

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 41 (1948)
Heft: 1

Anhang

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.02.2025

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

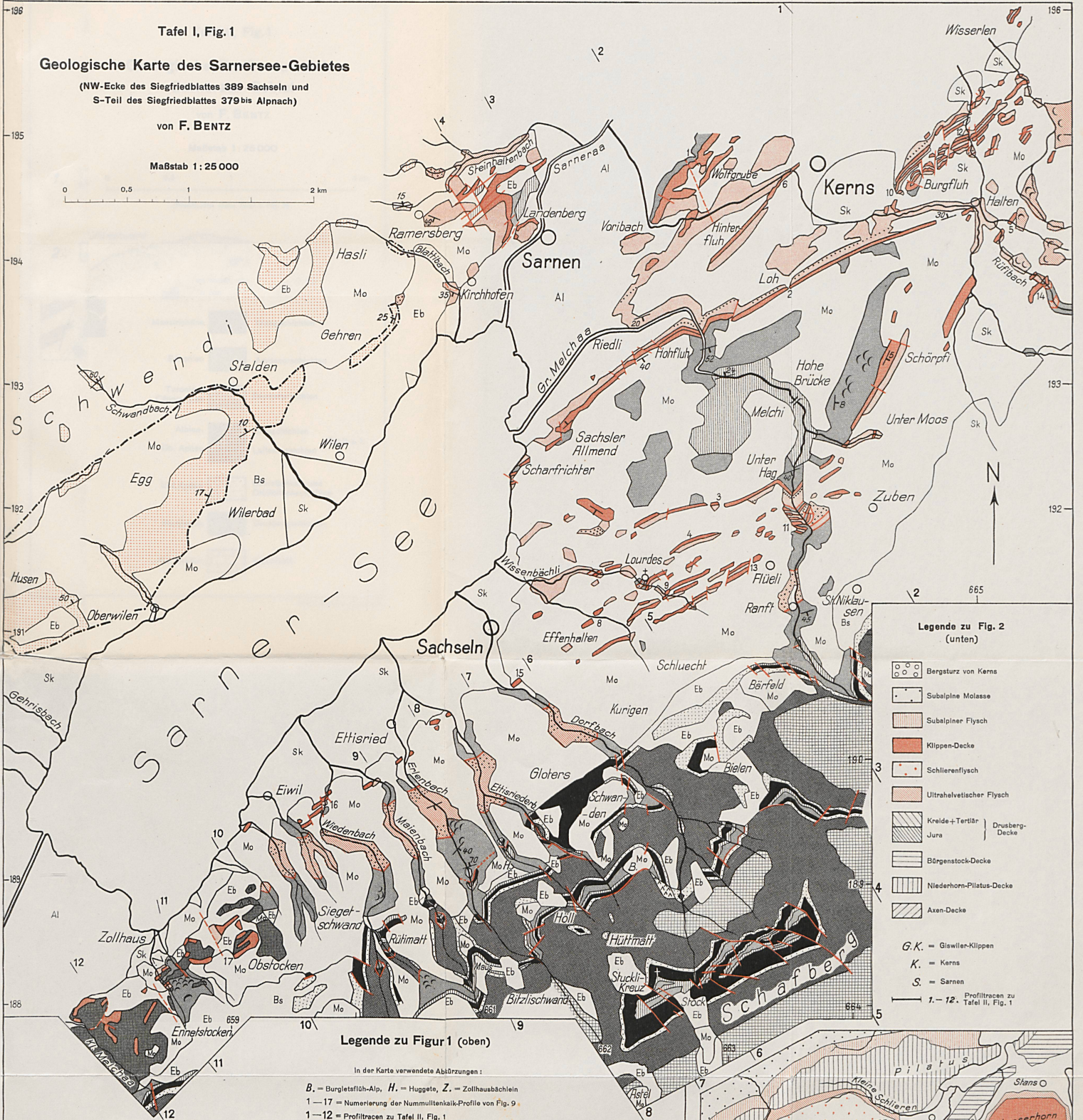
Tafel I, Fig. 1

Geologische Karte des Sarnesee-Gebietes

(NW-Ecke des Siegfriedblattes 389 Sachseln und S-Teil des Siegfriedblattes 379 bis Alpnach)

von F. BENTZ

Maßstab 1: 25 000



Legende zu Figur 1 (oben)

