

**Zeitschrift:** Bericht über die Tätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft  
**Herausgeber:** St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft  
**Band:** 78 (1961-1962)

**Artikel:** Beiträge zur Geomorphologie des östlichen Hörnliberglandes  
**Autor:** Andresen, Hans

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-832804>

### **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:** 03.05.2026

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

# INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort	
A Einleitung . . . . .	7
I Gebietsumgrenzung . . . . .	7
II Bisherige Arbeiten . . . . .	7
III Probleme und Disposition . . . . .	7
B Geologischer Überblick . . . . .	9
C Das Relief und seine geologische Abhängigkeit . . . . .	11
I Das fluvial bestimmte Relief und seine in der Gegenwart wirkenden morphogenetischen Kräfte . . . . .	11
a) Die Anlage des Talsystems . . . . .	11
b) Die Erosion in den Seitentälern . . . . .	13
II Formen und Ablauf der rezenten Denudation . . . . .	18
a) Die reinen Mergelrutschungen . . . . .	18
b) Die Denudationsterrassen der horizontalen Molasse . . . . .	23
c) Hangabtragung im Bereich des aufgerichteten Südrandes . . . . .	29
d) Gliederung des Hörnliberglandes in Denudationszonen . . . . .	34
III Das glaziale Relief . . . . .	35
a) Der Talboden . . . . .	36
b) Die Hanggestaltung . . . . .	38
D Die Morphogenese im Jungpleistozän . . . . .	43
I Die Würmeiszeit . . . . .	43
a) Die Gletscher . . . . .	43
b) Periglaziale Formen und Ablagerungen . . . . .	78
c) Die Entwicklung im Spät- und Postglazial . . . . .	82
II Zeugen der Rißeiszeit und des Frühwürms . . . . .	93
a) Die Ausbreitung der Gletscher zur Rißeiszeit . . . . .	93
b) Das älteste nachweisbare Niveau im e Hörnlibergland . . . . .	97
E Die ältere Formenentwicklung . . . . .	99
I Das Gebiet n des Hörnlis . . . . .	100
II Das Gebiet s des Hörnlis . . . . .	102
F Zusammenfassung . . . . .	104
G Literatur . . . . .	105
H Karten . . . . .	112