Biotit-Glimmerschiefer (meist Fleck- u. Knotenschiefer), Muscovitquarzite, Quarzite, in Andalusit-Hornfelsfazies, mit Amphiboliteinlagerungen
 - Helle Quarzinseln innerhalb der Glimmerschiefer
 - Cordierit-Sillimanit-Hornfelsgneise und Cordierit-Sillimanit-Kontaktglimmerschiefer, mit Kalksilikatfelsinlagerungen
- Struktur**
 - Störung
 - a) nachgewiesen
 - b) vermutet
 - Streichen der Faltenachse
 - Zahlenangabe = Eintrassen in Grad
 - Streichen und Fallen der s-Fläche
 - (über allg. Schieferung) Zahlenangabe = Einfallen in Grad
 - Steinbruch
 - Alte Zinnseifenwerke
 - Bohrung
 - Bergwerk
 - a) in Betrieb
 - b) außer Betrieb
 - Quelle
 - Brunnen
 - Profilinie

Grundlage: Topographische Karte 1:25000 Bayer. Landesvermessungsamt München Maßstab 1:25000 Kartographie: Bayer. Geologisches Landesamt Druck: Bayer. Landesvermessungsamt, München