In der Karte verwendete Abkürzungen:

- B. = Burgletsflöh-Alp, H. = Huggete, Z. = Zollhausbächlein
- 1-17 = Numerierung der Nummulitenkalk-Profile von Fig. 9
- 1-12 = Profiltraczen zu Tafel II, Fig. 1

Obwaldner Flyschmasse („ultrahelvetisch“)

- Schlierenflysch**
 - Unteroecaen-Oberkreide: Schlierensandstein
- Oberoecaenflysch**
 - Priabonien: Fleckenmergel und Sandsteine, Wildflysch s. str.
- Drusberg- und Bürgenstock-Decke (helvetisch)**
 - A. Tertiär**
 - Priabonien: Stadschiefer, Quarzandstein, Pectinitinschiefer
 - Lutétien: Lithothamien- und Nummulitenkalk + Grünsand

- B. Kreide**
 - Maestrichtien: Wangschichten
 - Sénonien: Amdenerschichten
 - Turonien-Cénomanian: Seewerschichten
 - Albien-Ob. Aptien: Gault s. l.
 - Unt. Aptien: Schratzenkalk und Orbitolinschichten
 - Barrémien: Drusbergschichten
 - Hauterivien: Kieselkalk

- C. Quartär**
 - Al = Junge Aluvionen
 - Eb = Schutt, Eboulis
 - Bs = Bergsturz u. Blockschutt
 - Sk = Bachschuttkegel
 - Mo = Moränen
 - ~ = Schlipfe
 - ⊖ = Sackungen
 - ⊙ = Im Schichtverband abgerutschte Massen von Schlierenflysch
 - = beobachtete Brüche und Überschiebungen
 - - - = vermutete

Legende zu Fig. 2 (unten)

- ⊙ Bergsturz von Kerns
- Subalpine Molasse
- Subalpiner Flysch
- Klippen-Decke
- Schlierenflysch
- Ultrahelvetischer Flysch
- Kreide+Tertiär } Drusberg-Jura
- Bürgenstock-Decke
- Niederhorn-Pilatus-Decke
- Axen-Decke
- G.K. = Glawiler-Klippen
- K. = Kerns
- S. = Sarnen
- 1-12 = Profiltraczen zu Tafel II, Fig. 1

