

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 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

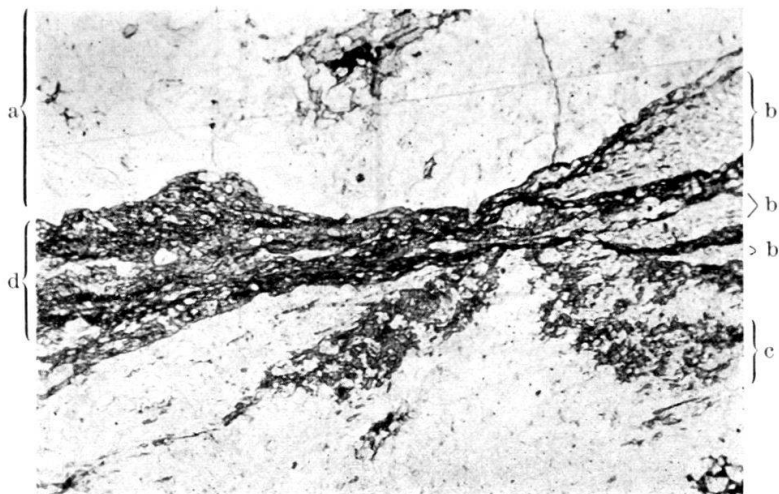
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 27.04.2026

