

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 65 (1972)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Geologie der östliche Alviergruppe (Helvetische Decken der Ostschweiz) unter besonderer Berücksichtigung der Drusberg- und Schrattenkalkformation (Unterkreide)  
**Autor:** Briegel, Ueli  
**Anhang:** Tafeln  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-164103>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

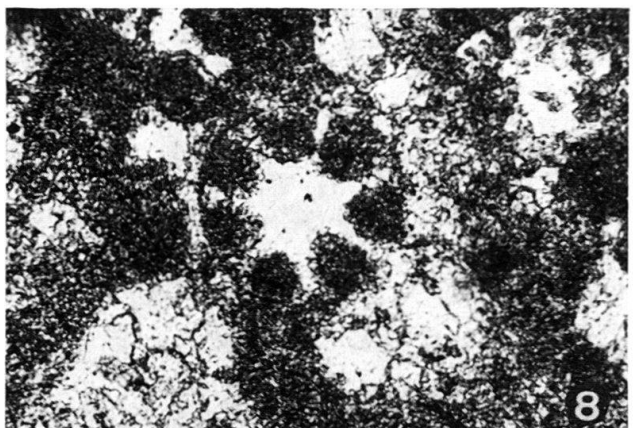
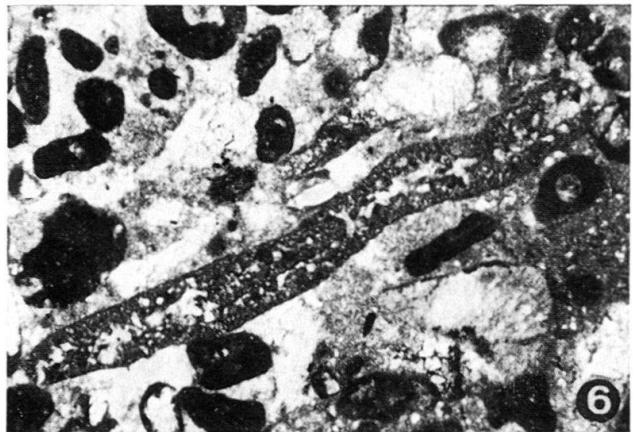
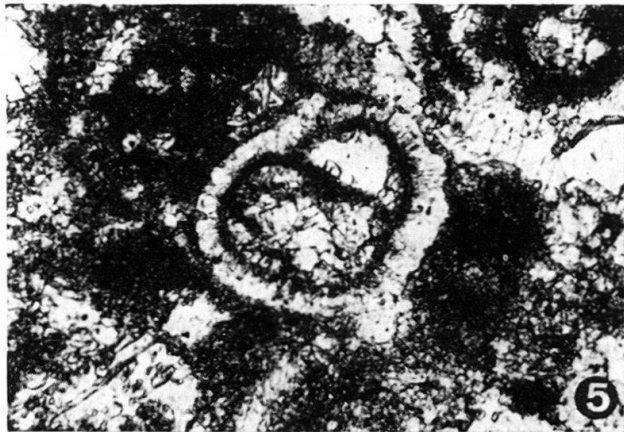
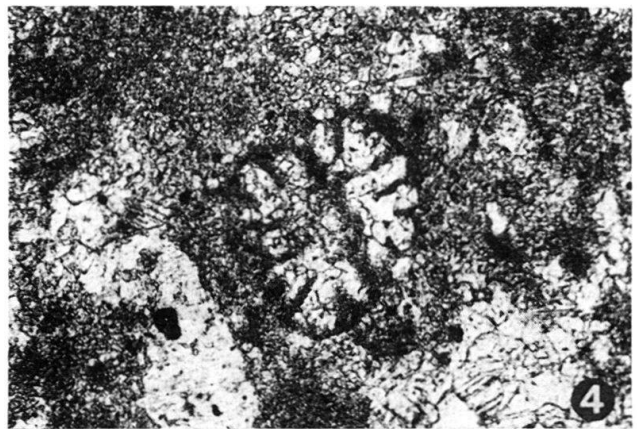
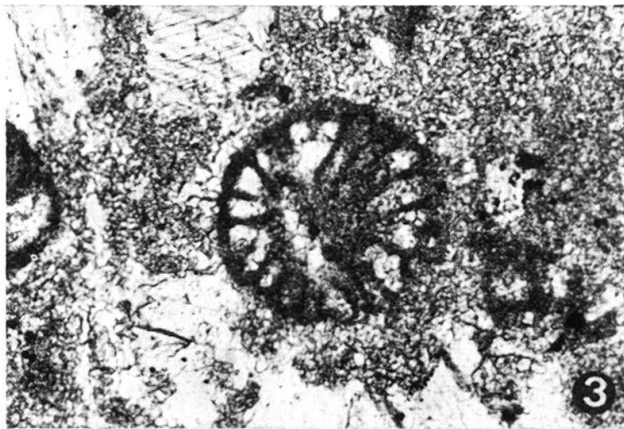
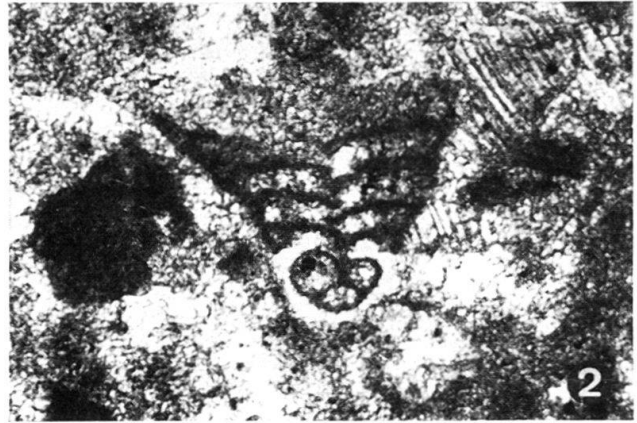
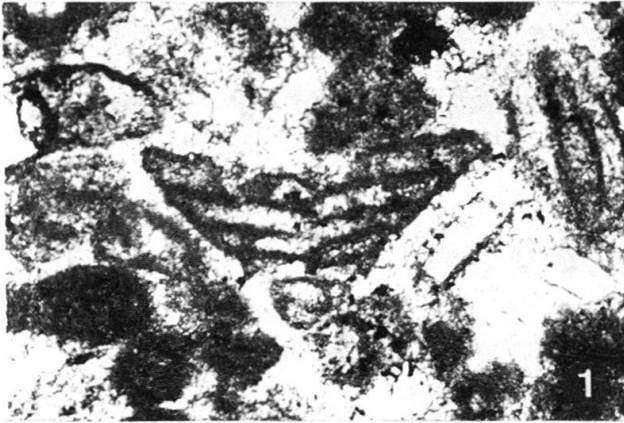
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 14.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