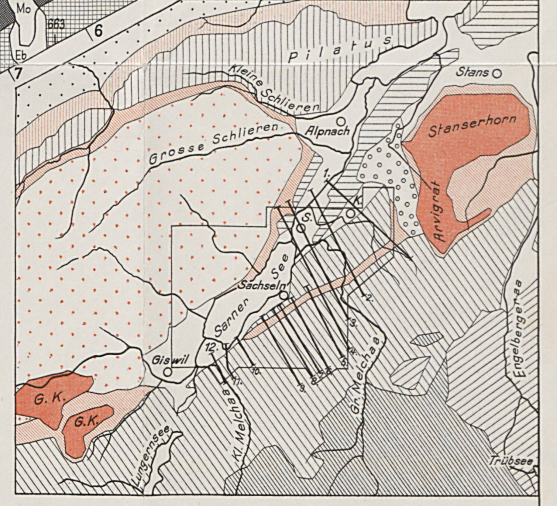
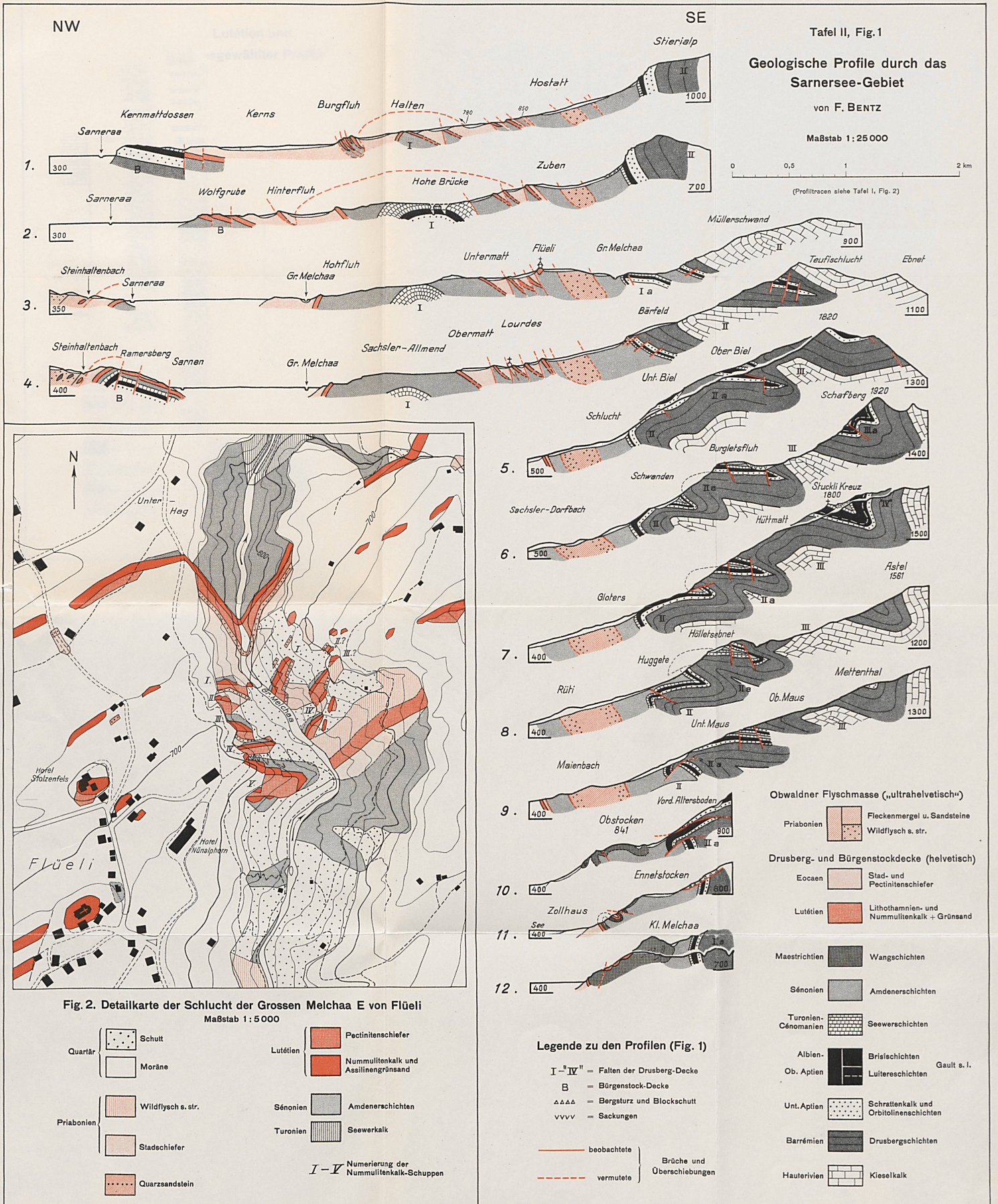


