

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Band:** 38 (1945)  
**Heft:** 1

**Anhang:** Tafeln  
**Autor:** [s.n.]

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

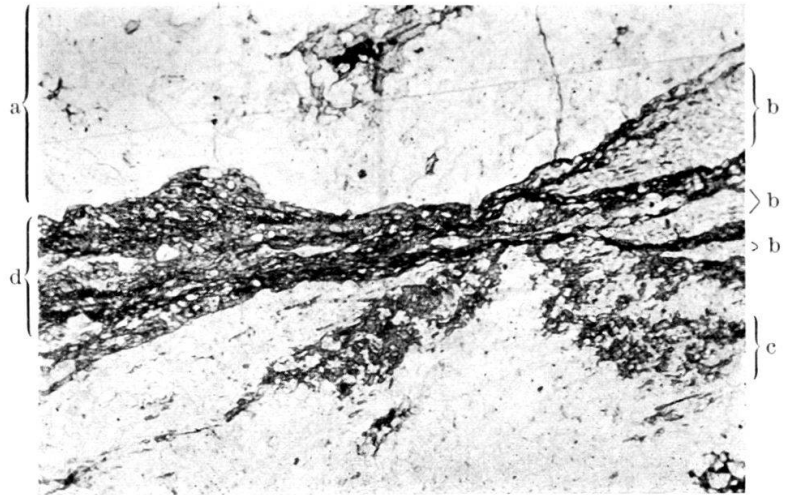
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 07.10.2024