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



Bild 1



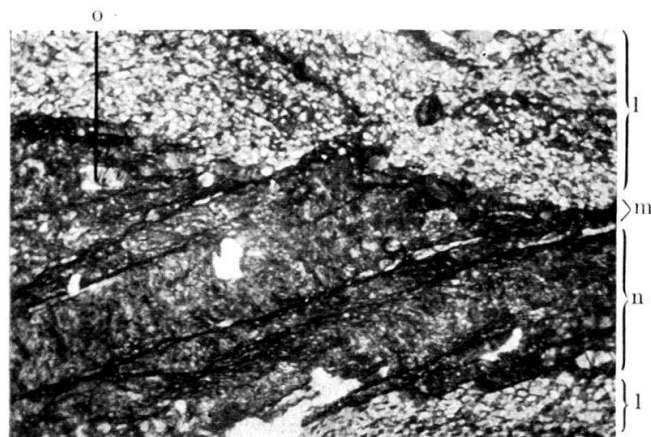
0 1 mm

Bild 2



k k k i h
0 1 mm

Bild 3



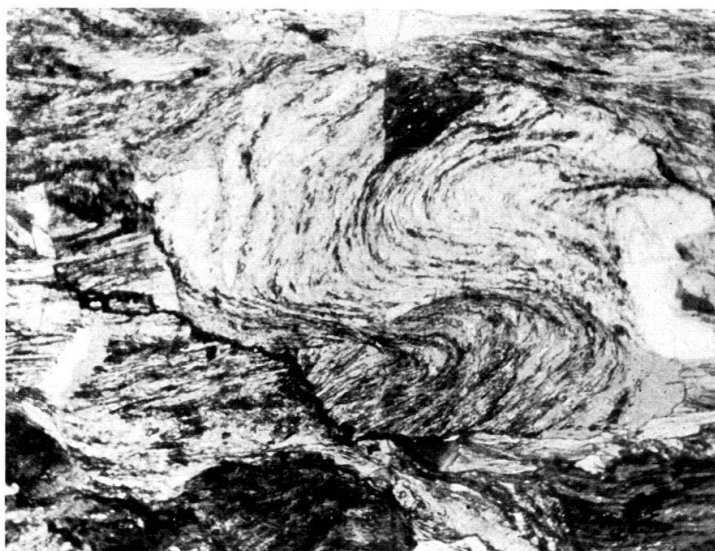
0 1 mm

Bild 4



0 1 mm

Bild 5a



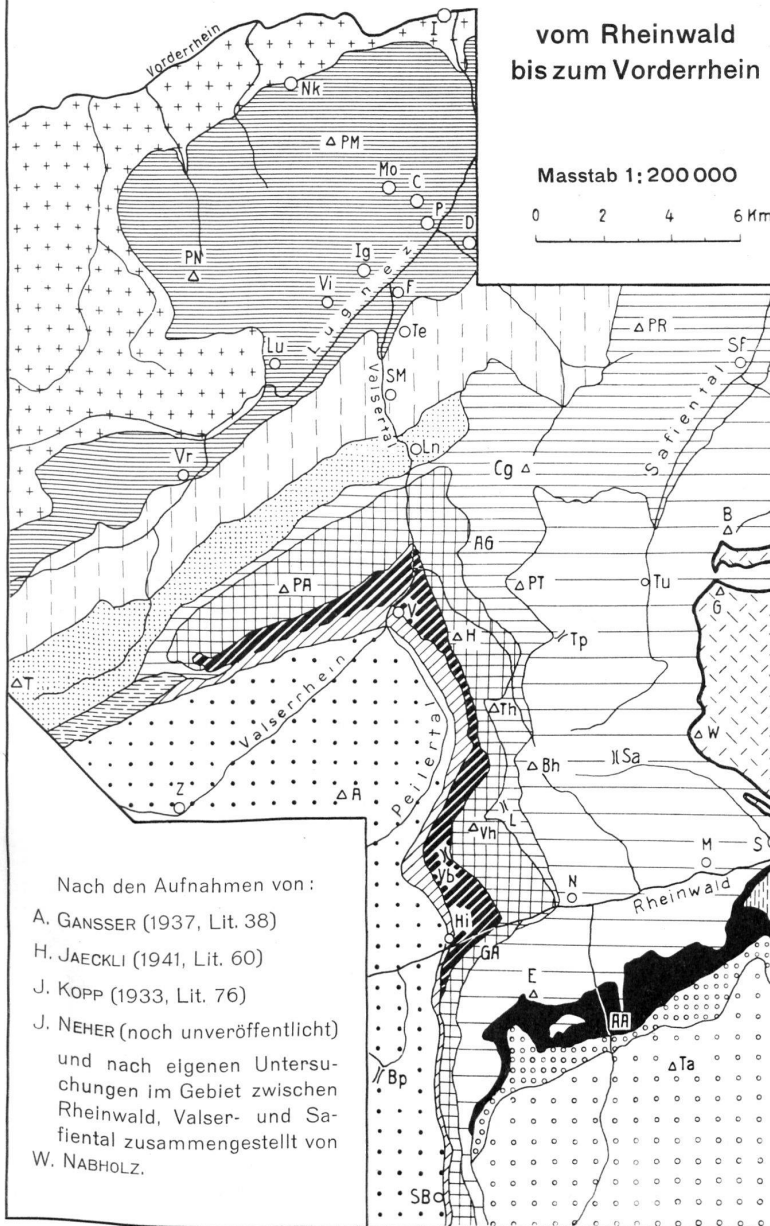
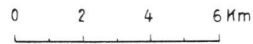
0 1 mm

Bild 5b

Tektonische Übersichtskarte der Gebirge zwischen Vals- und Safiental

vom Rheinwald
bis zum Vorderrhein

Masstab 1:200 000



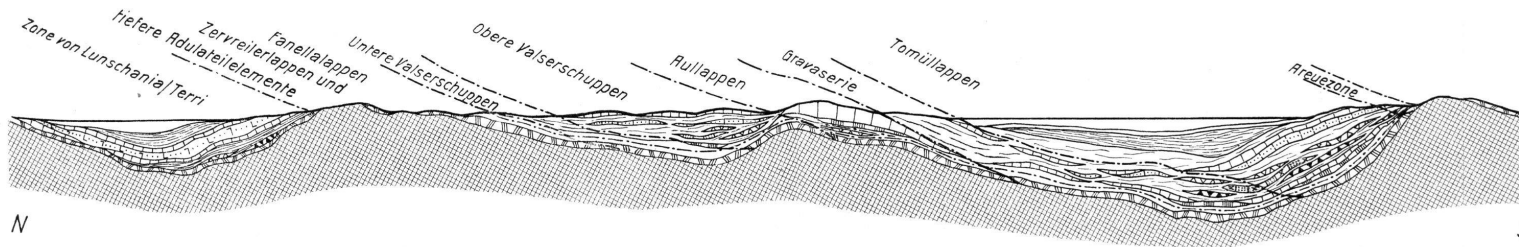
Nach den Aufnahmen von:
A. GANSSER (1937, Lit. 38)
H. JAECKLI (1941, Lit. 60)
J. KOPP (1933, Lit. 76)
J. NEHER (noch unveröffentlicht)
und nach eigenen Untersuchungen im Gebiet zwischen Rheinwald, Vals- und Safiental zusammengestellt von W. NABHOLZ.