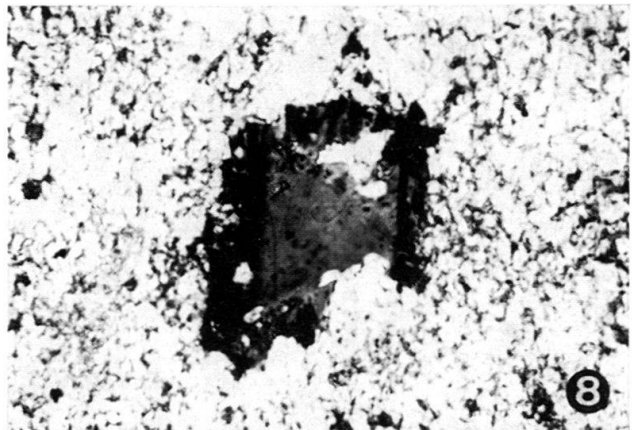
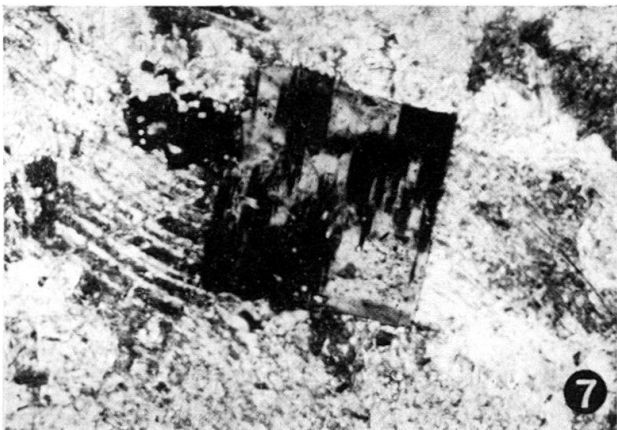
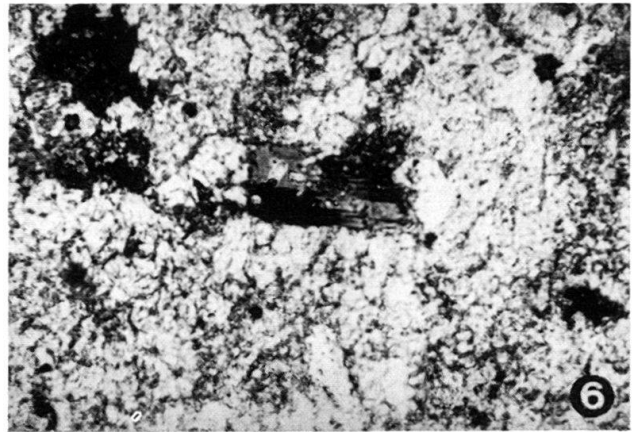
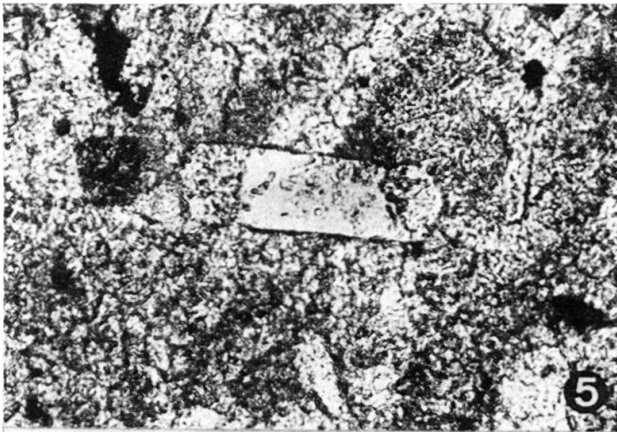