Fig. 2. Tektonische Übersichtsskizze des Sarnesee-Gebietes
Maßstab 1: 200 000



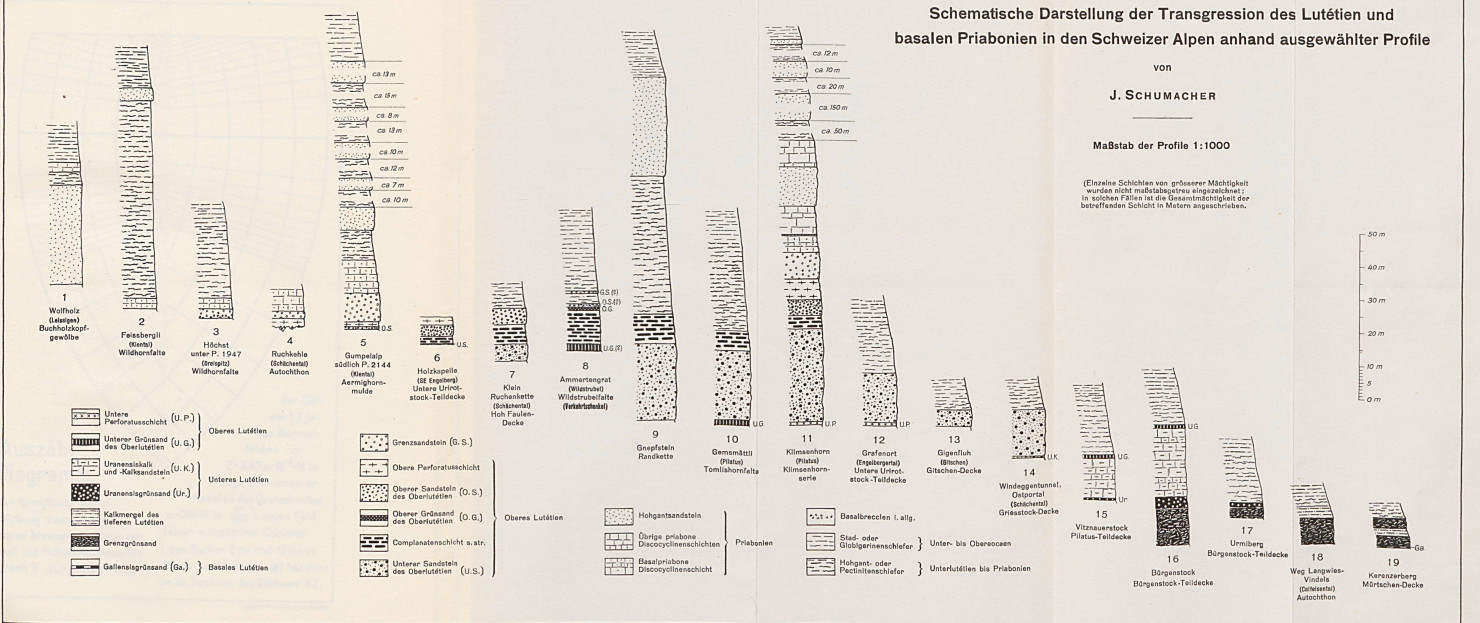
Schematische Darstellung der Transgression des Lutétien und basalen Priabonien in den Schweizer Alpen anhand ausgewählter Profile