Legende:

- Schamserdecken (NEHER, JAECKLI)
- Mesozoikum der Splügenermulde (GANSSER)
- Tambodecke
- Elemente vor der Stirn der Tambodecke (GANSSER)
- Areuezone (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

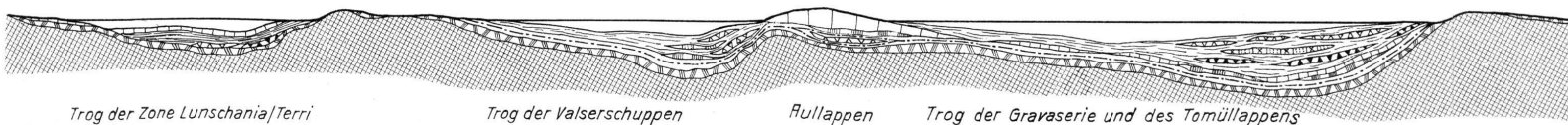
- | | | |
|------------------------|----------------|-------------------------|
| A Ampervreiler-Horn | Ig Igels | SB San Bernardino |
| AA Areue-Alp | L Lückli | SF Safien Platz |
| AG Alp Grava | Ln Lunschania | SM San Martin |
| B Bruschgorn | Lu Lumbrein | T Piz Terri |
| Bh Bärenhorn | M Medels | Ta Piz Tambo |
| Bp Bernhardinpass | Mo Morissen | Te Tersnaus |
| C Cumbels | N Nufenen | Th Teischerhorn |
| Gg Crap grisch | Nk Neukirch | Tp Tomülpass |
| D Duvin | P Peiden | Tu Beim Turm (Turahaus) |
| E Einshorn | PA Piz Aul | V Vals |
| F Furth | PM Piz Mundaun | Vb Valsberg |
| G Gelbhorn | PN Piz Sez Ner | Vh Valsberg |
| 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).

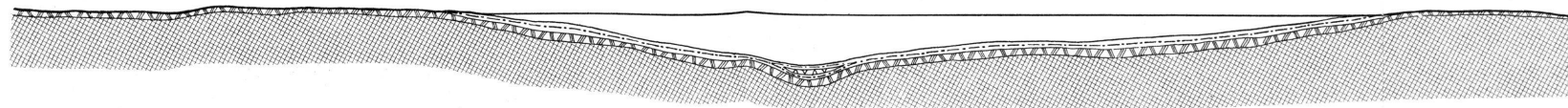


Profil b

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

Trog der Zone Lunschania/Terri Trog der Valserschuppen Rullappen Trog der Gravaserie und des Tomüllappens

Sojadecke Liasischer Sedimentationsraum der Aduladecke Tambodecke



Profil a

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

Legende:

