

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Glarus  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus  
**Band:** 15 (1990)

**Artikel:** Das Martinsloch : morphologische Entwicklungshypothese unter Berücksichtigung der tektonischen Verhältnisse  
**Autor:** Nann, Steve

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1046757>

### **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:** 13.01.2026

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

## 5.4. Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b>	5
<b>1. Einleitung</b>	7
1.1. Problemstellung	8
1.2. Allgemeines	9
<b>2. Allgemeiner Teil</b>	11
2.1. Stratigraphie	11
2.1.1. Grundbegriffe	11
2.1.2. Aufbau der Sedimentgesteine	13
a) in den Glarner Alpen	
b) im Untersuchungsgebiet	
2.1.3. Die einzelnen Komponenten und ihre optischen und mechanischen Eigenschaften	16
2.2. Tektonik	21
2.2.1. Grundbegriffe	21
2.2.2. Die helvetischen Decken	23
2.2.3. Tektonik des Tschingelgebiets	24
2.3. Morphologie	29
2.3.1. Mechanische Erosion	30
2.3.2. Chemische Erosion	34
2.3.3. Wind-Erosion	36
<b>3. Spezieller Teil</b>	39
3.1. Am Martinsloch	42
3.1.1. Die Untersuchungen	42
a) Stratigraphie	
b) Tektonik	
c) Morphologie	
3.2. Entwicklungshypothese	47
3.2.1. Alternativen	47
3.2.2. Vermutlicher Vorgang	52
3.2.3. Indizien	56
<b>4. Zusammenfassung</b>	59
<b>5. Anhang</b>	61
5.1. Bildteil	61
5.2. Tabellen + Profile	68
5.3. Literaturverzeichnis	73
5.4. Inhaltsverzeichnis	75