

Geologische Karte der Republik Österreich

neu aufgenommen und herausgegeben von der
Geologischen Bundesanstalt

OBERZEIRING – KALWANG

Zusammendruck aus den Blättern der Österr. Karte 1 : 50 000
130 Oberzeiring und 131 Kalwang

Mit Benützung von älteren Aufnahmen von
G. Hiebltner (NE - Ecke, Grauwackenzone)

Neu aufgenommen von K. METZ
(1937 - 40, 1946 - 62)

Ausgegeben 1967
Direktion: H. Kupper

QUARTÄR

- Alluvium, rezente Ablagerungen
- Rezente Schuttkegel, Moore
- Große rezente Felsleitmassen
- Moränenwälle
Moränen - Blockmassen, z.T. verschwemmt
- z.T. quartärer Gehängeschutt
mit rezenter Ausgestaltung und Überrollung
- Quartärer Gehängeschutt
Fluvio-glazialer Terrassenschutt
- Kohleführendes Jungtertiär undifferenziert
(Seckau, St. Oswald - Mörderbrunn)
Terminales Tertiarvorkommen SE von Ingirgung II

GRAUWACKENZONE

- KARBON:**
Schwarze Schiefer, Sandstein, Konglomerat
- Kalke des Karbon i. a.
helle, gebänderte, marmorisierte Kalke
mit grünen Schiefen (Karbon?)
- Triebensteinkalk und Äquivalente z.T. Visaf
- Grauwackenschiefer i. a. schwach metamorph
a stärker phyllitisch metamorph, örtlich phyllonitisch,
gelegentlich mit kleinem Granat und Plagioklas
b Lagen von Konglomerat
c Lagen von Quarzit
d graphitische, tonige und kieselige Lagen
e Kalkschiefer und dunkle, plattige Lagen
- Grüne Schiefer, z.T. Fleckengrünschiefer
DA: Diabas - Amphibolit bei Galahorn
Sp. Serpentin des Lärchtögl
- Kalke des Silur - Devon (Ertzführender Kalk)
mit Vererzungszonen (FCCO)
- Blaseneck - Porphyroid
mit starker metamorpher Randzonen
- Höher metamorphe Gesteinsserien z.T. postkristallin
a verformte Schiefer, z. Granat, Phylloite, Diaphorite
b Grünschiefer der Albit - Epidot - Amphibolit - Fazies,
bzw. Hornblende - Gabbroschiefer
c Feinkörnige Plagioklasgneise
d Feinbländrige Quarzite, z.T. mit Geröllern (Fötteleck, N. Kalwang)
e Grobkristalline Marmore z.T. in Verbindung mit Grünschiefern
- Kristallinschollen und Diaphorite
(Lärchtögl bei Trieben)

KRISTALLIN DER WÖLZER TAUERN UND DES FLATSCHACHER ZUGES

- Wölzer Glimmerschiefer i. a.
a Kohlenstoffreiche Typen
b Karbonatlagen (Kalkglimmerschiefer)
c Hornblende - Gabbroschiefer u. dünne Amphibolitlagen
- Amphibolit i. a. ± Granat
- Marmore von Bretsteintypus (unbekanntes Alter)
- Kalk - Dolomit - Marmore
(vermutlich mesozoischen Alters)
- Pegmatit

FLATSCHACHER ZUG

- Orthogneise von Gleinalmtypus,
a mit Hornblende - Führung
b faserig - glimmerreich
c mit Feldspatlagen

- Amphibolit
mit teils Lagen, örtlich in Gneiss übergehend
- Serpentin des Tremmelberges
S Seckau
- Gneismylonit, S Ingirgung
- Phyllonitische Glimmerschiefer
unbestimmter Zugehörigkeit

KRISTALLIN DER SECKAUER TAUERN mit BÖSENSTEIN

RANNACHSERIE (Permo - Skyth)

- Serizit - Quarzschiefer, Quarzite
a mit Rannachglimmerit u. Marmoriten
b plattige Quarzite (N. Wald/Schoberfeld)
- Feldspatzonen
Frauengraben - Gneiss, süd. Mautern
- Rannachserie mit Biotit - Feldspatwachstum,
übergehend in
a saure, glimmerarme, graue Gneisse mit rostigen
Feldspäten, z.T. aus Rannachserie hervorgegangen
b Karbonatinseln
- Biotitschiefer, teilkörnig, auch quarzifisch, Schiefer,
a mit sauren Lagen bis zu Infektionsgneiss,
z.T. faserig, ohne Mikrokin
b Plagioklasgneise, teilkörnig mit Chlorit, Epidot
mit sauren Lagen bis zu Infektionsgneiss,
z.T. faserig, ohne Mikrokin
- Kleinvorkommen hornblende - führender Gesteine
(Hornblende - Biotit - Plag. - Gneiss)
- Granit und Gneisgranit i. a.
a augige und porphyrische Typen
b mit Apfittagen
c grob - mittelkörnige Lagergneisse, Fasergneisse
mit Mikrokin, biotitische migmatische Gneisse
- Bruchstörungen verschiedener Größenordnung
- Tektonische Gesteinsgrenzen i. a.
beobachtet - vermutet
- Tektonische Grenzen mit Überschiebungsebene
beobachtet - vermutet

