

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
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

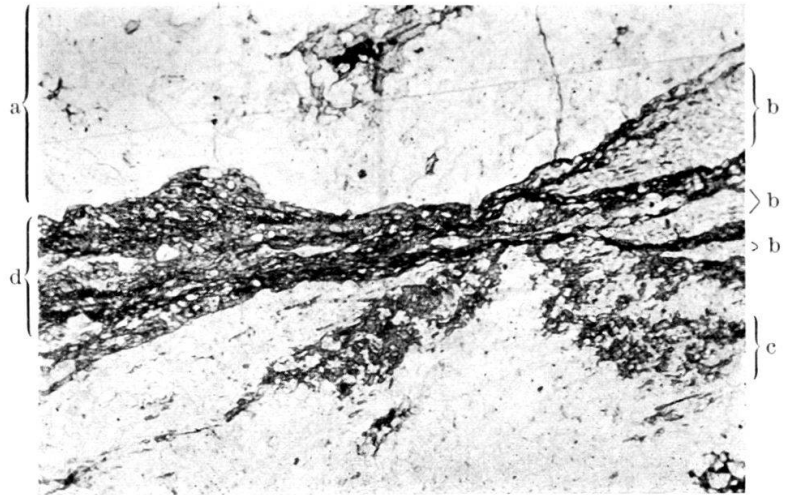
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.02.2025