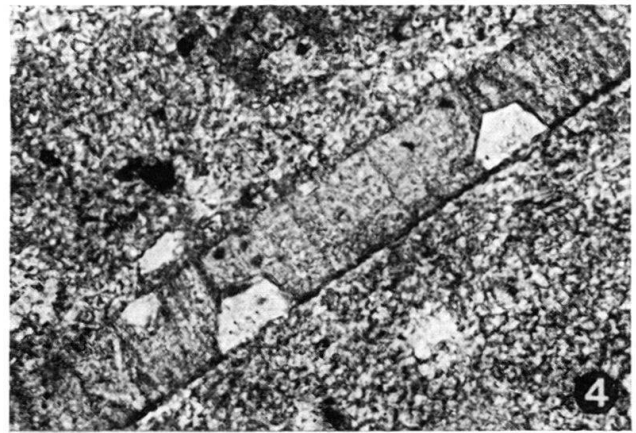
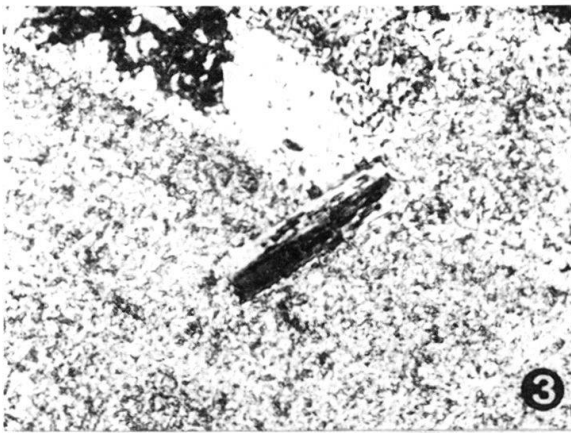
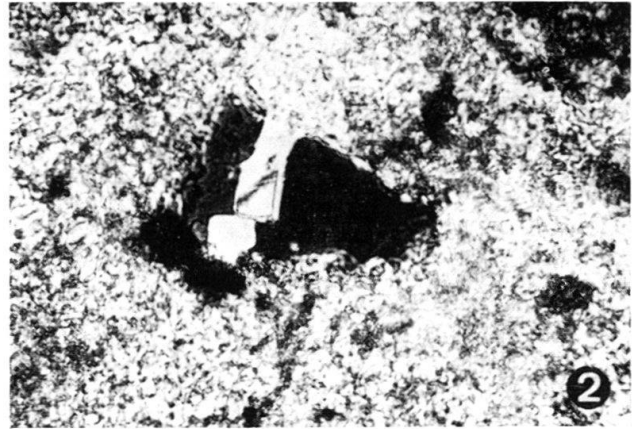
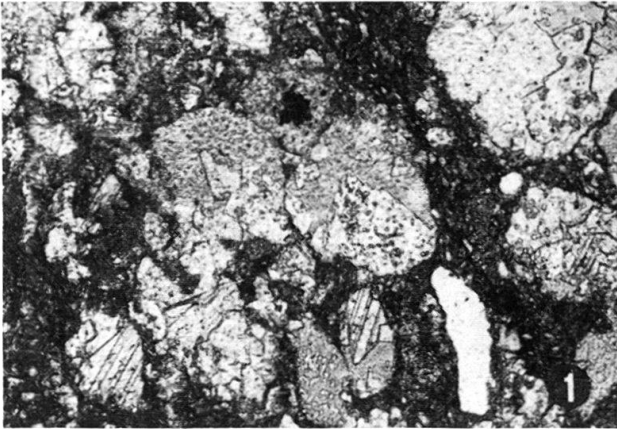
## Tafel I

