

GEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:25000

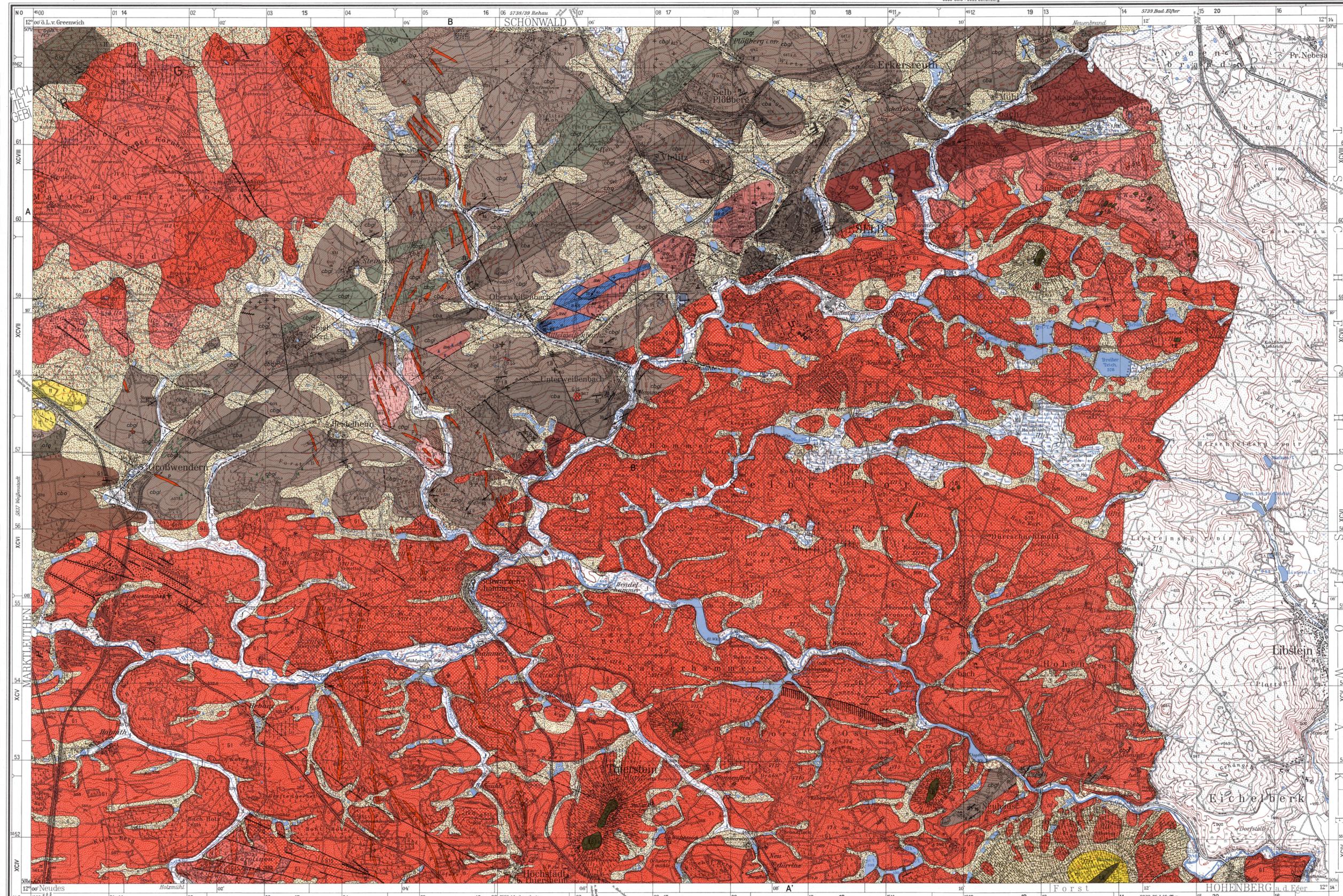
Herausgegeben vom Bayerischen Geologischen Landesamt

