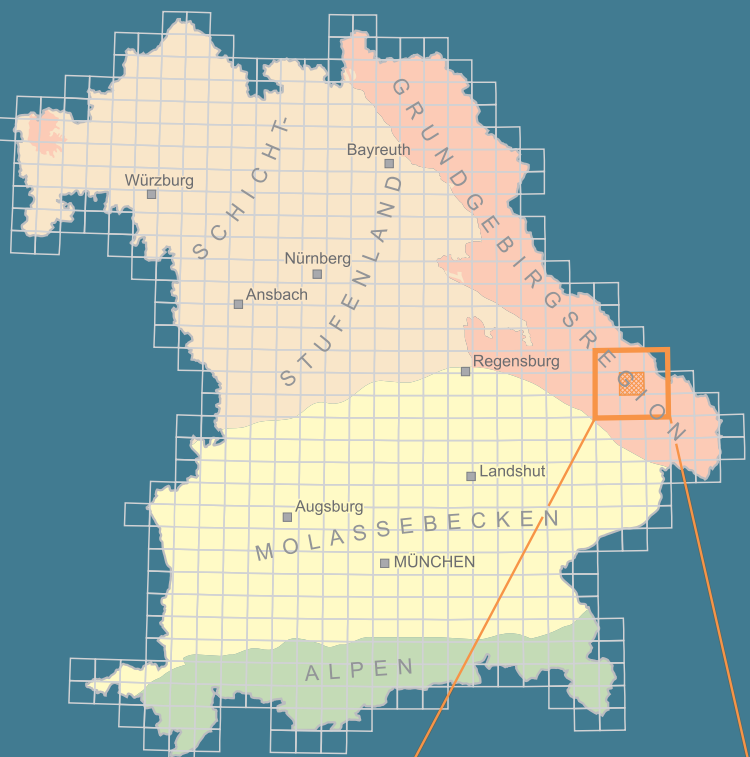




6944 Bodenmais	6945 Zwiessel	6946 Hirschbach
7044 Regen	7045 Frauenau	7046 Spiegelsau
7144 Lalling	7145 Schöfweg	7146 Grafenau

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



Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ullrich-Straße 160
86179 Augsburg
Telefon: (08 21) 90 71 - 0
Fax: (08 21) 90 71 - 55 56
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: www.lfu.bayern.de

Digitale Kartographie: J. Lück

Geobasisdaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung
<http://www.geobasis.bayern.de>
Topographische Karte 1 : 25 000, 2001

Geodätische Grundlagen: Geodätisches Datum: Potsdam-Datum (Fundamentalkarte Bayern)
Bezugspunkt: Bessel-Ellipsoid 1841, Abbildung: Gauß-Krüger-Abbildung
Koordinaten: Gauß-Krüger-Koordinaten und Geographische Koordinaten
bezogen auf Potsdam-Datum

Bildnachweis: LfU, E. Gellert-Enriquez (Theater, Isoklinen, nach NE einfallende
Cordierit-Sillimanit-Kalifeldspat-Gneise am Wagonmühlgraben)