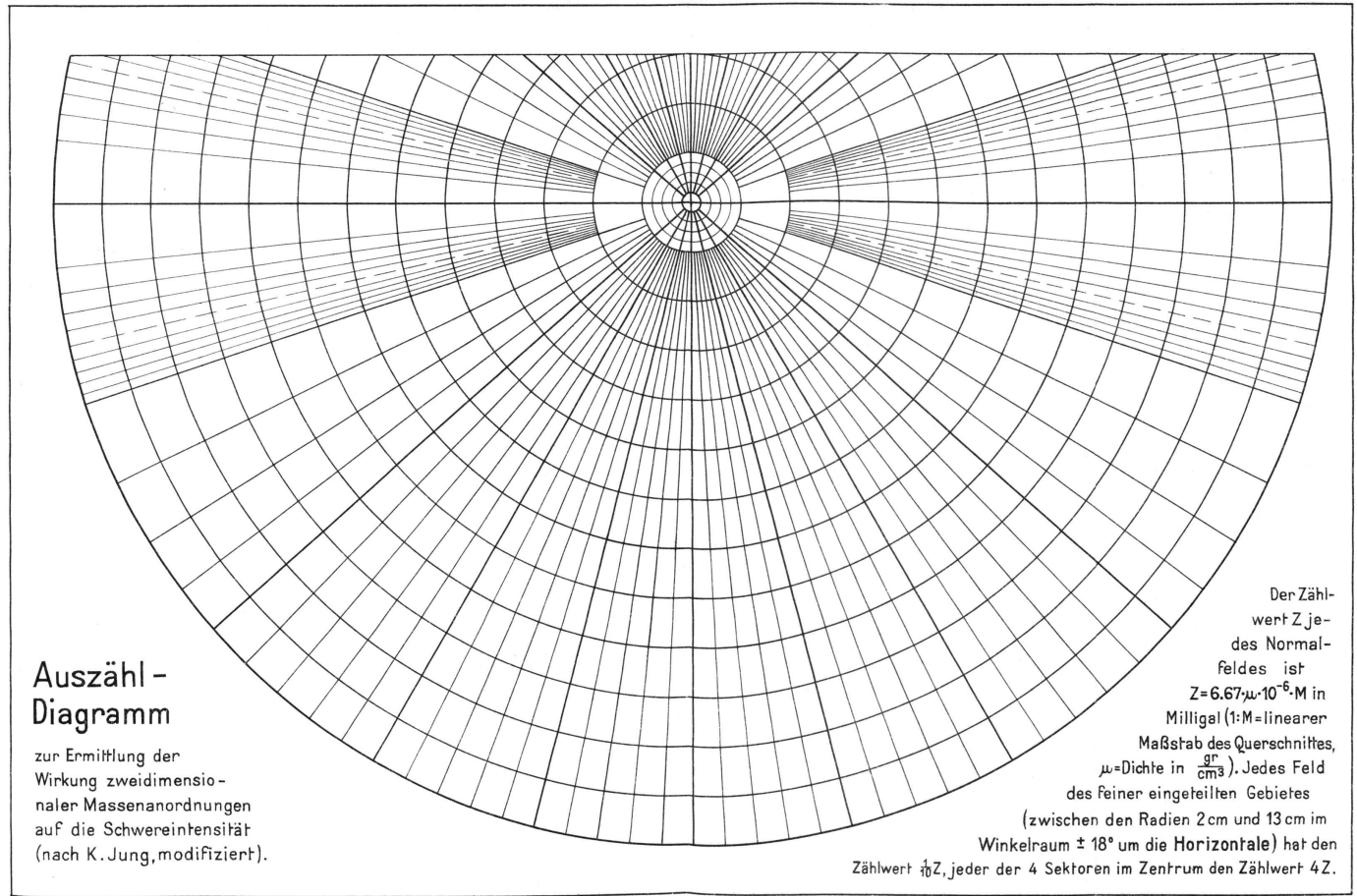
von

J. SCHUMACHER

Maßstab der Profile 1:1000

(Einzelne Schichten von grösserer Mächtigkeit wurden nicht maßstabgetreu eingezeichnet; in solchen Fällen ist die Gesamtmächtigkeit der betreffenden Schicht in Metern angegeben.)





Auszähl- Diagramm

zur Ermittlung der
Wirkung zweidimensio-
naler Massenordnungen
auf die Schwereintensität
(nach K. Jung, modifiziert).

Der Zähl-
wert Z je-
des Normal-
feldes ist
 $Z = 6.67 \cdot \mu \cdot 10^{-6} \cdot M$ in
Milligal (1:M=linearer
Maßstab des Querschnittes,
 μ =Dichte in $\frac{gr}{cm^3}$). Jedes Feld
des feiner eingeteilten Gebietes
(zwischen den Radien 2 cm und 13 cm im
Winkelraum $\pm 18^\circ$ um die Horizontale) hat den
Zählwert $\frac{1}{10}Z$, jeder der 4 Sektoren im Zentrum den Zählwert $4Z$.