

Penninic cover nappes in the Prättigau half-window (Eastern Switzerland) : structure and tectonic evolution

Autor(en): **Weh, Markus / Froitzheim, Nikolaus**

Objekttyp: **Corrections**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **94 (2001)**

Heft 3

PDF erstellt am: **26.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*

ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

Erratum

Penninic cover nappes in the Prättigau half-window (Eastern Switzerland): Structure and tectonic evolution

MARKUS WEH^{1,2} & NIKOLAUS FROITZHEIM^{1,3}

The figures 2, 3 and 4 of the article “Penninic cover nappes in the Prättigau half-window (Eastern Switzerland): Structure and tectonic evolution” published in Volume 94/2 (2001), pp. 237–152 in the Eclogae geologicae Helvetiae were misprinted. These pages are considered as the erratum.

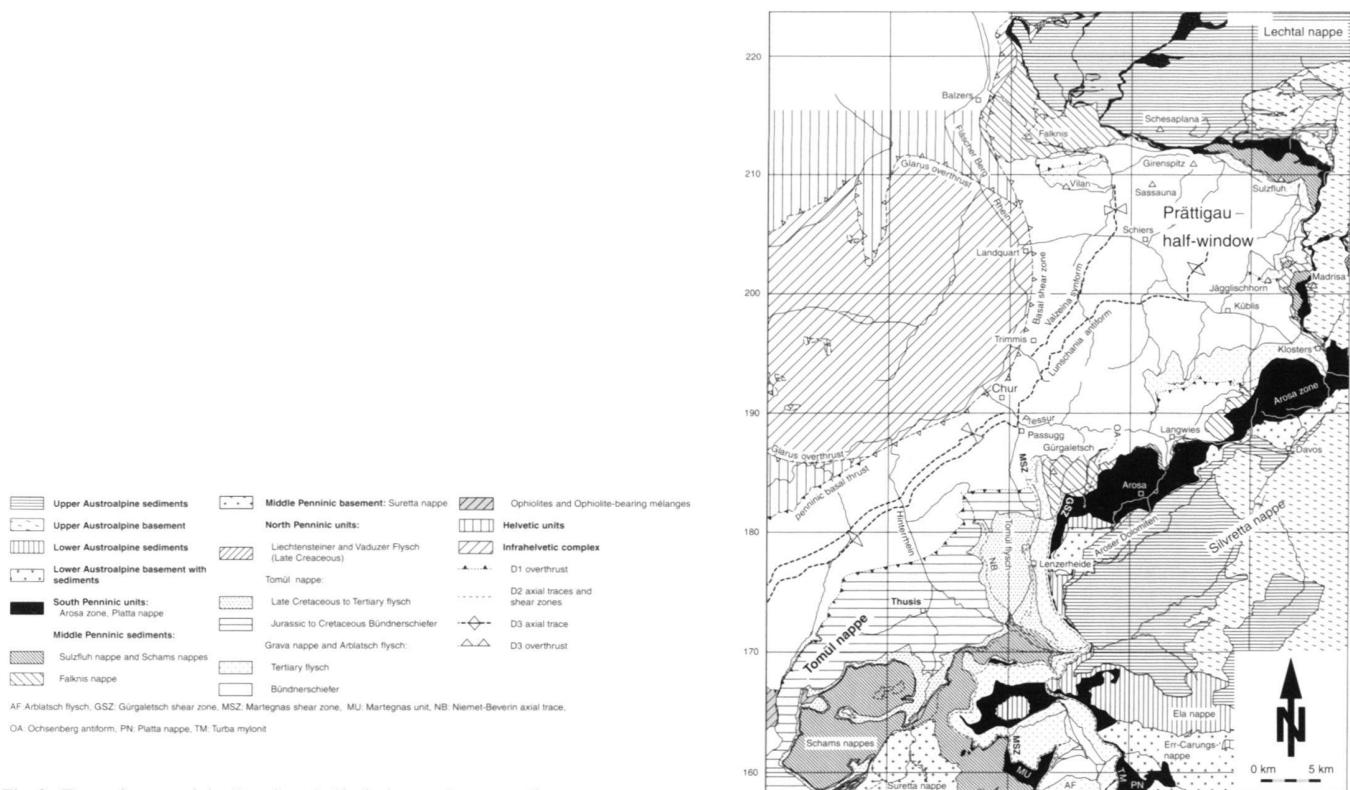
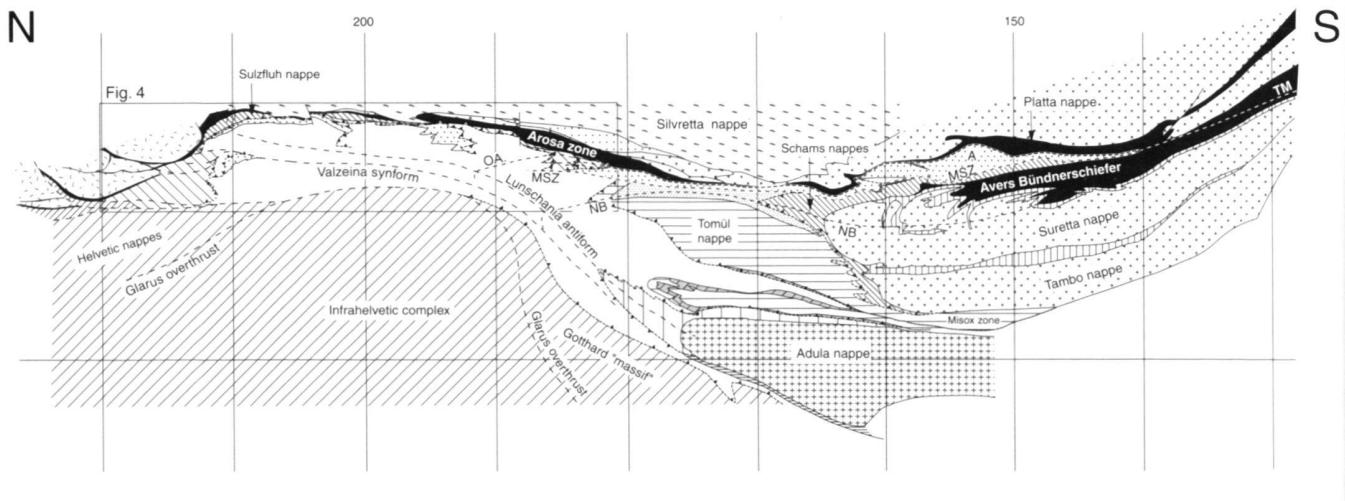