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



Bild 1



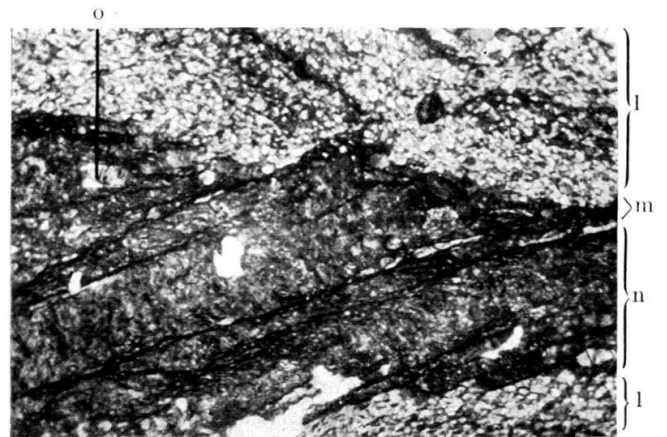
0 1 mm

Bild 2



k k k i h  
0 1 mm

Bild 3



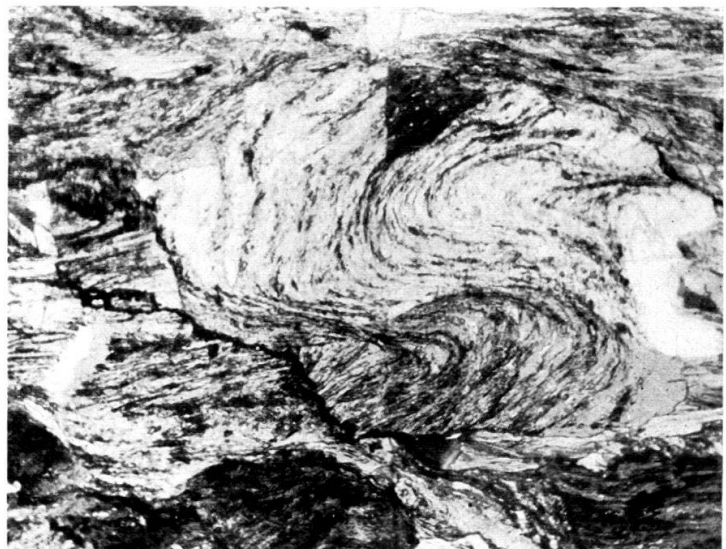
0 1 mm

Bild 4



0 1 mm

Bild 5a



0 1 mm

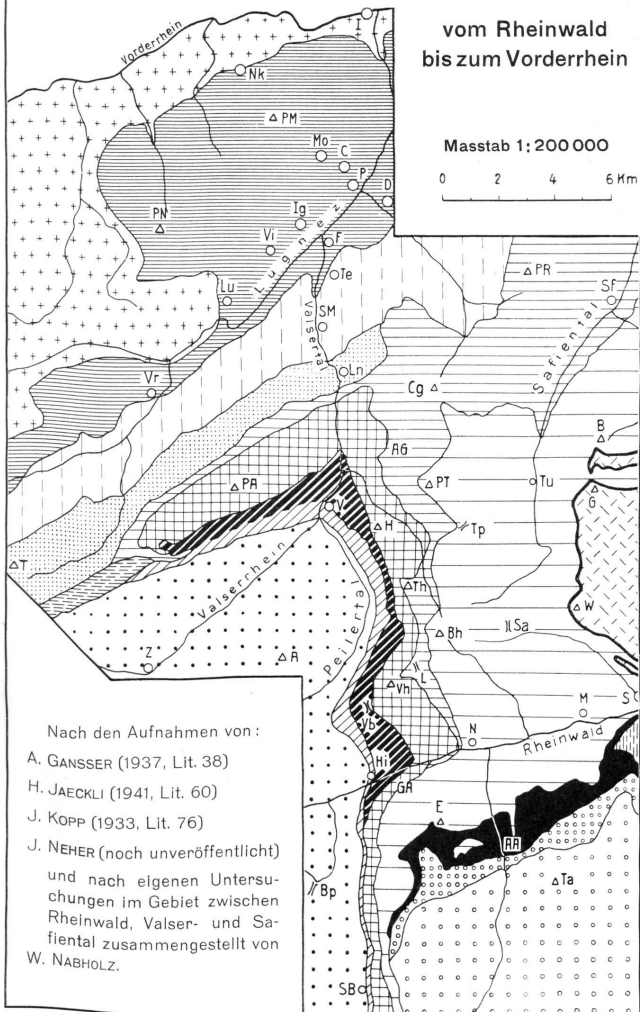
Bild 5b

### Tektonische Übersichtskarte der Gebirge zwischen Vals- und Safiental

vom Rheinwald  
bis zum Vorderrhein

Masstab 1:200 000

0 2 4 6 Km



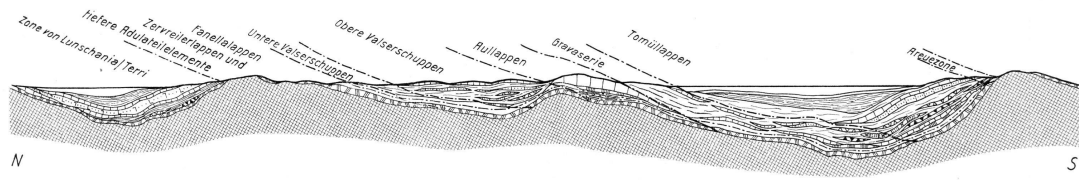
Nach den Aufnahmen von:  
A. GANSSER (1937, Lit. 38)  
H. JAECKLI (1941, Lit. 60)  
J. KOPP (1933, Lit. 76)  
J. NEHER (noch unveröffentlicht)  
und nach eigenen Untersuchungen im Gebiet zwischen Rheinwald, Vals- und Safiental zusammengestellt von W. NABHOLZ.

#### Legende:

- Schamserdecken (NEHER, JAECKLI)
- Mesozoikum der Splügenermulde (GANSSER)
- Tambodecke
- Elemente vor der Stirn der Tambodecke (GANSSER)
- Areuzone (GANSSER)
- Burgruinen- und Bruschgorn-Zone (NEHER, JAECKLI)
- Tomüllappen (s.str.)
- Gravaserie
- Aullappen
- Obere Valserschuppen
- Untere Valserschuppen
- Fanella- und Zervreiler-Lappen der Aduladecke (KOPP)
- Bündnerschiefer über der Sojadecke (KOPP)
- Zone von Lunschania und des Piz Terri
- Lugnezerschiefer
- Serie der „gotthardmassivischen“ Bündnerschiefer und Trias
- Prätriadische Serien des Gotthardmassivs