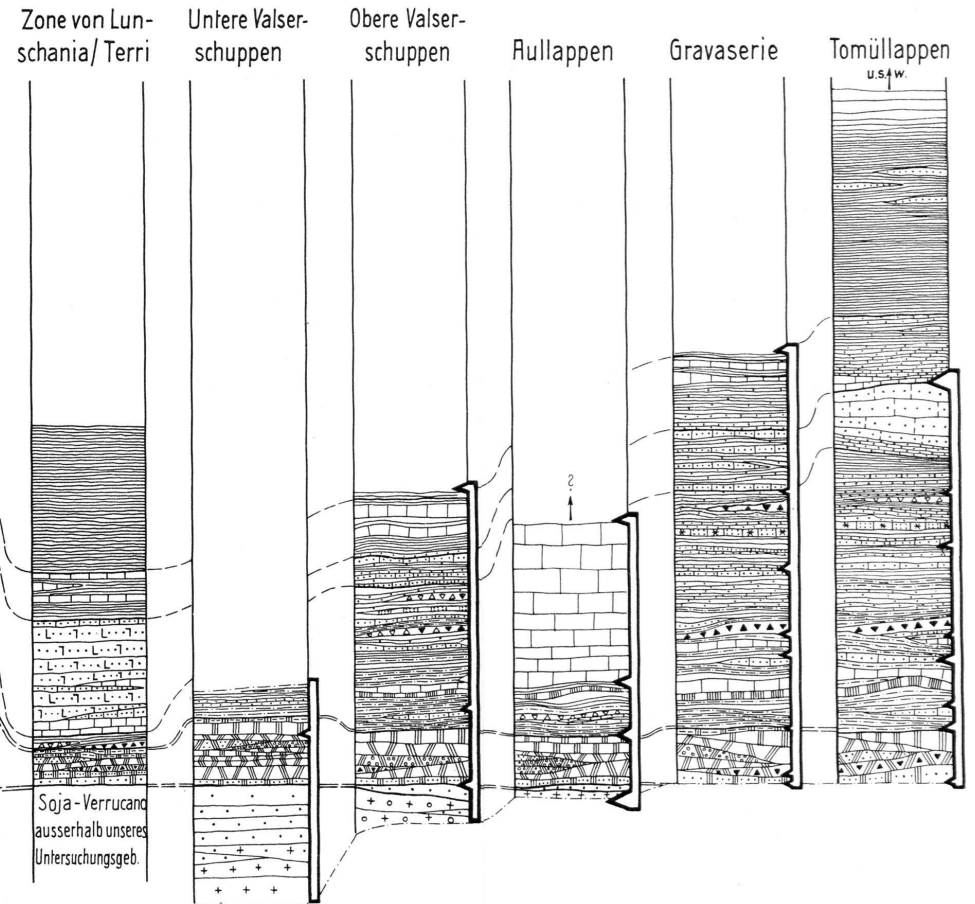
- | | | |
|---|---|---|
| <p>zu Profil a</p> <ul style="list-style-type: none"> Meer Kalkige Breccie im Trog des Rullappens Ausgangsmaterial für die meist sandigen Kalklimmerschiefer mit eingelagerten Quarzitzügen Trias im allgemeinen Prätriadische Gesteine | <p>zu Profil b (Zuwachs gegenüber a)</p> <ul style="list-style-type: none"> Ausgangsmaterial für Kalkschiefer (oben) und für Tonschiefer bis Kalkphyllite (unten) der Zone von Lunschania Brecciöser Kalk (Kalkbreccie) Eisenschüssiger Sandkalk (unten mit Gryphaeen) Breccie mit Dolomitkomponenten in Kalkbindemittel Ausgangsmaterial für Kalkphyllite und Kalkschiefer, (mit einzelnen eingelagerten reinen Kalklagen). ± Kieselige Kalke (Ausgangsmaterial für Kalkmarmorzüge, inkl. Aulmarmoren) Bänder- und Kieselschnurkalke | <p>zu Profil c (Zuwachs gegenüber a + b)</p> <ul style="list-style-type: none"> Beginn der Nollakalkschiefer - Sedimentation über den Nollatonschiefern Ausgangsmaterial für Tonschiefer Ausgangsmaterial für tonig-sandige Kalkphyllite Kalkre Ausgangsmaterial für den Gneisquarzitzug des Tomüllappens Ausgangsmaterial für die Gneisquarzite der Zone Lunschania/Terri Sandsteine (Ausgangsmaterial für Quarzite) |
|---|---|---|

Schematisierte Normalprofile durch die vollständigen Schichtreihen der einzelnen tektonischen Einheiten