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



Bild 1



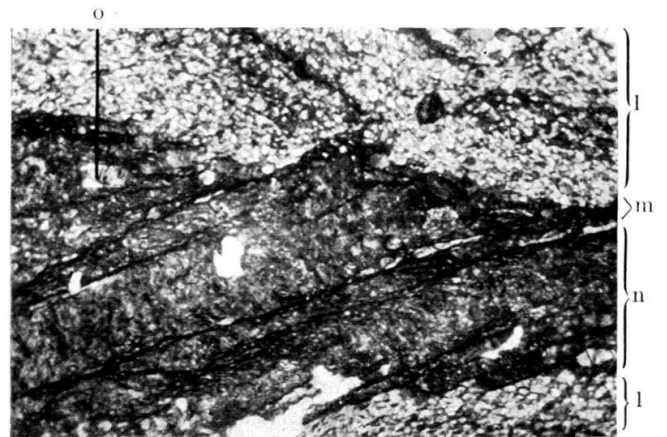
0 1 mm

Bild 2



k k k i h
0 1 mm

Bild 3



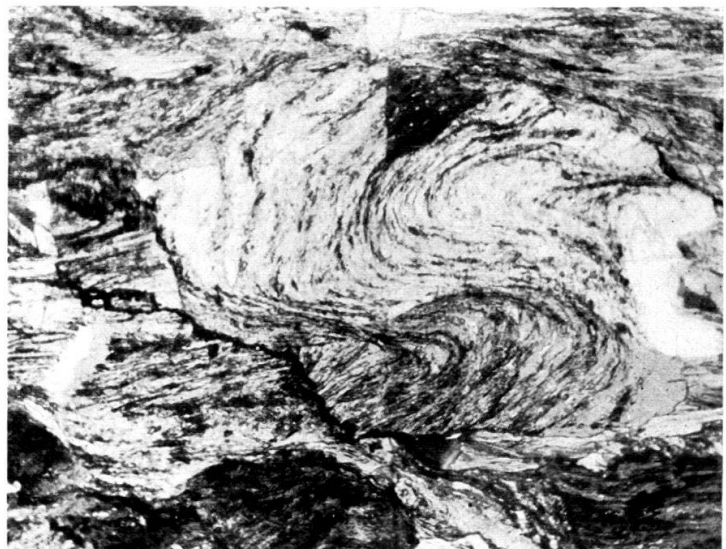
0 1 mm

Bild 4



0 1 mm

Bild 5a



0 1 mm

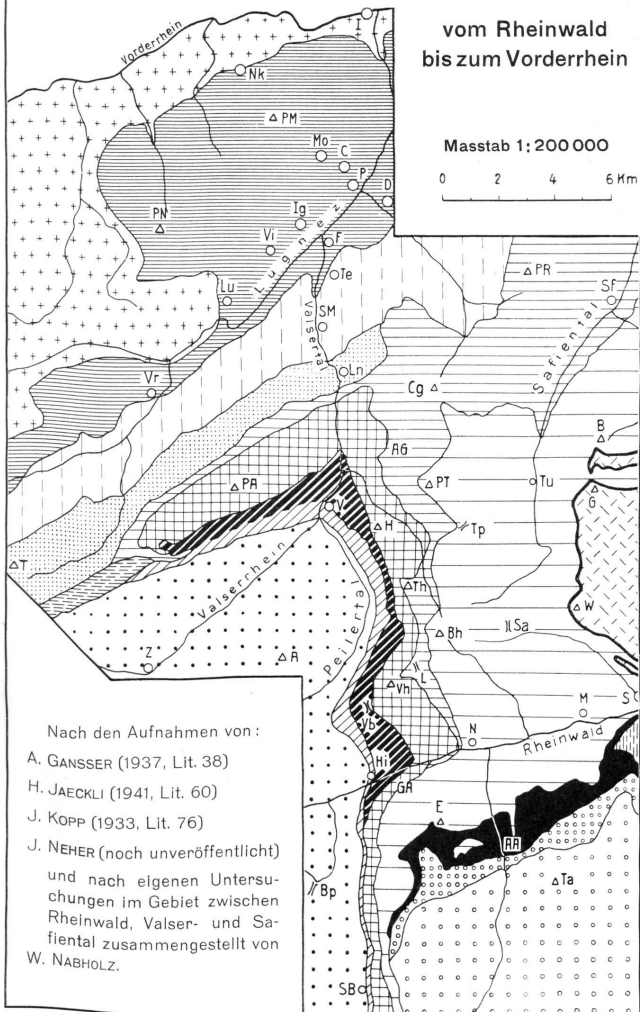
Bild 5b

Tektonische Übersichtskarte der Gebirge zwischen Vals- und Safiental

vom Rheinwald
bis zum Vorderrhein

Masstab 1:200 000

0 2 4 6 Km



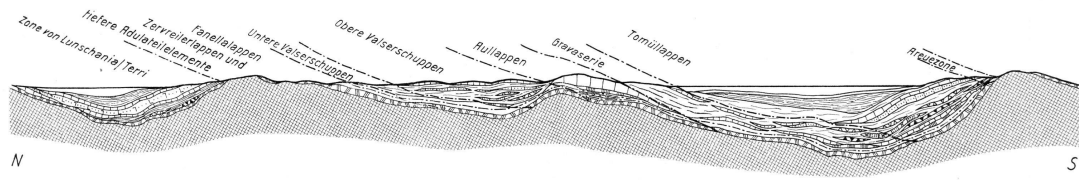
Nach den Aufnahmen von:
A. GANSSER (1937, Lit. 38)
H. JAECKLI (1941, Lit. 60)
J. KOPP (1933, Lit. 76)
J. NEHER (noch unveröffentlicht)
und nach eigenen Untersuchungen im Gebiet zwischen Rheinwald, Vals- und Safiental zusammengestellt von W. NABHOLZ.

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

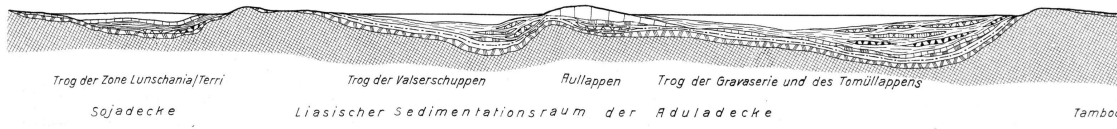
- | | | |
|------------------------|----------------|-------------------------|
| A Ampervreiler-Horn | Ig Igels | SB San Bernardino |
| AA Areue-Alp | L Lückli | Sf Safien Platz |
| AG Alp Grava | Ln Lunschania | SM San Martin |
| B Bruschgorn | Lu Lumbrëin | T Piz Terri |
| Bh Bärenhorn | M Medels | 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 Valsershorn |
| GA Gadriol-Alp | PR Piz Radun | Vi Vigens |
| H Horn östlich ob Vals | PT Piz Tomül | Vr Vrin |
| Hi Hinterrhein | S Splügen | W Weisshorn |
| I Ilanz | Sa Safierberg | Z Zervreila |

Hypothetisches Schema der embryonalen Entwicklung des mesozoischen Sedimentationsraumes der Aduladecke