Druck: Landesamt für Vermessung und Geoinformation, München 2011

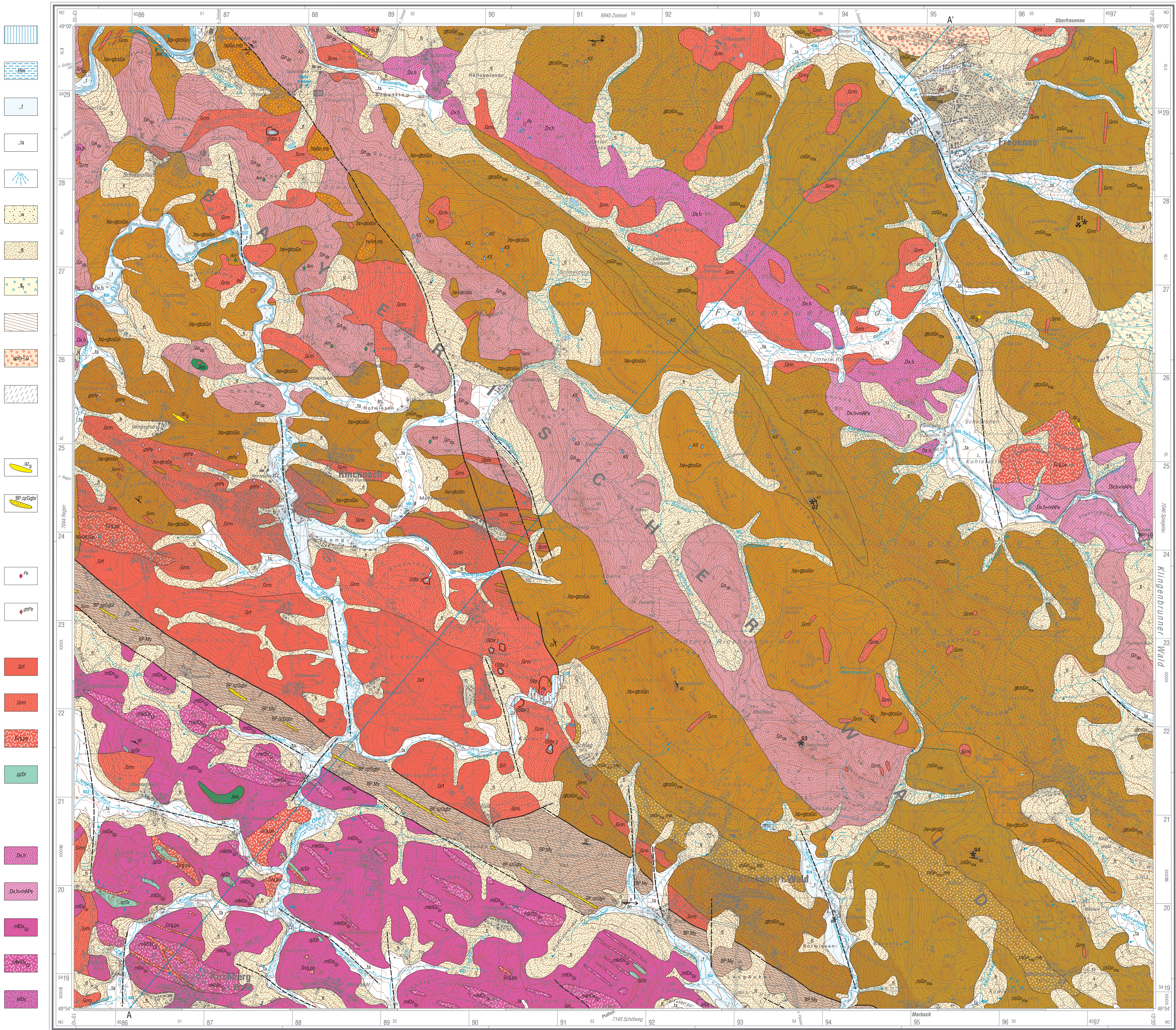
Copyright: © Bayerisches Landesamt für Umwelt
Nachdruck, Vervielfältigung auf fotomechanischem oder ähnlichem Weg
ohne Genehmigung ist strafbar – auch auszugsweise –
nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers.

GEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:25000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

Bundesrepublik Deutschland
7045 FRAUENAU

Geologische Aufnahme: WOLF-DIETRICH OTT 1994-1996, Nachträge von JOHANN ROHRMÜLLER 1999
unter Verwendung von Unterlagen von EYHAR SARWARY (1964) und LOTHAR STEINER (1964)



