



Doctoral Thesis

## Zur Geologie der Vorabgruppe

**Author(s):**

Wyssling, Lorenz Emil

**Publication Date:**

1950

**Permanent Link:**

<https://doi.org/10.3929/ethz-a-000090299> →

**Rights / License:**

[In Copyright - Non-Commercial Use Permitted](#) →

This page was generated automatically upon download from the [ETH Zurich Research Collection](#). For more information please consult the [Terms of use](#).

# Zur Geologie der Vorabgruppe

VON DER  
EIDGENÖSSISCHEN TECHNISCHEN  
HOCHSCHULE IN ZÜRICH  
ZUR ERLANGUNG  
DER WÜRDE EINES DOKTORS DER NATURWISSENSCHAFTEN  
GENEHMIGTE  
PROMOTIONSARBEIT

VORGELEGT VON  
LORENZ EMIL WYSSLING  
VON ZÜRICH UND STÄFA

REFERENT:  
HERR PROF. DR. A. JEANNET  
KORREFERENT:  
HERR PROF. DR. W. LEUPOLD

## KURZE ZUSAMMENFASSUNG

In der vorliegenden Arbeit werden zunächst die bisherigen Anschauungen über den Aufbau der Vorabgruppe angeführt und gezeigt, inwiefern sie berechtigt sind. Dann wird die Querfalte am Panixerpaß untersucht und deren tektonische Bedeutung behandelt. Hieraus ergibt sich eine Möglichkeit für die Parallelisation der autochthonen bis parautochthonen tektonischen Einheiten. In diesem Zusammenhang wird auch die Herkunft der Griesstockdecke besprochen, wobei fazielle Vergleiche besonders in der Unterkreide angestellt werden. Im «Wurzelgebiet» der Glarner Schumasse wird sodann versucht, den tektonischen und stratigraphischen Aufbau der gewaltigen Verrucanomassen klarzustellen. In einer tektonischen Karte und einer Serie von Querprofilen wird schließlich das ganze Gebiet geologisch dargestellt.