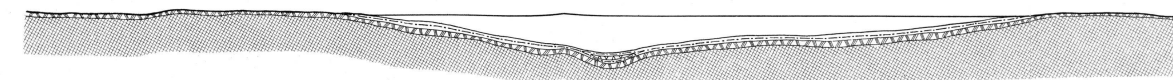
Profil c

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

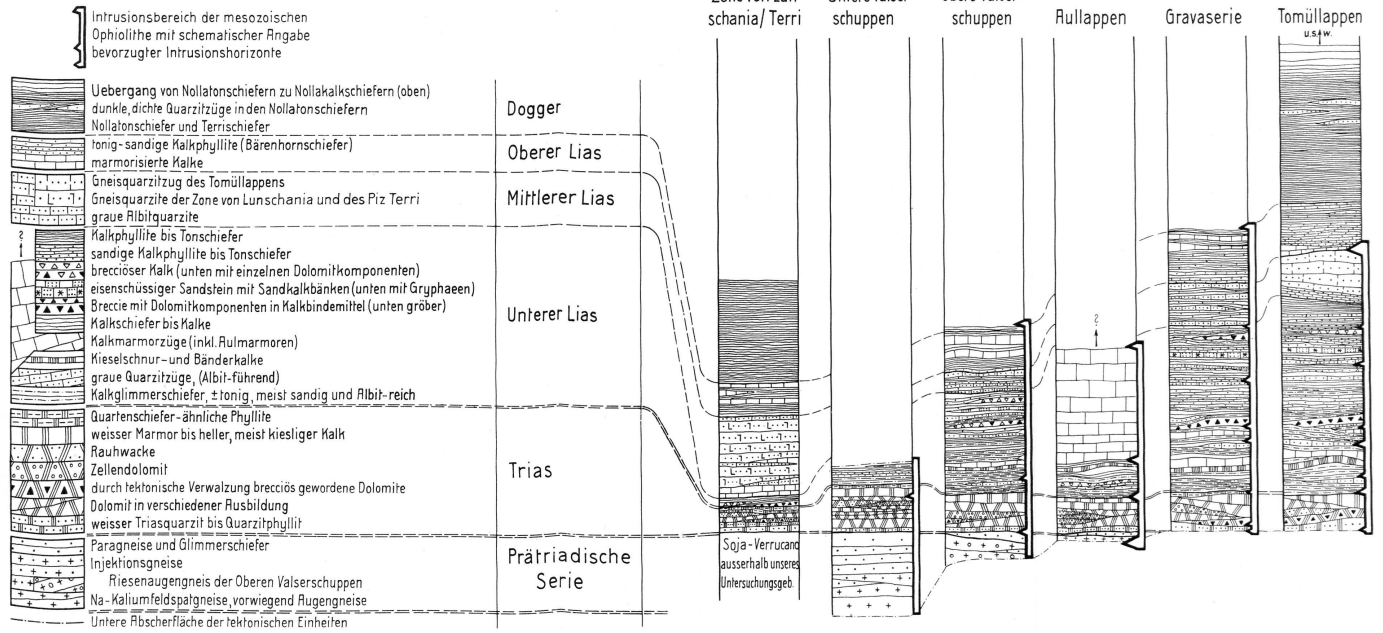
Sedimentationsverhältnisse zu Beginn der Schistes-lustrés-lagerungen (Unterster Lias)

Legende:

<p>zu Profila</p> <ul style="list-style-type: none"> Meer Kalkige Breccie im Trog des Rullappens Ausgangsmaterial für die meist sandigen Kalklimmerschiefer mit eingelagerten Quarzitzügen Trias im allgemeinen Prätriadische Gesteine 	<p>zu Profil b (Zuwachs gegenüber a)</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>zu Profila (Zuwachs gegenüber a + b)</p> <ul style="list-style-type: none"> Beginn der Nollalkschiefer - Sedimentation über den Nollalkschiefern Ausgangsmaterial für Tonschiefer Ausgangsmaterial für tonig-sandige Kalkphyllite Kalke Ausgangsmaterial für den Gneisquarzitug des Tomüllappens Ausgangsmaterial für die Gneisquarzite der Zone Lunschania/Terri Sandsteine (Auszgangsmaterial für Quarzite)
--	--	--