München 1984

Bundesrepublik Deutschland
5838/5839 SELB/SCHÖNBERG

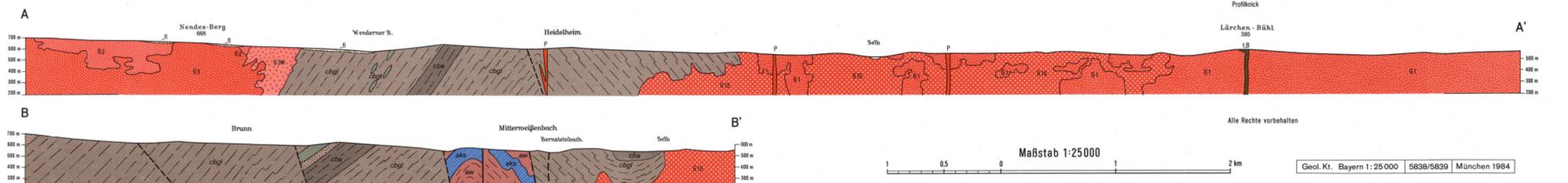
Geologische Aufnahme: HUBERT MIELKE 1972-1976 und GERHARD STETTNER abgeschlossen 1981
Mooraufnahme: Bayerische Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau (Abt. Boden- und Landschaftsflage)

