

# Geologische Karte der Umgebung von Klagenfurt

neu aufgenommen mit Unterstützung der Kärntner Landesregierung und herausgegeben von der  
Geologischen Bundesanstalt

neu aufgenommen und bearbeitet von F. KÄHLER (1928 — 1960) mit  
Grundlagen von H. Beer, der Biberberger B. U., K. O. Falsler u. H. Seelmeier,  
E. H. Flügel, W. Fritsch, W. Graf, H. Hajek, O. Homann, W. Komposch,  
H. Mostler, S. Prey, J. Stini, E. Sy, E. H. Weisa, H. Weisegger (siehe Verteiler)

Ausgegeben 1962  
Direktion H. Kupper

Zusammendruck aus den Blättern der  
Österr. Karte 1:50000  
202 Klagenfurt, 203 Maria Saal

mit Benützung der ersten Übersichtsaufnahme  
von M. V. Ljaldil und C. Peters sowie der  
Arbeiten von P. Beck-Mannagetta, H. Bobek,  
E. Lichtenberger, H. Seelmeier und J. Stini

## QUARTÄR

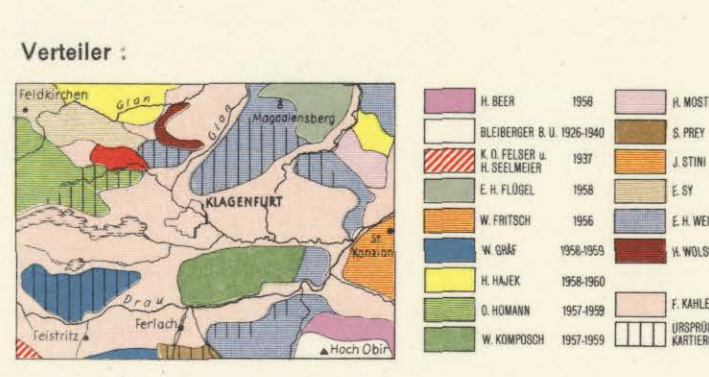
- Flächen mit hohem Grundwasserstand, wenn auch nur in Tälern
  - Ältere neozänzeitliche Flutfläße, Überschwemmungsgebiete u. Niederter der Jahre 5000 Jahre
  - Bergflurmassen
  - Schuttfläßen
  - Ö: Ebbesen, D: Buchweizen (bei der Karte, bei der Karte)
  - Dünen
  - Dübelhöfen (Hessensdorf mit Hagedornsteinen)
  - Alte Bänke (in Form von D. Weisheit)
- ## PLEISTOZÄN
- ### Wärmezeit und deren Ausklingen
- Alte Verbrüderung ohne Anbruch der Überschwemmung mit unvollständigen Ebbesen und Lössmassen (von dem Ebbesen)
  - Grundmoränen
  - Wallmoränen und Ablagerungen an unmittelbaren Ebbesen, auch teilweise glaziale Grundmoränen
  - Spätkaltriale (in Form von D. Weisheit)
  - Eiszeitliche Gletschermassen
  - Eiszeitliche Erössenrinnen und Täler
  - Spätglaziale Schwemmlager: Kiesel mit einer Menge an kleineren Bänken, die von der Weisheit
  - Fankaltriale Ablagerungen an Außerrand des Klagenfurter Schwemmlagers; offen liegende Sandsteine
- ### Ablagerungen älter als die Wärmezeit
- Klagenfurter Kiesel und deren Äquivalente im Betsitzgebiet
  - Konglomerate von Landerdorf, Schöfling, Pilschitz, Höflein, der südlichen Seite von Rastbach, von Spitzberg im Klagenfurter Betsitzgebiet, im Bereich von Maria Saal
  - Konglomerate südlich des Freistaltes
  - Interglaziale Sandsteine der Karawanken
  - Interglaziale Sandsteine der Karawanken (mit Kieselsteinen)
  - Interglaziale Sandsteine der Karawanken (mit Kieselsteinen)
  - Ältere Mäulen (Stein) im Bereich von Maria Saal
- ### Konglomerate unsicherer Alterstellung
- Druckkonglomerate der Maria Saal, Konglomerate von Großbrunn und der Mauthener Terrasse