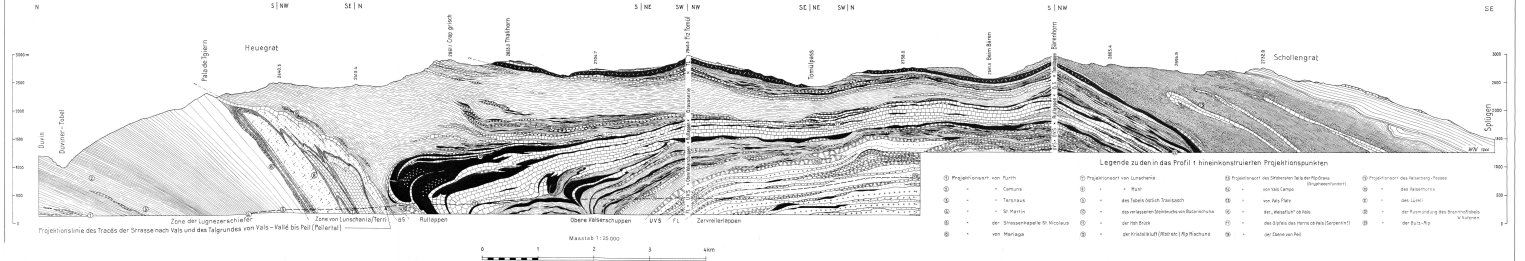
Schematisierte Normalprofile durch die vollständigen Schichtreihen der einzelnen tektonischen Einheiten

L e g e n d e



Profil 1. Querprofil von Splügen im Rheinwald über den Grenzgrad zwischen Vals- und Safiental gegen das Lugnez

(Konstruiert durch Projektion der Aufschnitte im östlichen Schichtauftrag des Paläo- und Valsites in die vertikale Profilebene, unter Berücksichtigung des gleichmäÙig seitlichen Ansteigens)



Legende zu den in das Profil 1 hineinkonstruierten Projektionspunkten

○	Projektionspunkt von Kurn	○	Projektionspunkt von Luserna	○	Projektionspunkt des Streifen 'Valer-Rhodes'	○	Projektionspunkt des Valsberg-Passes
○	Chiusa	○	Faun	○	von Val d'Aoste	○	des Valer-Rhodes
○	Trofarel	○	des Val d'Aoste	○	von Val d'Aoste	○	des Valsberg-Passes
○	St. Martin	○	des Valsberg-Passes	○	des Valsberg-Passes	○	des Valsberg-Passes
○	des Valsberg-Passes	○	des Valsberg-Passes	○	des Valsberg-Passes	○	des Valsberg-Passes
○	von Bionn	○	des Valsberg-Passes	○	des Valsberg-Passes	○	des Valsberg-Passes
○	des Valsberg-Passes	○	des Valsberg-Passes	○	des Valsberg-Passes	○	des Valsberg-Passes

Legende zu beiden Profilen

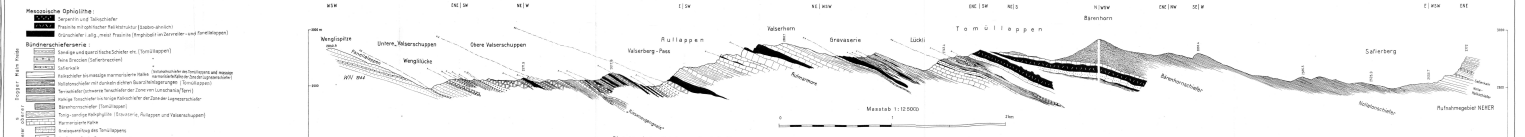
Massive Gesteine

- Granit und Gneise
- Basalt
- Diabas
- Schiefer
- Kalk
- Marmor
- Trapp
- Basalt
- Schiefer
- Marmor
- Trapp
- Basalt
- Schiefer
- Marmor
- Trapp

Paläozoische Serie

- Trofarel
- St. Martin
- Valer-Rhodes
- Vals
- Wengiggraben
- Wengig
- Tamolien
- Bärenhorn
- Safiental

Profil 2. Längsprofil durch den nördlichen Grenzgrad des Rheinwalds (Wengispitze-Valsberg-Lückli-Bärenhorn-Safiental)



Geologische Profile durch die Bündnerschiefergebirge zwischen Rheinwald, Vals- und Safiental

