

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 94 (2001)  
**Heft:** 3

**Erratum:** Penninic cover nappes in the Prättigau half-window (Eastern Switzerland) : structure and tectonic evolution  
**Autor:** Weh, Markus / Froitzheim, Nikolaus

#### 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:** 19.08.2025

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

## Erratum

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

MARKUS WEH<sup>1,2</sup> & NIKOLAUS FROITZHEIM<sup>1,3</sup>

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.

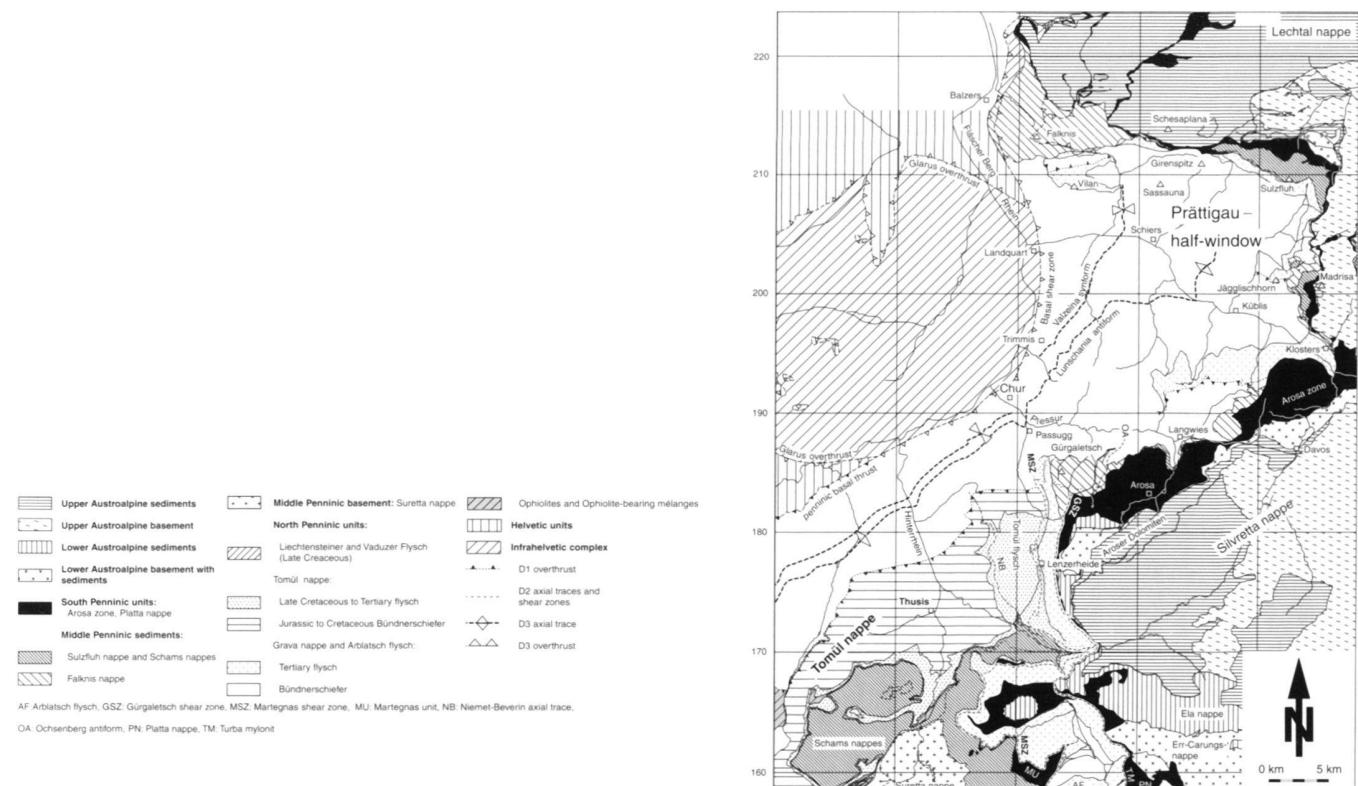
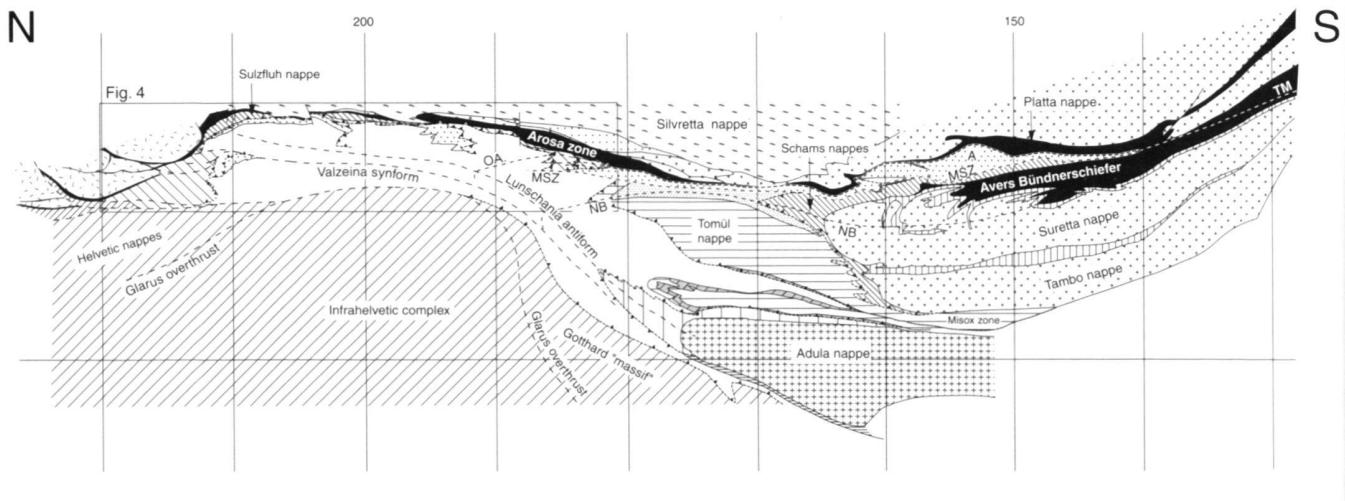