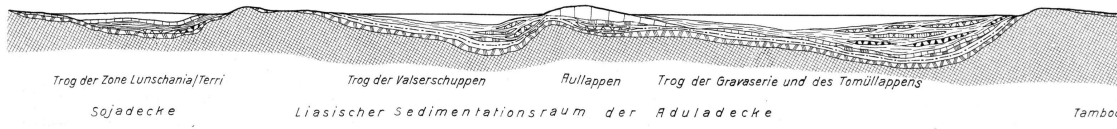
- |                        |                |                         |
|------------------------|----------------|-------------------------|
| A Ampervreiler-Horn    | Ig Igels       | SB San Bernardino       |
| AA Areue-Alp           | L Lückli       | Sf Safien Platz         |
| AG Alp Grava           | Ln Lunschania  | SM San Martin           |
| B Bruschgorn           | Lu Lumbrëin    | T Piz Terri             |
| Bh Bärenhorn           | M Medels       | Ta Piz Tambo            |
| Bp Bernhardinpass      | Mo Morissen    | Te Tersnaus             |
| C Cumbels              | N Nufenen      | Th Teischerhorn         |
| Cg Crap grisch         | Nk Neukirch    | Tp Tomülpass            |
| D Duvin                | P Peiden       | Tu Beim Turm (Turahaus) |
| E Einshorn             | PR Piz Rul     | V Vals                  |
| F Furth                | PM Piz Mundaun | Vb Valsberg             |
| G Gelbhorn             | PN Piz Sez Ner | Vh Valschhorn           |
| GA Gadriol-Alp         | PR Piz Radun   | Vi Vigens               |
| H Horn östlich ob Vals | PT Piz Tomül   | Vr Vrin                 |
| Hi Hinterrhein         | S Splügen      | W Weisschorn            |
| I Ilanz                | Sa Safierberg  | Z Zervreila             |

### Hypothetisches Schema der embryonalen Entwicklung des mesozoischen Sedimentationsraumes der Aduladecke



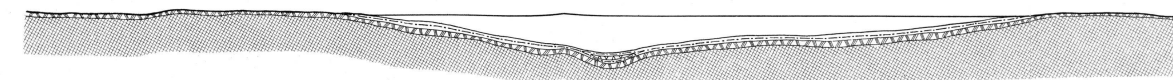
Profil c

Sedimentationsverhältnisse zur Zeit des Doggers. (Mit Eintragung des später ausgebildeten Verlaufs der Schubflächen zwischen den einzelnen tektonischen Einheiten und Untereinheiten).



Profil b

Sedimentationsverhältnisse beim Abschluss des unteren Lias (Vor Ablagerung der zu Quarziten umgewandelten mittelliasischen Sandsteine)



Profil a

Sedimentationsverhältnisse zu Beginn der Schistes-lustrés-lagerungen (Unterster Lias)

Legende:

zu Profila

- Meer
- Kalkige Breccie im Trog des Rullappens
- Ausgangsmaterial für die meist sandigen Kalklimmerschiefer mit eingelagerten Quarzitzügen
- Trias im allgemeinen
- Prätriadische Gesteine

zu Profil b (Zuwachs gegenüber a)

- Ausgangsmaterial für Kalkschiefer (oben) und für Tonschiefer bis Kalkphyllite (unten) der Zone von Lunschania
- Breccieser Kalk (Kalkbreccie)
- Eisenschüssiger Sandkalk (unten mit Gryphaeen)
- Breccie mit Dolomitkomponenten in Kalkbindemittel
- Ausgangsmaterial für Kalkphyllite und Kalkschiefer, (mit einzelnen eingelagerten reinen Kalklagen)
- ± Kieselige Kalke (Auszgangsmaterial für Kalkmarmorzüge, inkl. Rulmarmoren)
- Bänder- und Kieselchnurkalke