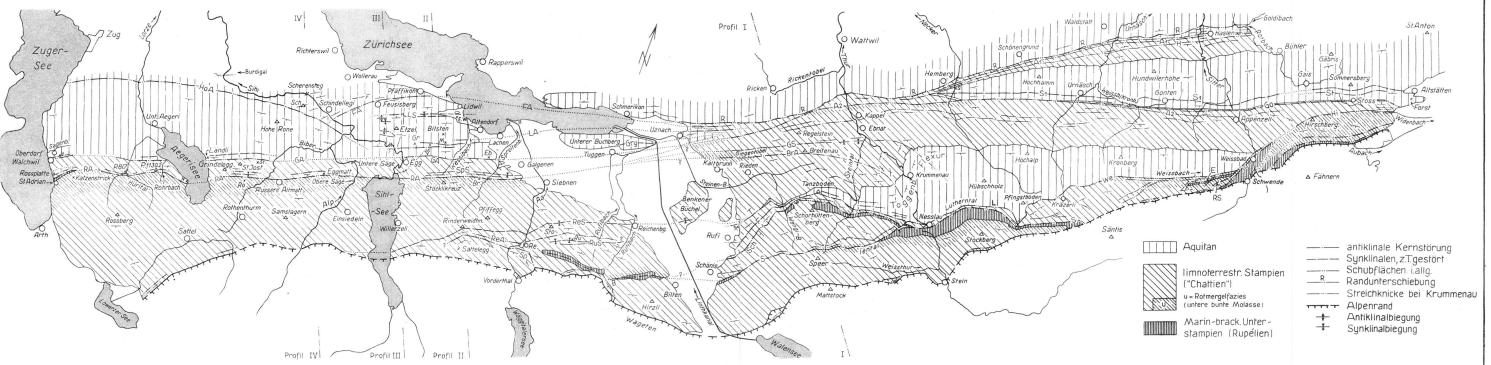
von W. NABHOLZ

Topographische Grundlage: Neufahrnen 1:25000 der Eidg. Landtopographie für die Landkarte der Schweiz

Größenzuweisungen: geologisch geographische

Tektonische Übersichtskarte der subalpinen Molasse zwischen Zugersee und Rheintal

von KONRAD HABICHT

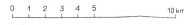


- Tektonische Bezeichnungen**
- A₁ = Kernstörung der 1. ostschweizerischen Antiklinale
 - A₂ = Kernaufschiebung der 2. ostschweizerischen Antiklinale
 - E = Kernstörung der Bültenantiklinale
 - BR = Kernstörung der Breitenantiklinale
 - E = Engstobelaufschiebung
 - F = Föhbergaufschiebung
 - FA = Kernstörung der Fenisberger Antiklinale
 - GA = Grindelgegaufschiebung
 - Go = Gontenbadaufschiebung
 - Gry = Grynauer Synkinalstörung
 - GS = Giegenbach-Synkinalstörung
 - H = Aufschiebung von Haslen
 - HI = Hirschbergaufschiebung
 - HoA = Hobe Rone-Aufschiebung
 - L = Löhbergaufschiebung
 - LA = Lachener Antiklinalzone
 - LS = Lüdwiher Synkinalstörung
 - R = Raudunsaufschiebung
 - RA = Rigisaufschiebung („Hauptaufschiebung“)
 - ReA = Reimpfenaufschiebung
 - ReS = Reichenburger Synklinale
 - RS = Rachenobel-Synkinalstörung
 - RuS = Synklinale von Ruobengschwend
 - S = Speersaufschiebung
 - S₁ = Kern (resp. Kernstörung) der ostschweizerischen Synklinale S₂
 - Sch = Schorlüttenbergaufschiebung
 - Sp = Spitzbergaufschiebung
 - SpS = Spreitenbach-Synkinalstörung
 - St = Stossaufschiebung
 - T = Tamboledaufschiebung
 - We = Weissbaufschiebung

Tektonische Bezeichnungen

- RuS = Synklinale von Ruobengschwend
- S = Speersaufschiebung
- S₁ = Kern (resp. Kernstörung) der ostschweizerischen Synklinale S₂
- Sch = Schorlüttenbergaufschiebung
- Sp = Spitzbergaufschiebung
- SpS = Spreitenbach-Synkinalstörung
- St = Stossaufschiebung
- T = Tamboledaufschiebung
- We = Weissbaufschiebung