- Holozän**
 - Künstliche Aufschüttung
 - Talböden und Täuffüllungen (aus sandig-schluff. Auenweiden) über lehmig-sandigem Kies
 - Amorpher Boden
 - Niedermoorort
 - Übergangsmoorort
 - Hochmoorort
- Quartär**
 - Terrassenschotter der Egerterrasse sandiger Kies, vorwiegend Quarzgerölle
 - Geröllüberstreuung der Egerterrasse vorwiegend Quarzgerölle
 - Fließerden, Fließtöne, Wunderschutt durch Substrat umgelagerte ältere Wechsellagerungen
 - a) Fließerden mit Granitblockschutt b) auf Gneisuntergrund
 - a) Fließerden mit Gneisschutt b) auf Granituntergrund
 - Granitverfärbung auf dargestellten Untergrund
 - Fließerden mit Basaltschutt, Basaltuff und umgelagerte Basaltverwitterungslehme
 - Fließerden mit Basaltschutt, Basaltuff und umgelagerte Basaltverwitterungslehme a) auf Granituntergrund b) auf Tertiär
- Tertiär**
 - Lehmig zersetzter Kalksilikalfels führender Gneis
 - Sande und Kiese mit Toneinlagerungen (Pliozän?)
 - a) Basalt (Obermiozän) Alkaliart (Übergangs- und Nephelinsbasalt) b) Einzelfundpunkte
 - Ton (Miozän) von Basalt- und Basaltschutt überdeckt
- Ordovizium**
 - Metamorphes Alpaläozoikum und Präkambrium des Fichtelgebirges
 - Phycodendriten, feinschichtige Phyllit-Quarzphyllit-, Quarzit-Wechsellagerung z. T. Glimmerschiefer und Flackschiefer
 - Muscovit-Chlorit-Quarz bis Muscovit-Biot-Chlorit-Quarz-Schiefer
 - Frauenbachschichten, feinkörniger Quarzit in Wechsellagerung mit z. T. phyllitischem Glimmerschiefer
 - Muscovit-Chlorit-Biot-Quarz und Glimmerschiefer z. T. Muscovit-Biot-Andalusit-Albit-Schiefer
- Kambrium**
 - Quarzglimmerschiefer und geringmächtige Quarzite in Wechsellagerung
 - Muscovit-Biot-Quarz/Schiefer und Quarzit
 - Quarzglimmerschiefer und -Gneise, quarzitisches gebänderte Quarzphyllit, lithologisch untypisch
 - Muscovit-Chlorit-Biot, Muscovit-Biot-Andalusit-Sillimanit-Quarz-Glimmerschiefer und -Gneise
 - a) Albitphyllit, Albitglimmerschiefer und -Gneise Albit-Granat/Muscovit-Chlorit- und Albit-Granat-Sillimanit-Andalusit-Glimmerschiefer und -Gneise b) kleine Vorkommen (auf cbgl)
 - Quarzit und Quarzit-Glimmerschiefer-Wechsellagerung
 - Muscovit-Biot-Quarz und Glimmerschiefer
 - a) Metakiese mit Karatophyriten, porphyroide Glimmerschiefer und -Gneise
 - Muscovit-Biot-Glimmerschiefer bis granitoider Gneis, mit porphyroide Muscovit
 - b) in Augenfelsfazies
 - Granitoider heller Gneis (Metakaratophyrit?) z. T. porphyroide
 - Insekten Muscovit-Biot-Gneis (= Sillimanit-Andalusit)
- Oberpaläozoikum**
 - Quarzit-Glimmerschiefer-Gneis-Wechsellagerung (mit geringmächtigen Kalksilikalfazies)
 - Muscovit-Biot-Quarz und Muscovit-Biot-Andalusit-Sillimanit-Glimmerschiefer und -Gneise
 - a) Kalksilikalfazies z. T. mit Karbonatlagen
 - gebänderte Calc. Dolomit, Crinit. Fels-Quarz und Feldspat b) Einzelfundpunkte
- Carbon-Rotliegend Plutonite und Ganggesteine**
 - a) Porphyrygang b) Porphyry-Einzelfundpunkt
 - porphyrische Rhyolite bis Trondhjem
 - Porphyry-Blocküberstreuung
 - a) Untergrund verdeckt b) Untergrund sichtbar
- Ältere postalpidische Granitgruppe**
 - Kerngranit
 - Muscovit-Biot-Syenogranit, mittelkörnig
 - Kerngranit, Typ Wolfsgarten
 - ca. 1000 m a. d. G. granitoider Biotgranit (Syn- bis Monogranit), mittelkörnig
 - Randgranit
 - Biot-Muscovit-Monogranit, klein- bis mittelkörnig, Anatsilporphyrisch
- Ältere postalpidische Granitgruppe**
 - Selber Granit, Applitgranit
 - Muscovit-Biot-Monogranit, klein- bis mittelkörnig
 - Holzstuhl-Granit
 - Biot-Muscovit-Monogranit, mittelkörnig, z. T. schwach porphyrisch
 - Waldstein-Marktleuthener Porphyrygranit
 - Biot-Muscovit-Monogranit, mittel- bis großkörnig, scharf- bis haltporphyrisch

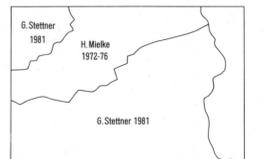


Grundlage: Topographische Karte 1:25000
Bayer. Landesvermessungsamt München

- Streichen und Richtung des Eintauchens der Faltenachse
Zahlenangabe = Grad des Eintauchens
- Streichen und Fallen der (meist schichtparallelen) Hauptstreichungsflächen
Zahlenangabe = Einfallen in Grad
- Tektonische Grenze, Störung
a) durch Kartierung nachgewiesen
b) vermutet
- Störungszone mit Zerrüttung, Kataklase und Mylonitisierung
- Störung mit Gangquarz
- Wasserbohrung
- Quarzüberstreuung i. allg.
- Gangquarz-Überstreuung
- Profilinie



Technische Redaktion: K. Wolniczka, Bayer. Geologisches Landesamt
Kartographie: R. Mazanek, Bayer. Geologisches Landesamt
Druck: Bayer. Landesvermessungsamt, München



Maßstab 1:25000
Geol. Kt., Bayern 1:25000 5838/5839 München 1984