- Fig. 1 Dünnschliff 68/261, 120mal, Oberster Schrattenkalk, Glännlichopf. *Sabaudia minuta* (HOFKER), Axialschnitt.
- Fig. 2 Dünnschliff 68/215, 125mal, Unterer Schrattenkalk, Glännlichopf. *Sabaudia minuta* (HOFKER), Axialschnitt.
- Fig. 3 Dünnschliff 68/254,5, 120mal, Unterer Schrattenkalk, Glännlichopf, *Sabaudia minuta* (HOFKER), Horizontalschnitt.
- Fig. 4 Dünnschliff 68/162, 120mal, Hurstmergel, Glännlichopf. *Sabaudia minuta* (HOFKER), Horizontalschnitt mit Polygonform (eventuell neue Subspezies).
- Fig. 5 Dünnschliff 68/213, 200mal, Unterer Schrattenkalk, Glännlichopf. Freie Embryonalkammern von *Sabaudia minuta*.
- Fig. 6 Dünnschliff 68/219, 20mal, Unterer Schrattenkalk, Glännlichopf. *Pseudochoffatella* sp.
- Fig. 7 Dünnschliff 69/14,5, 80mal, Hurstmergel, Arin. *Lithophyllum?*
- Fig. 8 Dünnschliff 69/29, 150mal, Hurstmergel, Arin. *Acicularia* sp.