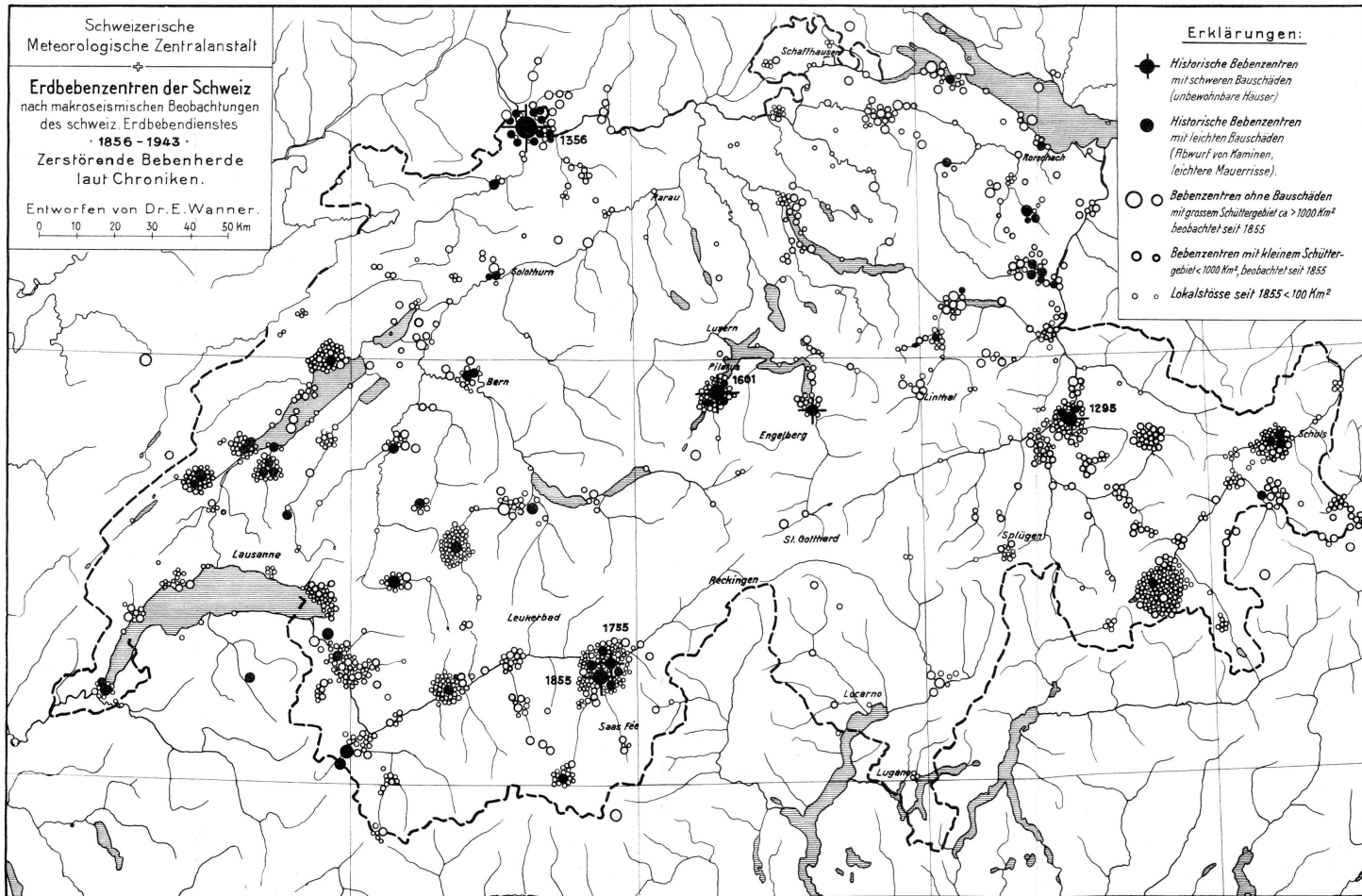
Masstab 1 : 200 000



Geographische Bezeichnungen

- Br = Bräggerhof
- Dr = Druckstollen Eitelwerk
- Eh = Ebnat
- E.W. = Zentrale Eitelwerk
- F = First
- Gr = Grundegg
- M = Müllisberg
- N = Naaschof
- O = Oshamritli
- Re = Rempen
- Ro = Rossboden
- Ru = Ruobengschwend
- S = Scheuzbrugg
- Sch = Scherenspitze
- St = Strättli
- Sto = Stockberg (Wäggiäl)
- T = Teufelbrücke

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



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