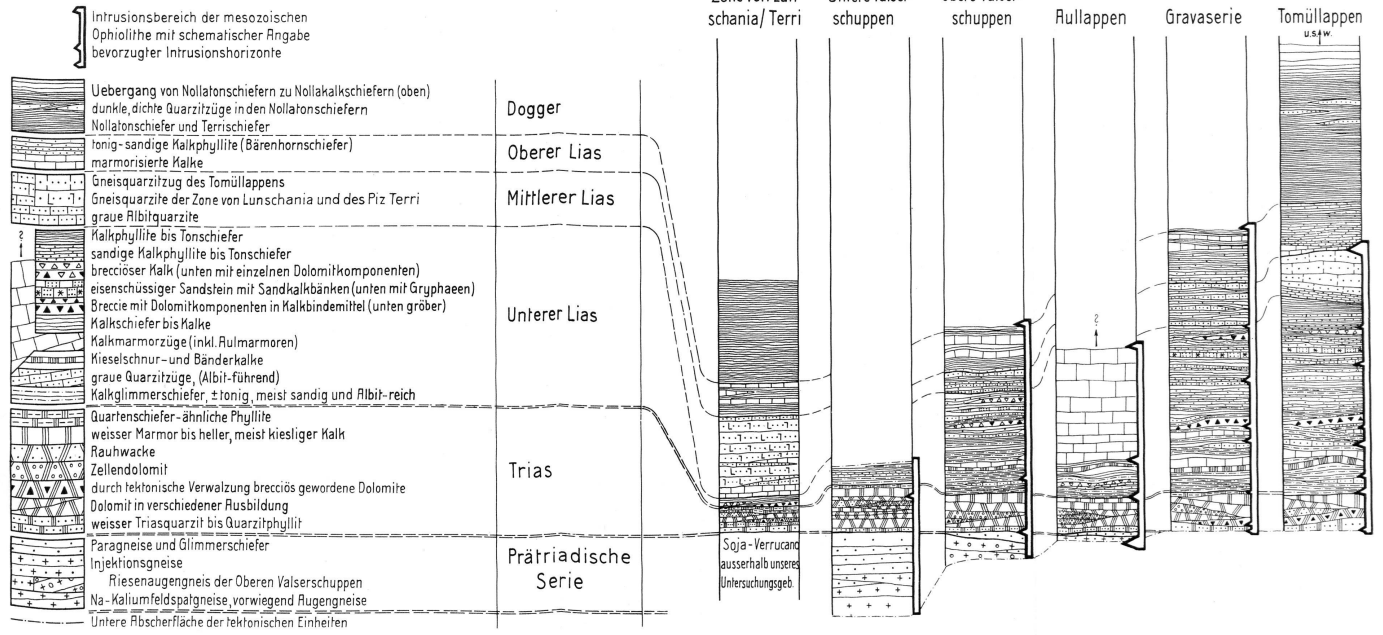
zu Profila (Zuwachs gegenüber a + b)

- Beginn der Nollakalkschiefer - Sedimentation über den Nollatonschiefern
- Ausgangsmaterial für Tonschiefer
- Ausgangsmaterial für tonig-sandige Kalkphyllite
- Kalke
- Ausgangsmaterial für den Gneisquarzitzug des Tomüllappens
- Ausgangsmaterial für die Gneisquarzite der Zone Lunschania/Terri
- Sandsteine (Auszgangsmaterial für Quarzite)



Schematisierte Normalprofile durch die vollständigen Schichtreihen der einzelnen tektonischen Einheiten