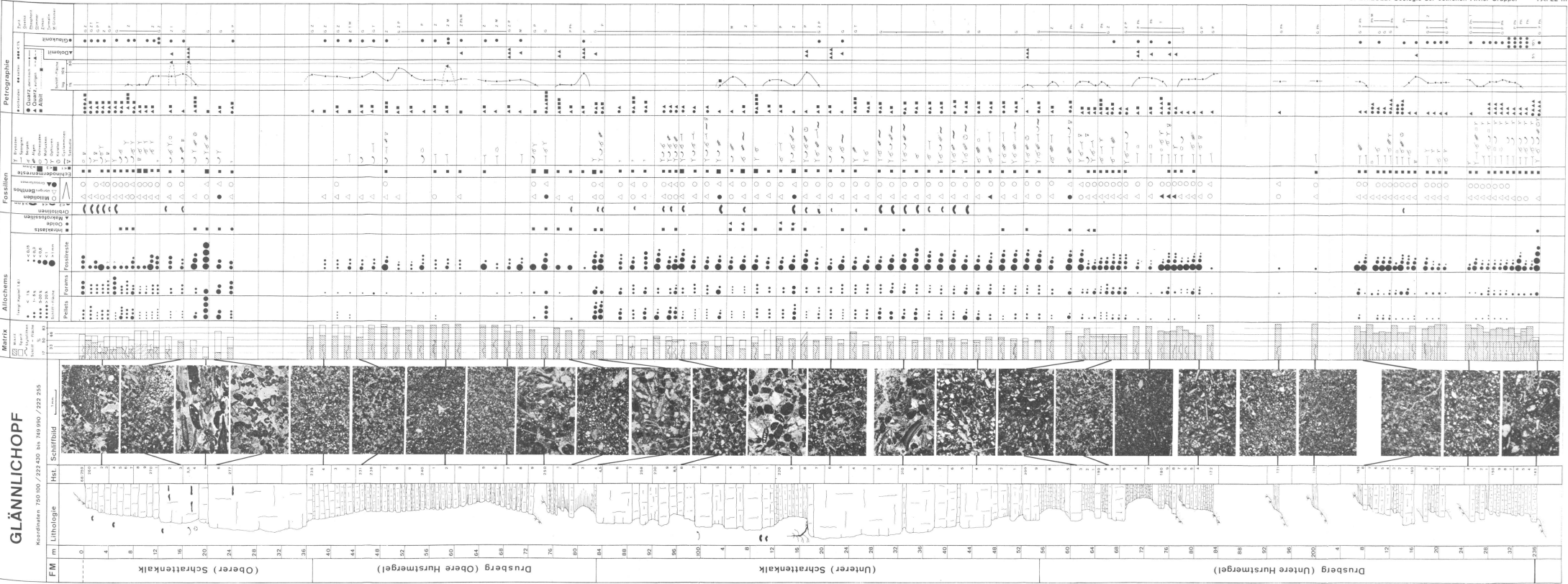
## Tafel II

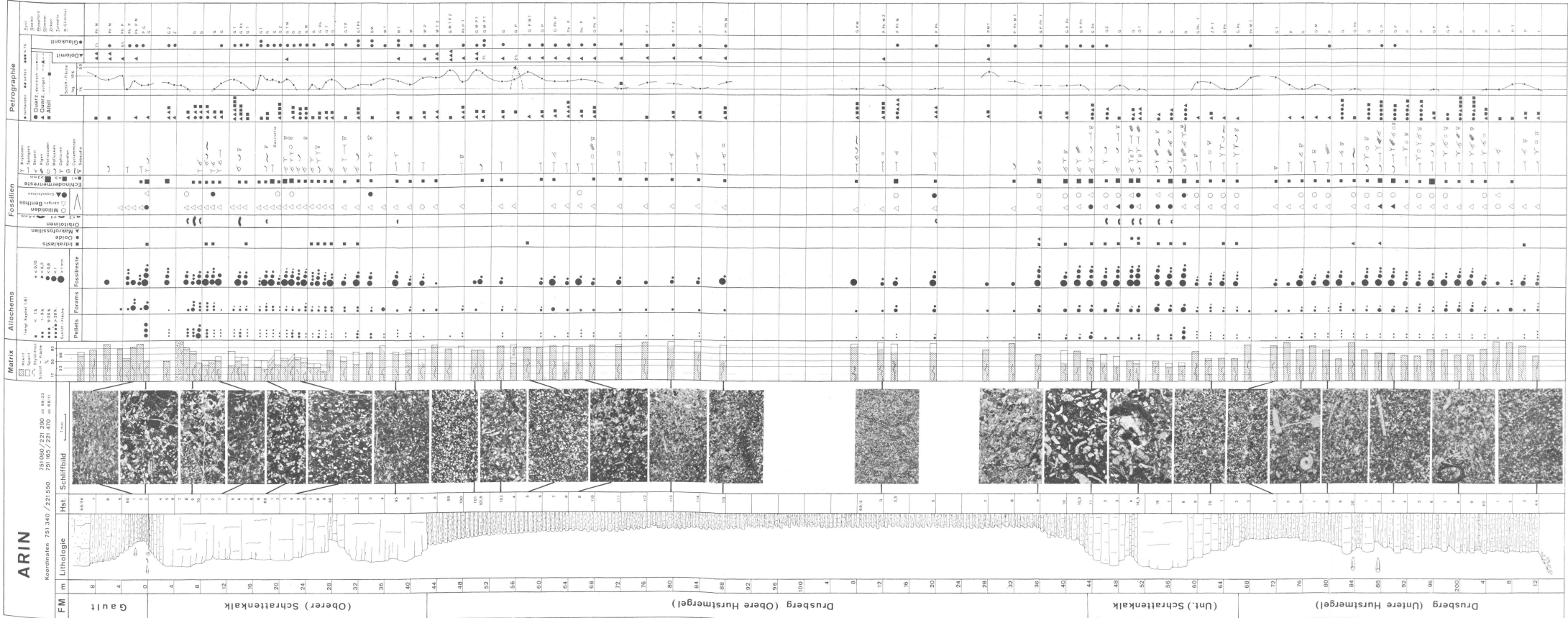
- Fig. 1 Dünnschliff 65/28, 80mal, Altmansschichten. Glaukocalcit. Calcit rhomboeder wachsen in die Glaukonitkörner hinein.
- Fig. 2 Dünnschliff 68/97, 300mal, Hurstmergel, Arin. Idiomorpher Calcit wächst in Quarzkorn (dunkel) hinein. (Gekr. Nicols)
- Fig. 3 Dünnschliff 68/222, 300mal, U. Schrattenkalk, Glänlichopf. Albitkristall wächst aus Serpeltöhre (unten) in Matrix (oben rechts) hinein.
- Fig. 4 Dünnschliff 68/237, 300mal, Hurstmergel, Glänlichopf. Idiomorphe Quarze wachsen in sog. Filament.
- Fig. 5 Dünnschliff 68/111, 200mal, Hurstmergel, Arin. Idiomorpher Albit, an beiden Enden calcitisiert.
- Fig. 6 dito, mit gekr. Nicols.
- Fig. 7 Dünnschliff 68/77, 200mal, Schrattenkalk, Arin. Albitkristall mit «Roc Tourné»-Verzwilligung.
- Fig. 8 Dünnschliff 68/107, 250mal, Schrattenkalk, Arin. Albit mit homogenem Kern und verzwilligtem Rand (Zonaraufbau).