Fig. 2. Tectonic map of the Prättigau half window and surrounding area.

¹ Geologisch-Paläontologisches Institut, Universität Basel, Bernoulli-Straße 32, CH-4056 Basel, Switzerland

² Marti Tunnelbau AG, Freiburgstrasse 133, CH-3000 Bern 5, Switzerland

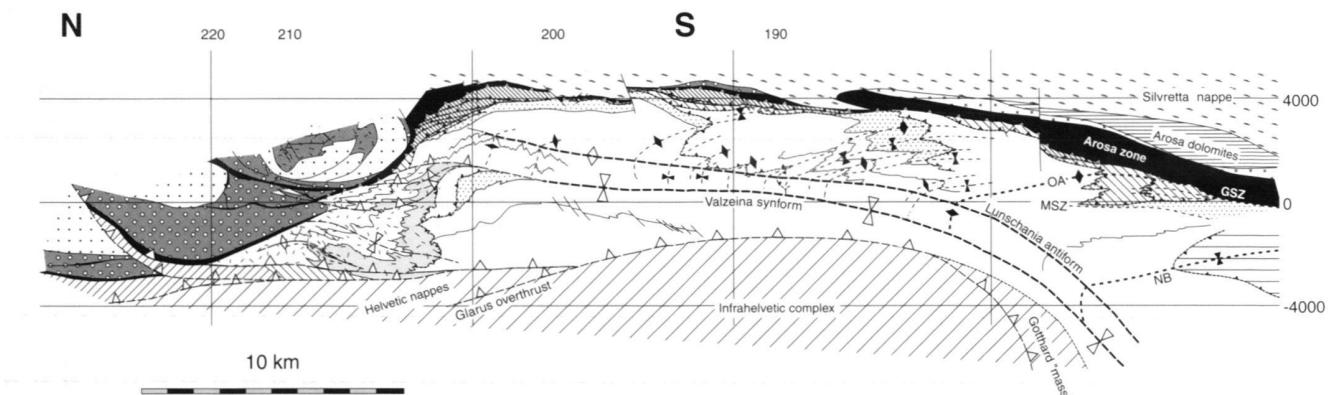
³ Geologisches Institut der Universität Bonn, Nussallee 8, D-53115 Bonn, Germany. E-mail: niko.froitzheim@uni-bonn.de



Upper Austroalpine:	Middle Penninic sedimentary nappes:	N-Penninic:	Valser unit:
Sulzfluh nappes	Sulzfluh nappe	Flysch of Liechtenstein, Vaduz and Vorarlberg	Zone of Piz Terri-Lunschiana, upper and lower Valser mélange
Lechthal nappe (sediments)	Falknis nappe	Tornüli nappe:	Ophiolite-bearing mélanges:
Silvretta nappe (sediments and basement)	Schams nappes	Late Cretaceous to Tertiary flysch	Tomül, Areua-Brusghorn and Gadiol mélange
Lower Austroalpine	Cover of Tambo and Suretta nappes	Jurassic to Cretaceous Bündnerschiefer	Units of the European continental margin
Sediments and basement; Dorfberg nappe, Err nappe, Ela nappe, Margna nappe	Tambo and Suretta nappes	Grava nappe and Arblatsch flysch:	Soja nappe
S-Penninic		Tertiary flysch	Adula nappe
Arosa zone, Platta nappe, Martegnas unit and Avers Bündnerschiefer		Bündnerschiefer	Aar massif and Gotthard "massif" basement, Infrahelvetic and Helvetic units
		Aul unit:	D1 overthrust (only marked in the N-Penninic)
		Aul mélange	D2 shear zone and axial trace
			D3 overthrust and axial trace

A: Arblatsch flysch, MSZ: Martegnas shear zone, NB: Niemet-Beverin axial trace, OA: Ochsenberg antiform, TM: Turba mylonite

Fig. 3. N-S cross section through eastern Swiss Alps (after Schmid et al., 1996, modified according to results of this study).



Upper Austroalpine	South Penninic	North Penninic	
Sediments (not differentiated)	Arosa zone	Tertiary flysch	•—• D1 overthrust
Upper Triassic to Cretaceous		Bündnerschiefer of the Grava unit	—♦— D2 axial trace
Hauptdolomit (Norian)	Sulzfluh nappe	Bündnerschiefer of the Tornüli unit	—♦— major D2 axial trace
Permian to Middle Triassic	Falknis nappe:	Flysch of Liechtenstein, Vaduz and Vorarlberg	--- D2 shear zone
Basement nappes	Not differentiated sediments		—△— D3 axial trace
Lower Austroalpine	Cretaceous and Tertiary sediments		.△△ D3 overthrust
	Triassic and Jurassic sediments		

Units of the European continental margin

- Helvetic nappes, Infrahelvetic komplex, Aar massiv, Gotthard "massiv"

GSZ: Gürgaletsch shear zone, MSZ: Martegnas shear zone, NB: Niemet-Beverin axial trace, OA: Ochsenberg antiform

Fig. 4. N-S cross-section of the Prättigau half window.