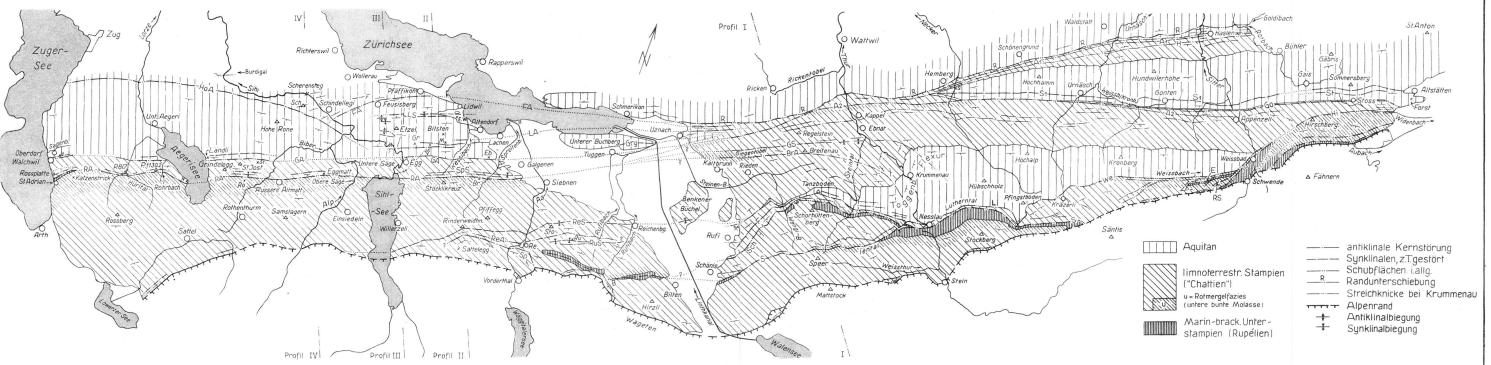
Legend





### Tektonische Übersichtskarte der subalpinen Molasse zwischen Zugersee und Rheintal

von KONRAD HABICHT

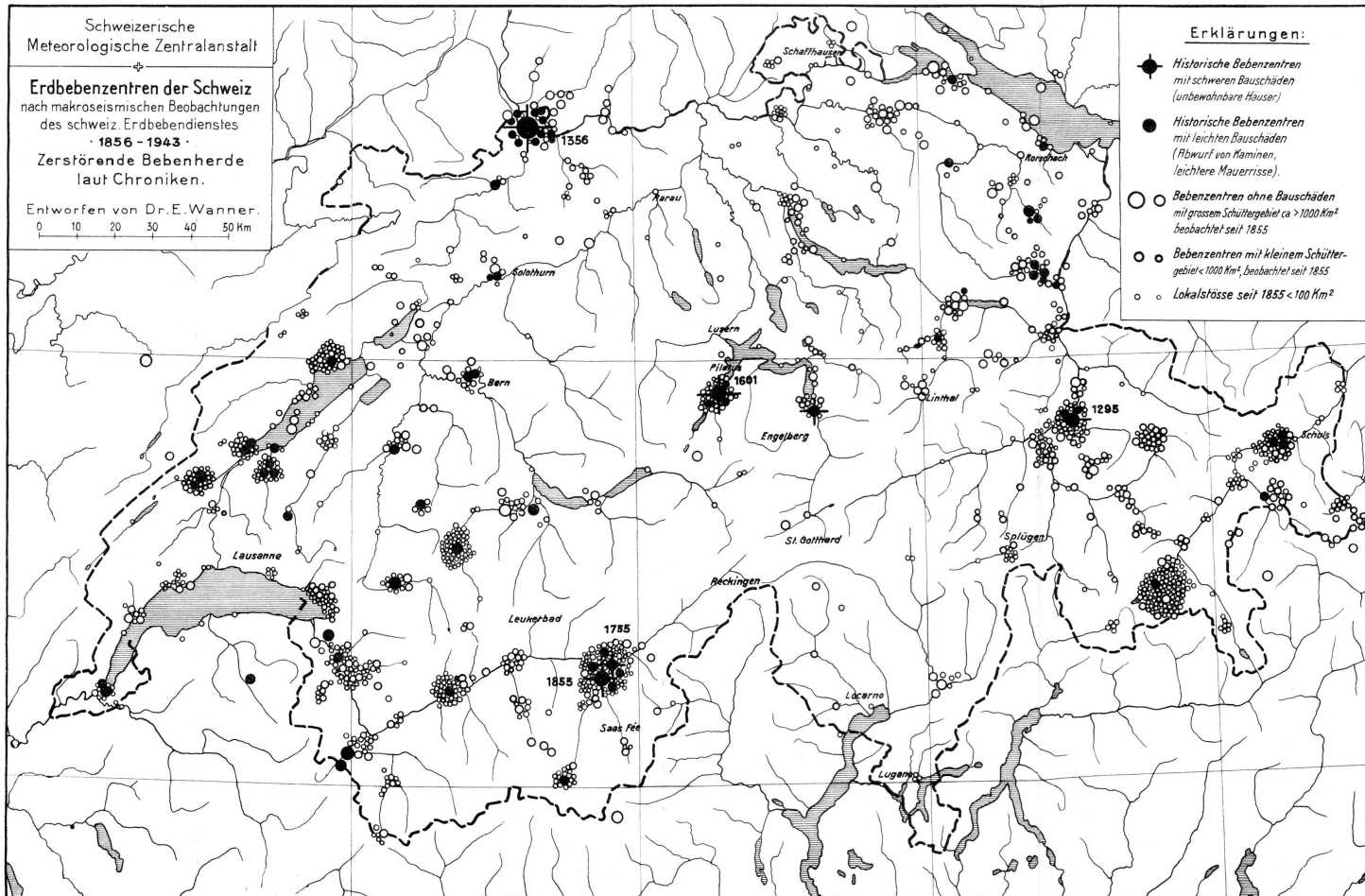


- Tektonische Bezeichnungen**
- A<sub>1</sub> = Kernstörung der 1. ostschweizerischen Antiklinale
  - A<sub>2</sub> = Kernaufschiebung der 2. ostschweizerischen Antiklinale
  - E = Kernstörung der Bireliana-Antiklinale
  - BR = Kernstörung der Breiliana-Antiklinale
  - E = Engstobelaufschichtung
  - F = Föhbergaufschichtung
  - FA = Kernstörung der Fenisberger Antiklinale
  - GA = Grindellegaufschichtung
  - GO = Gontenbachaufschichtung
  - Gry = Grynauer Synkinalstörung
  - GS = Gegenbach-Synkinalstörung
  - H = Aufschiebung von Haslen
  - HI = Hirschbergaufschichtung
  - HOA = Hobe-Rone-Aufschiebung
  - L = Löhberaufschichtung
  - LA = Lachener Antiklinalzone
  - LS = Lüdwiher Synkinalstörung
  - R = Raudenatschiebung
  - RA = Rigisauaufschichtung („Hauptaufschichtung“)
  - ROA = Rempnaufschichtung
  - ReS = Reichenbarger Synklinale
  - RS = Rachenobel-Synkinalstörung
  - RaS = Synklinale von Ruchengschwend
  - S = Speeraufschichtung