## TERTIÄR

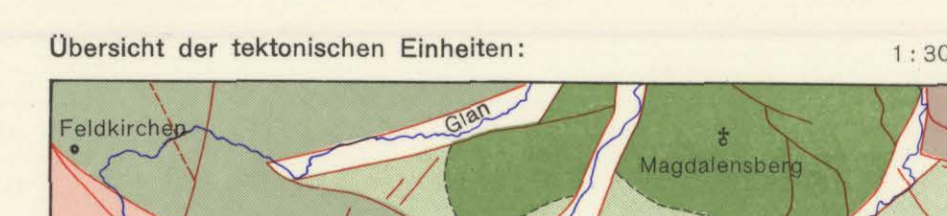
- Bettungkonglomerate
- Bettungkonglomerate ohne geringe Bettung
- Gletschermassen von Bettungkonglomerat mit Bänken, Lössmassen und Gletschermassen
- Kalkbänke von Stein u. d. Drau unter Dräualagen (von Stein)
- Bettungkonglomerate, die von Stein
- Rasenbänke Kalkbänken (von Stein)

## JURA, TRIAS, PERM

- Burische Dolomite (von Stein)
- Schiefer, Kalkschiefer, Gölze und Dolomite der Karawanken
- Wetterungs- und Erosionsprodukte der Karawanken (von Stein)
- Wetterungs- und Erosionsprodukte der Karawanken (von Stein)
- Mauthener Schichten (von Stein)
- Mauthener Schichten (von Stein)
- Quarzkonglomerate von Stein
- Gesteine der Sockeldecke am Nordrand der Karawanken
- Kalk, Kalkmergel, Mergel u. s. w. (von Stein)
- Rote Sandsteine, gelber Ton u. s. w. (von Stein)



- ## KARBON und ALTPALÄOZOIKUM
- Oberfläch des Mauthener (von Stein)
  - Tuffe, Dabas, Dabasandsteine der Magdalensberger
  - Tonschiefer im unteren Teil der Magdalensberger
- ## METAMORPHE GESTEINE
- ### METAMORPHE SERIEN UND GESTEINE DER 1. TIEFENSTUFE
- #### Schwach metamorphe Gesteine der Sauze
- Kalkphyllite (von Stein)
  - Kalk in dieser Serie
  - Kalkmergel in den Kalkphylliten
  - Mächtige Membranströmungen
- #### Leicht metamorphe Magdalensberger
- Tuffite, Fruchtschiefer, Gölze und Metalibasse
  - Phyllite, Äquivalente des Tonschiefers
- #### Tektonisch eingebaute Marmore
- Marmor: in der leicht metamorphen Magdalensberger Serie
- #### Gesteine der Gurktaler Alpen
- Chloritphyllite, die von Stein
  - Rotfärbter Phyllit von Stein
  - Phyllite, die von Stein
  - Saure Gneise und deren Äquivalente
  - Kalkschiefer (von Stein)
  - Dolomit in Mauthener, der von Stein
  - Kalkmergel und zugehörige Schiefer
  - Schiefer 2. T. grau, die von Stein
  - Apfite, die von Stein
- #### Gesteine der Altkristallins
- Granite
  - Gneise (von Stein)
  - Quarz-Glimmerschiefer
  - Biotitschiefer
  - Tantalophylite (von Stein)
- ### METAMORPHE SERIEN UND GESTEINE DER 2. TIEFENSTUFE DES ALTKRISTALLINS
- Amphibole in einem Stein
  - Gneise
  - Biotitschiefer, die von Stein
  - Marmor in Stein
  - Tumultuöse Apfite und Pegmatite (von Stein)
  - Pegmatite und geringe Lagen in Glimmerschiefer der Sauze
- #### Gebiete mit rückwärtiger Metamorphose (Diaphoresis) des Altkristallins
- Diaphoresis (von Stein)



- ### Legende
- Altkristallins der Klagenfurter Becken
  - Magdalensberger
  - diaphoresiert
  - Sauze-Kristall
  - Einheit der Gurktaler Alpen
  - Magdalensberger
  - leicht metamorph
  - Mithlacher Triangulierung
  - Hamburger Marmorzone
  - essenzial aufgefüllte Täler
  - Hauptmasse der Karawanken
  - Karawanken-Vorland
  - Sauze-Konglomerat-Platte
  - Störungslinien
  - Überschiebungen