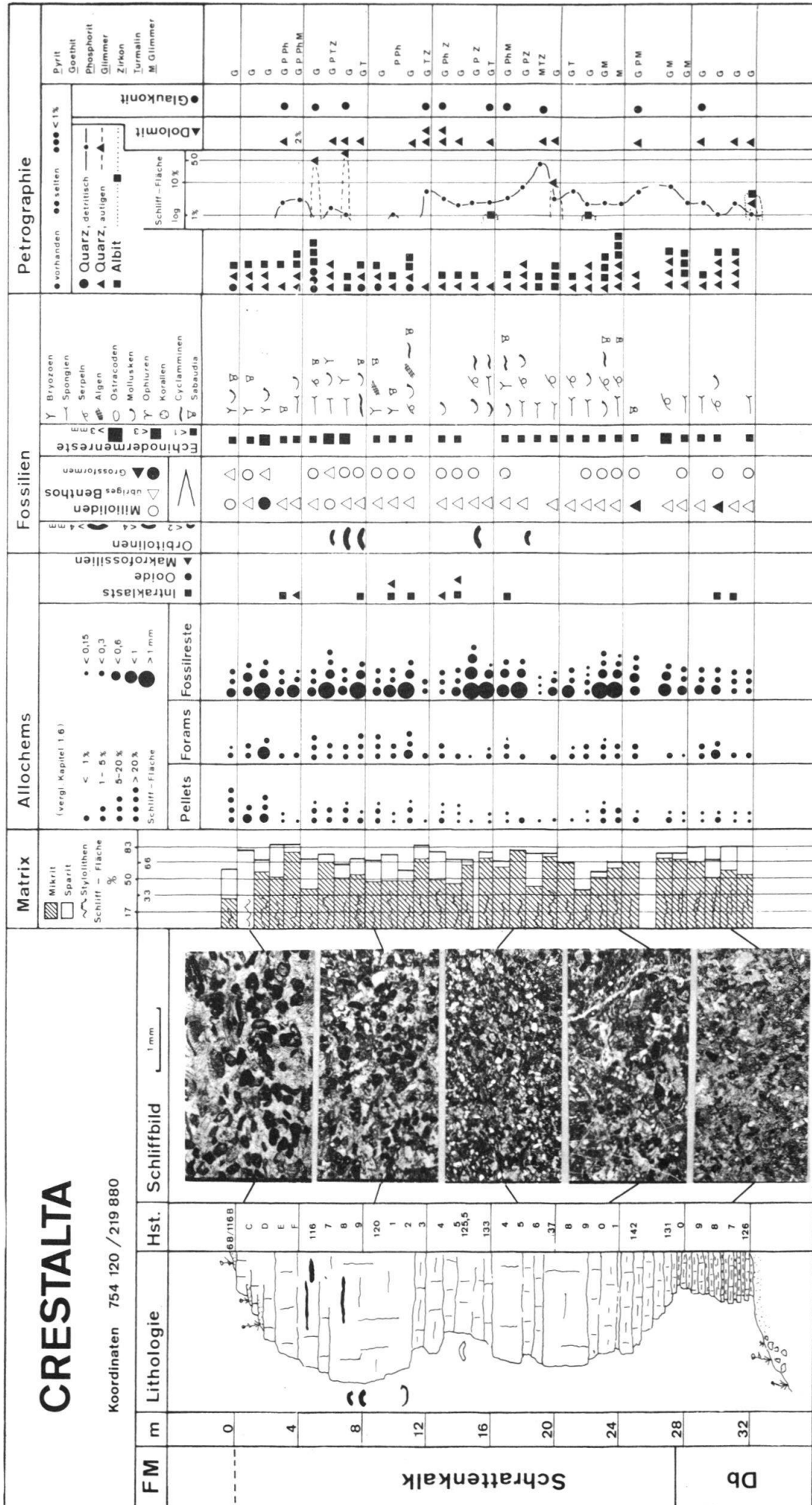


GLÄNLICHOPP

Koordinaten 750 000 / 222 430 bis 749 990 / 222 255







Schattenkalk

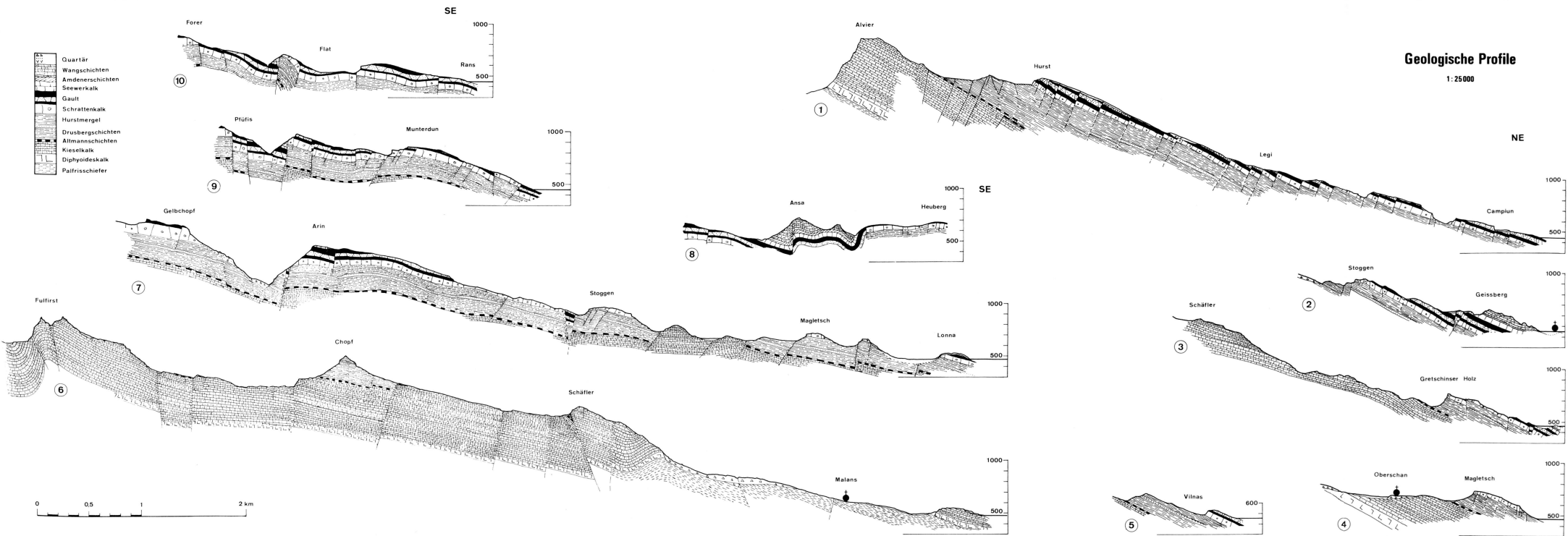
Db



# Geologische Profile

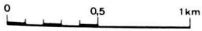
1:25000

- Quarzfür
- Wängschichten
ängschichten
- Amdenerschichten
- Seewerkalk
- Gault
- Schraffenkalk
- Hurstmertel
- Drusbergschichten
- Altmannschichten
- Kessalk
- Diphyoideskalk
- Palfrisschiefer

