**Zeitschrift:** Geographica Helvetica : schweizerische Zeitschrift für Geographie = Swiss journal of geography = revue suisse de géographie = rivista svizzera di geografia

**Herausgeber:** Verband Geographie Schweiz ; Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich

**Band:** 5 (1950)

**Artikel:** Wissenschaftliche Luftbild-Interpretation : ein methodischer Versuch

**Autor:** Hagen, Toni

**Kurzfassung:** Interprétation scientifique des images aériennes

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-34983

**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:** 16.10.2025

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

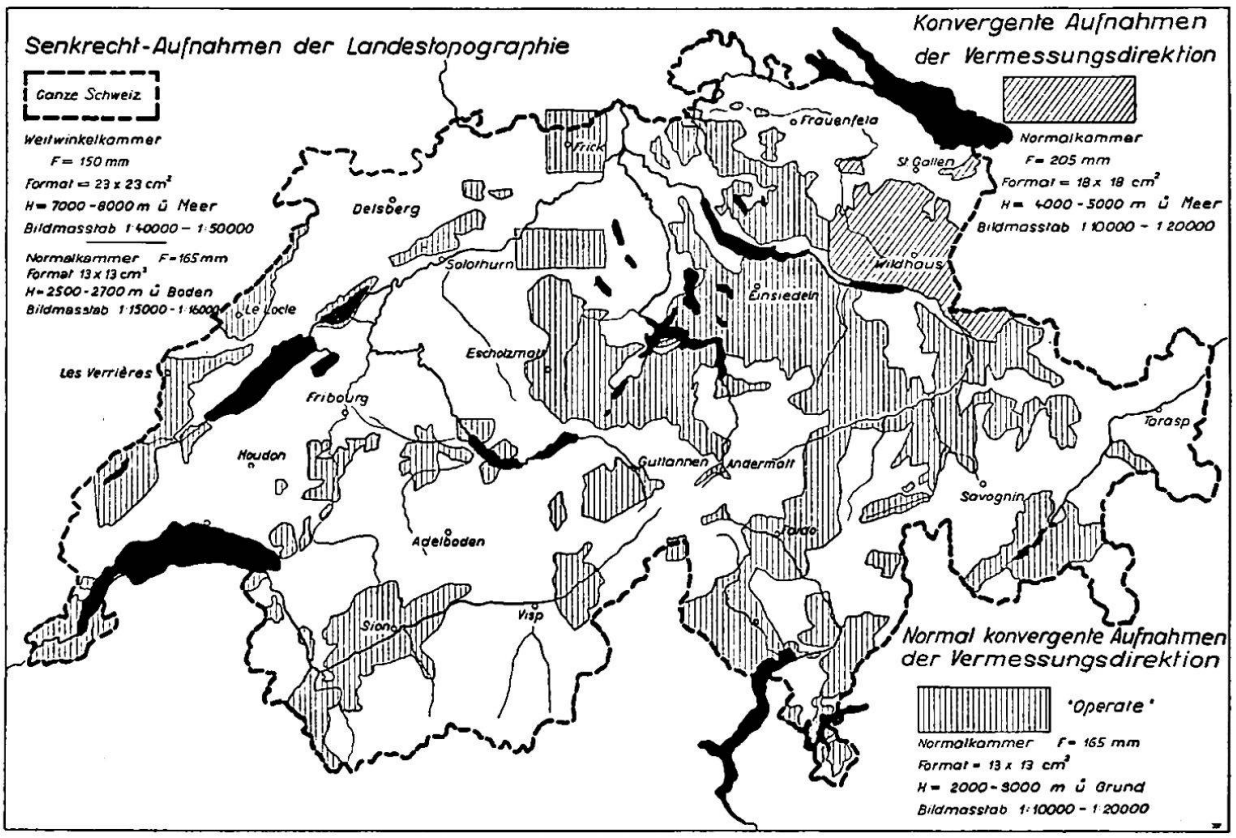


Fig. 125: Übersicht über die in der Schweiz zur Verfügung stehenden stereoskopischen Luftaufnahmen (nach Angaben und mit Bewilligung der Eidg. Landestopographie und der Eidg. Vermessungsdirektion).

## INTERPRÉTATION SCIENTIFIQUE DES IMAGES AÉRIENNES

Le problème consiste à analyser la nature du sol à l'aide des images aériennes, tout spécialement à l'aide des stéréogrammes. Dans la première partie, nous traitons les méthodes d'interprétation et la juxtaposition des différents éléments du sol visible sur les images. Dans la deuxième partie, nous appliquons les méthodes traitées à des exemples pratiques à l'aide d'anaglyphes (stéréogrammes) de différentes régions: Nouvelle-Guinée, Afrique du Sud, Plateau suisse (Rapperswil—Tössberg) et Jura. Ces exemples sont d'abord analysées à l'aide de mosaïques photographiques du point de vue de la disposition primaire des éléments du sol. Nous interprétons ensuite les images aériennes du terrain sous différents aspects scientifiques et finalement sous l'angle spécial de la Géographie descriptive. Dans la troisième partie, nous traitons les propriétés géométriques des vues plongeantes stéréoscopiques et nous donnons quelques instructions sur la manière de procéder.

## INTERPRETAZIONE SCIENTIFICA DI FOTOGRAFIE AEREE

Il lavoro si pone il compito, di illustrare le applicazioni geografiche dell'interpretazione di aereo fotografie. Nella prima parte viene trattato il metodo usato per l'interpretazione di una aereofotografia, cioè la suddivisione del paesaggio in elementi differenti, riconoscibili su questa. Indi viene illustrato l'applicazione pratica. Allo scopo servono anaglifi (coppie stereoscopiche) della Nuova-Guinea, del Sud-Africa, della zona molassica della Svizzera (Rapperswil e Tössberg) e del Giura svizzero. I fotomosaici di queste regioni vengono in un primo tempo suddivisi sommariamente, indi analizzati da differenti punti di vista ed infine il paesaggio viene descritto. La terza parte accenna ai caratteri geometrici di fotografie stereoscopiche verticali e dà una spiegazione del loro uso.

Literaturverzeichnis. Baeschlin, C. F., und Zeller, M.: Lehrbuch der Photogrammetrie, Zürich 1934. — Baldwin, M., Howard, M., Smith, H. T. U., Howard, W., and Whitlock: The Use of Aerial Photographs in Soil Mapping. Photogrammetric Engineering, No. 4, 1947. — Benninghoff, W. S., Sigafoos, R. S., and Truesdell, P.: Use of Aerial Photographs for Geologic Mapping. Photogrammetric Engineering, Vol. XVI, No. 3, 1950. — Blondel, F.: L'emploi de l'Avion pour les recherches géologiques et minières dans les pays neufs. La Chronique des Mines Coloniales, No 1, 1937. St-Etienne 1936. — Bobek, H.: Luftbild und Geomorphologie. Luftbild und Luftbildmessung, Nr. 20. Berlin 1941. — Bobek, H., und Schmithüsen, J.: Die Landschaft im logischen System der Geographie. Erdkunde III, Heft 2/3. Bonn 1949. — Boesch, H.: Landnutzungskarten. Geographica Helvetica, V,