Fig. 2. Tectonic map of the Prättigau half window and surrounding area.

<sup>1</sup> Geologisch-Paläontologisches Institut, Universität Basel, Bernoulli-Straße 32, CH-4056 Basel, Switzerland

<sup>2</sup> Marti Tunnelbau AG, Freiburgstrasse 133, CH-3000 Bern 5, Switzerland

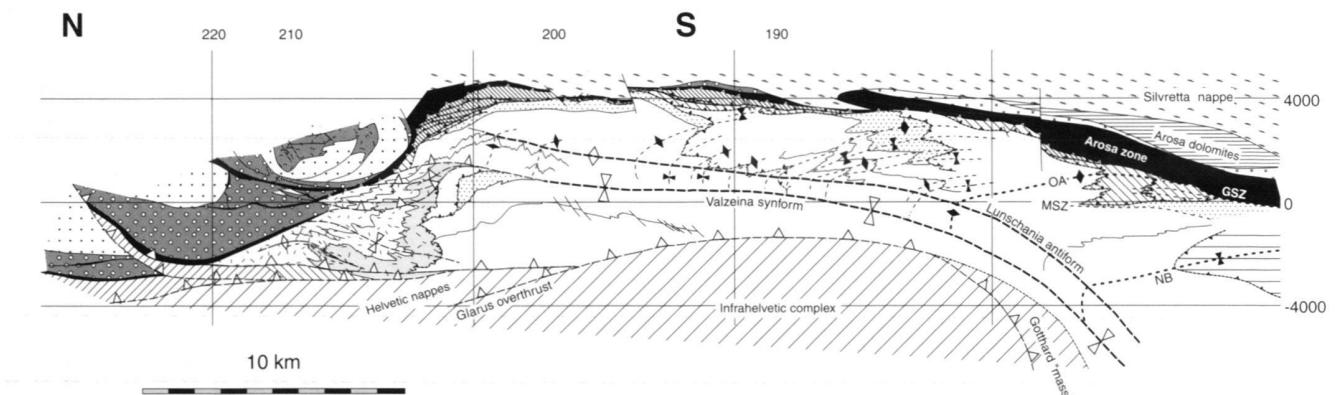
<sup>3</sup> Geologisches Institut der Universität Bonn, Nussallee 8, D-53115 Bonn, Germany. E-mail: niko.froitzheim@uni-bonn.de



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-Bruschhorn and Gadiol mélange
<b>Lower Austroalpine</b>	Cover of Tambo and Suretta nappes	Jurassic to Cretaceous Bündnerschiefer	<b>Units of the European continental margin</b>
Sediments and basement; Dorfberg nappe, Err nappe, Ela nappe, Margna nappe	Tambo and Suretta nappes	Grava nappe and Arblatsch flysch:	Soja nappe
<b>S-Penninic</b>		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
<b>Lower Austroalpine</b>	Cretaceous and Tertiary sediments		.△ △ D3 overthrust
	Triassic and Jurassic sediments		

**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.