

Zeitschrift: Zürcher Illustrierte
Band: 11 (1935)
Heft: 25

Artikel: Aus fern wird nah
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-755311>

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.](#)

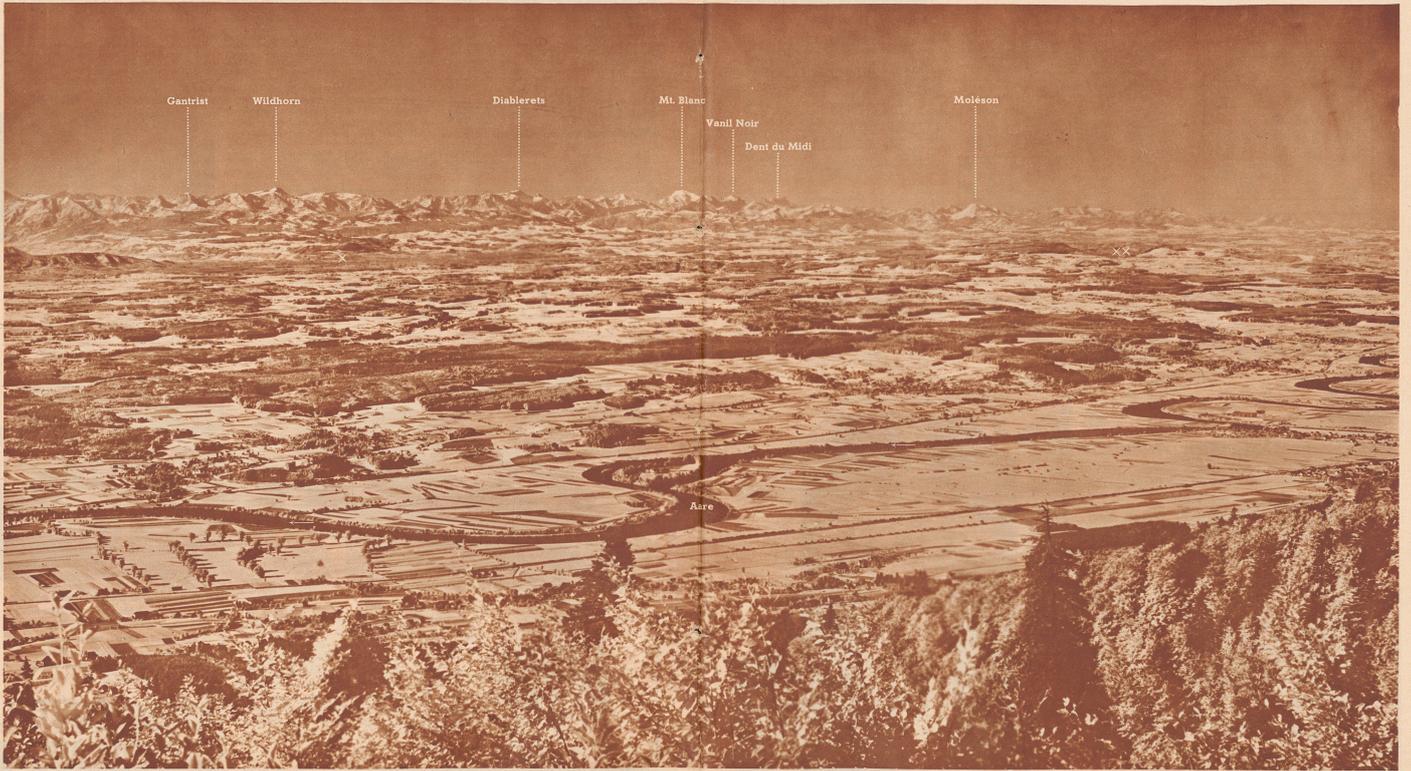
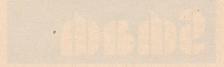
Terms of use

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: 30.03.2025

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

Aus fern wird nah



Infrarot-Aufnahme aus 170 Kilometer Distanz vom Gipfel des Weissenstein zum Mont Blanc

Aufnahme von H. Frenkel

Infrarotstrahlen sind für die Langwelligen Strahlen sensibilisiert. Für das menschliche Auge sind diese Strahlen praktisch nicht sichtbar. Während die kurzwelligen Strahlen vom Dunst der Atmosphäre absorbiert und verstreut werden, dringen die infraroten Strahlen auf lange Strecken ungeschwächt durch den feinen Staub und Dunst der Luft hindurch. Die Aufnahme vermittelt somit einen Blick über einen großen Teil des Schweizer Mittellandes und der Berner und Walliser Alpen. Die Distanz vom Standort des Photographen auf dem Weissenstein bis zum Mont Blanc

beträgt 170 Kilometer. Es herrscht starker Dunst, wie er bei gutem Wetter in der Schweiz typisch ist. Das dunkle Band im Vordergrund ist die Bahnlinie Solothurn-Biel, jenseits der Trasse der Strecke Schönbühl-Luzern. 'X' bezeichnet die Stelle, wo ungefähr die Stadt Bern liegt. 'X' die Lage der Stadt Freiburg. Mit gewöhnlicher photographischer Platte wäre diese Aufnahme unmöglich, infrarot aber überwindet den Dunst. Die Berge werden herangezogen. Die Strecke Weissenstein-Hochalpen sieht aus, als ob man sie in 2-3 Stunden durchlaufen könnte.