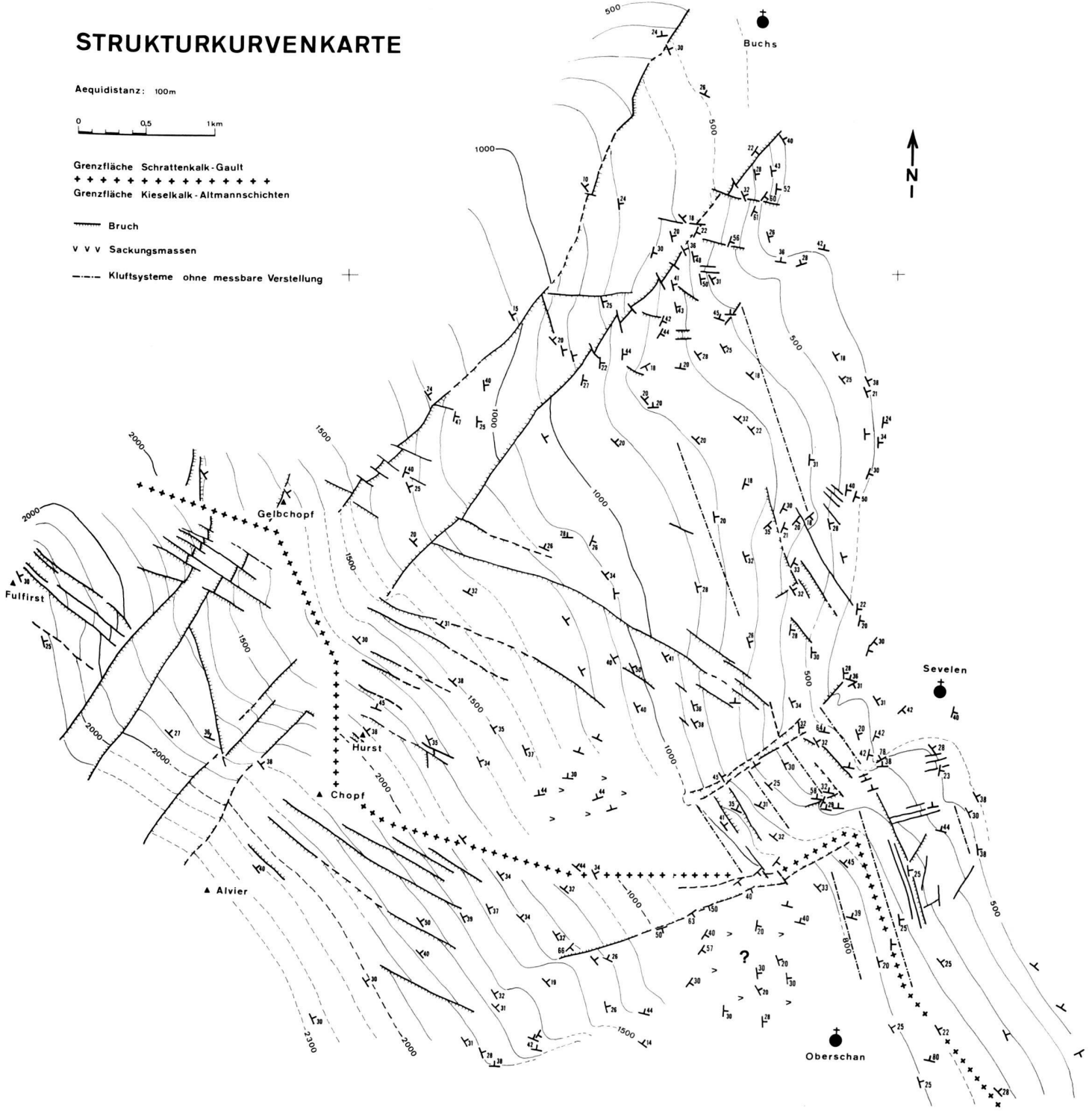


# STRUKTURKURVENKARTE







Aequidistanz: 100m



- Grenzfläche Schrattenkalk-Gault
- +++++
- Grenzfläche Kieselkalk-Altmannschichten
- 
- Bruch
- v v v Sackungsmassen
- - - - - Klufsysteme ohne messbare Verstellung



# Quartärkarte 1:50 000

-  Bergsturz mit Abrissrand
-  Sackung
-  Obergrenze Rheinmoräne
-  Lössgrenze
-  Moränenwall
-  Gletscherschliff
-  Erratiker