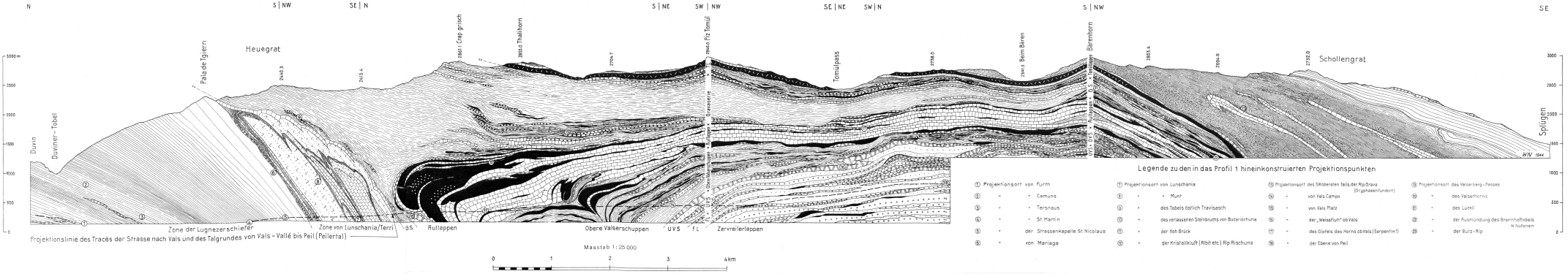
Legend e

Intrusionsbereich der mesozoischen Ophiolithe mit schematischer Angabe bevorzugter Intrusionshorizonte

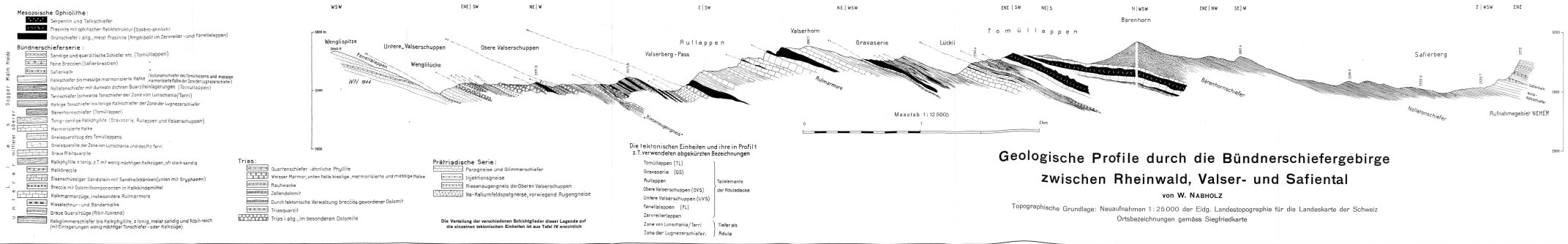
	Uebergang von Nollatonschiefern zu Nollakalkschiefern (oben) dunkle, dichte Quarzitzüge in den Nollatonschiefern Nollatonschiefer und Terrischiefer	Dogger
	tonig-sandige Kalkphyllite (Bärenhornschiefer) marmorisierte Kalke	Oberer Lias
	Gneisquarzit des Tomüllappens Gneisquarzite der Zone von Lunschania und des Piz Terri graue Albitquarzite	Mittlerer Lias
	Kalkphyllite bis Tonschiefer sandige Kalkphyllite bis Tonschiefer brecciöser Kalk (unten mit einzelnen Dolomitkomponenten) eisenschüssiger Sandstein mit Sandkalkbänken (unten mit Gryphaeen) Breccie mit Dolomitkomponenten in Kalkbindemittel (unten gröber) Kalkschiefer bis Kalke	Unterer Lias
	Kalkmarmorzüge (inkl. Aulmarmoren) Kieselschnur- und Bänderkalke graue Quarzitzüge, (Albit-führend) Kalkglimmerschiefer, ± tonig, meist sandig und Albit-reich	Trias
	Quartenschiefer-ähnliche Phyllite weisser Marmor bis heller, meist kiesliger Kalk Rauhwaacke Zellendolomit	
	durch tektonische Verwalzung brecciös gewordene Dolomite Dolomit in verschiedener Ausbildung weisser Triasquarzit bis Quarzitphyllit	
	Paragneise und Glimmerschiefer Injektionsgneise Riesenaugengneise der Oberen Valserschuppen Na-Kaliumfeldspatgneise, vorwiegend Augengneise	Prätriadische Serie
	Untere Abscherfläche der tektonischen Einheiten	



Profil 1. Querprofil von Splügen im Rheinwald über den Grenzgrat zwischen Vals- und Safiental gegen das Lugnez (konstruiert durch Projektion der Aufschlüsse im östlichen Schichtkopf-Hang des Peilen- und Valsertales in die vertikale Profilebene, unter Berücksichtigung des gleichmässigen östlichen Axialgefälles)