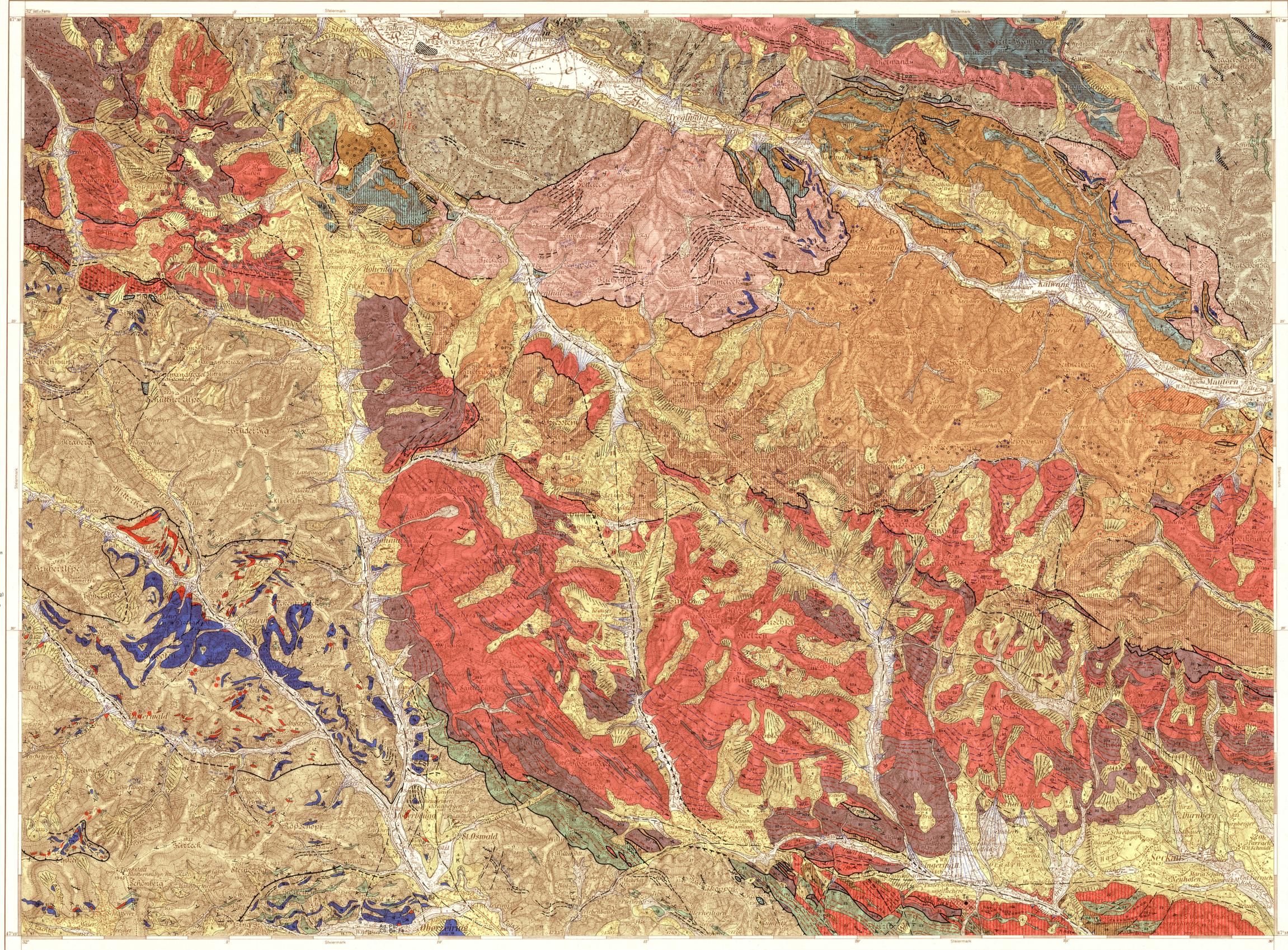
Schichtlagerung:

0° 5-30° 35-50° 50-65° 70-85° 90°

Tektonische Achsen

Mineralvorkommen:

- Metasomatische Eisenvererzung
- Mg, T Magnesit, Talk
- Cu, Py Kupferkies, Pyrit
- Ag, Pb Silber - Bleierz
- Ba Baryt
- G Graphit
- A Hornblende - Asbest
- K Jungtertiäre Braunkohle
- Unbeschürfte Mineralvorkommen
- Bergbaue:
x in Betrieb
x außer Betrieb
Halden



Originalzeichnung J. Kerschhofer

Maßstab 1:50000