- QUARTÄR**
- Holozän**
- Künstlich verändertes Gelände
z. T. Auffüllung
 - Anmoor
z. T. erdiges Niedermoor
 - Bach- oder Flussablagerungen
Lehm und Sand, schuttig
 - Tafelung, polygenetisch
Lehm oder Sand, z. T. kiesig
 - Schwenmkegel oder -fläcker
Lehm oder Sand, z. T. kiesig
 - Abschwenmmassen
 - Fließerde
Lehm, sandig bis blockig
 - Fließerde, schwach verfestigt
Lehm, sandig bis steinig, z. T. blockreich,
mit Einschümmungsgerölge ("Hintergrundschat")
- Pläistozän**
- Lössdecke, karbonatfrei
Schutt, teilsandig, z. T. Schwenmkegel, bis max.
1 m mächtig über pläistozänen Flussschottern
 - Flussschotter, mittel- bis jungpläistozän
Kies, sandig, z. T. verfestigt
 - Zersetzzone
- TERTIÄR bis OBERKARBON bis TRIAS**
- Variszisches Grundgebirge**
- Mineralgänge**
- Quarz-Gang
 - Quarz-Gangbrezie (Bayerischer Pfahl)
"Pfahlschicht"
- Variszische Magmatite**
- Ganggesteine**
- Pegmatit-Einschlachtung
 - Granat-Turmalin-Pegmatit-Einschlachtung
deformiert, flaserig
- Plutonite**
- Granit, feinkörnig
 - Granit, mittelkörnig
getrocknete Faserung
 - Granit, grobkörnig, porphyrisch
Typ "Krisallgranit", getrocknete Faserung
 - Quarzdiorit
z. T. deformiert
- Moldanubikum**
- Anatektische Gesteine**
und damit verbundene Granitoide
- Homogener Diatexit
metak- bis grobkörnig, granitisch bis granodioritischer
Zusammensetzung, z. T. mit Kalifeldspat-Grötkristallen;
entspricht z. T. "Moldanubium"
 - Homogener Diatexit mit Einschlachtungen von
Meta-Äpfel und Meta-Pegmatit
z. T. mit Kalifeldspat-Grötkristallen, z. T. Granat führende
Meta-Äpfel und Meta-Pegmatit
 - Dunkler Diatexit mit granitischer bis granodioritischer
Zusammensetzung, z. T. mit Kalifeldspat-Grötkristallen;
entspricht z. T. "Palatin"
 - Dunkler Diatexit mit granitischer bis granodioritischer
Zusammensetzung und Kalifeldspat-Grötkristallen
metak- bis grobkörnig, Hornblende führend;
entspricht z. T. "Palatin"
 - Kalifeldspat
mit roten Kalifeldspat-Kristallen bis 10 cm Länge;
entspricht z. T. "Palatin"

- Metamorphe Sedimentgesteine**
- Kalksilikatgesteins-Einschlachtung
 - Biotit-Plagioklas-Gneis, metablastisch
pergneisartig
 - Metaklastischer Cordierit-Sillimanit-Kalifeldspat-Gneis
z. T. mit Biotit-Plagioklas-Gneis-Einschlachtungen
 - Metaklastischer Granat-Cordierit-Sillimanit-
Kalifeldspat-Gneis
z. T. mit Biotit-Plagioklas-Gneis-Einschlachtungen
 - Metaklastischer Cordierit-Sillimanit-Kalifeldspat-Gneis,
metablastisch
pergneisartig, z. T. mit Biotit-Plagioklas-Gneis-Einschlachtungen
 - Metaklastischer Biotit-Plagioklas-Gneis
z. T. mylonitisch überlagert ("Regenbogen-Gneis")
 - Diatexitischer Gneis
- Metamorphe Magmatite**
- Amphibolit
a) Amphibolit-Einschlachtung
- Tektonite**
- Mylonitbildung
 - Bayerischer Pfahl
Mylonit, undifferenziert
Meso- und Ultramylonit ("Pfahlschiefer")
- Störungen**
- Störung
a) nachgewiesen
b) vermutet
 - Streichen und Fallen der Schieferung
Fallwert in Grad
 - Streichen und Fallen der mylonitischen Foliation
Fallwert in Grad
 - Faltenachse
Fallwert in Grad
 - Lineation
Fallwert in Grad
- Künstlicher Aufschluss**
- Abbauteile
in Betrieb
aufgelassen
Steinbruch
Stör.
- Bergbau, aufgelassen**
- Pegmatitabbau
- Geotop**
- beschränkte Auswahl mit Nummer entsprechend Erläuterungen
- Profilinie**
- A — A'

Maßstab 1:25000
0 0.5 1 2 km