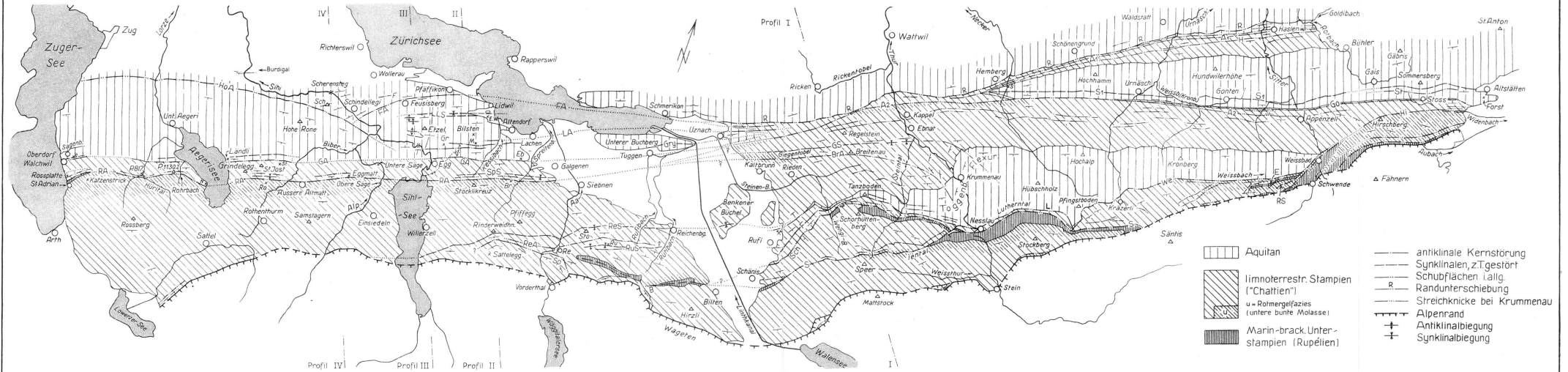


Profil 2. Längsprofil durch den nördlichen Grenzgrat des Rheinwalds (Wenglispitze - Vals-berg - Vals-erhorn - Lückli - Bärenhorn - Safierberg)



Tektonische Übersichtskarte der subalpinen Molasse zwischen Zugersee und Rheintal

von KONRAD HABICHT



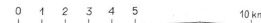
Tektonische Bezeichnungen

- A₁ = Kernstörung der 1. ostschweizerischen Antiklinale
- A₂ = Kernaufschichtung der 2. ostschweizerischen Antiklinale
- B = Kernstörung der Biltener Antiklinale
- BrA = Kernstörung der Breitenauantiklinale
- E = Eugstobelaufschichtung
- F = Fährgaufschichtung
- FA = Kernstörung der Feusisberger Antiklinale
- GA = Grindeleggaufschichtung
- Go = Gontenbadaufschichtung
- Gry = Grynauer Synkinalstörung
- GS = Giegenbach-Synkinalstörung

- H = Aufschichtung von Haslen
- Hi = Hirschbergaufschichtung
- HoA = Hohe Rone-Aufschichtung
- L = Luthernaufschichtung
- LA = Lachener Antiklinalzone
- LS = Lidwiler Synkinalstörung
- R = Randunterschichtung
- RA = Rigiaufschichtung („Hauptaufschichtung“)
- ReA = Rempenaufschichtung
- ReS = Reichenburger Synklinale
- RS = Rachtobel-Synkinalstörung