  - S<sub>1</sub> = Kern (resp. Kernstörung) der ostschweizerischen Synklinale S<sub>2</sub>
  - Sch = Schorlüttenbergaufschichtung
  - Sp = Spitzbergaufschichtung
  - SpS = Spreitenbach-Synkinalstörung
  - St = Stossaufschichtung
  - T = Tamboledaufschichtung
  - We = Weissbachaufschichtung

- Geographische Bezeichnungen**
- Br = Bräggerhof
  - Dr = Druckstollen-Etzelwerk
  - Eh = Ebnat
  - E.W. = Zentrale Etzelwerk
  - F = First
  - Gr = Grundegg
  - M = Müllisberg
  - N = Naaschof
  - O = Ochsenschädel
  - Re = Rempen
  - Ro = Rossboden
  - Ru = Ruchengschwend
  - S = Scheuzbrugg
  - Sch = Scherenspitze
  - St = Strahl
  - Sto = Stockberg (Wägglia)
  - T = Teufelbrücke

Masstab 1 : 200 000  
0 1 2 3 4 5 10 km

- Aquitan
- ▨ limnolitestr. Stampien („Chaffren“)
- ▩ = Römertuffzone (untere bunte Molasse)
- Marin-brack Unterstampien (Rupélien)
- antiklinale Kernstörung
- Synklinale, z.T. gestört
- Schubflächen (allg.)
- Randüberschiebung
- Störcheinne bei Krummenau
- Alpenrand
- Antiklinalbiegung
- Synklinalbiegung



### Lithologisches Längsprofil durch die obere marine Molasse zwischen Sitter-Urnäsch und dem Rheintal