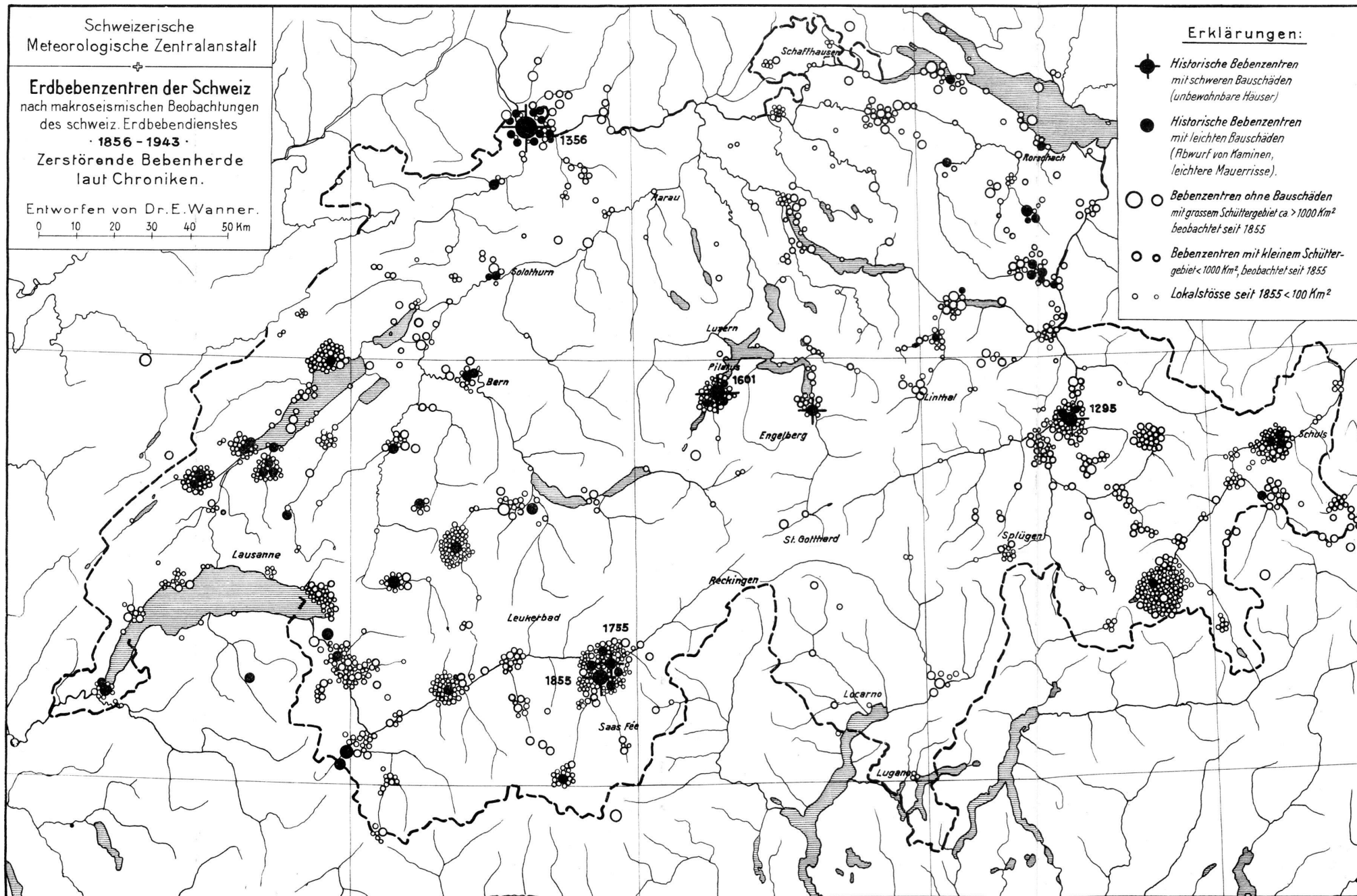
- RuS = Synklinale von Ruobengschwend
- S = Speraufschichtung
- S₁ = Kern (resp. Kernstörung) der ostschweizerischen Synklinale S₁
- Sch = Schorhüttenbergaufschichtung
- Sp = Spitzbergaufschichtung
- SpS = Spreitenbach-Synkinalstörung
- St = Stossaufschichtung
- T = Tanzbodenaufschichtung
- We = Weissbachaufschichtung

Masstab 1 : 200 000



Geographische Bezeichnungen

- Br = Bräggerhof
- Dr = Druckstollen Eitzelwerk
- Eb = Ebnet
- E.W. = Zentrale Eitzelwerk
- F = First
- Gr = Grundegg
- M = Mittlisberg
- N = Naaschof
- O = Oehsenrüti
- Re = Rempen
- Ro = Rossboden
- Ru = Ruobengschwend
- S = Schanzbrugg
- Sch = Schanzspitz
- St = Strahl
- Sto = Stockberg (Wägital)
- T = Teufelsbrücke



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

