Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae

Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft

Band: 18 (1923-1924)

Heft: 1

Artikel: Geologie der Seekette zwischen Biel und Ligerz unter besonderer Berücksichtigung der anormalen Lagerstätten in der untern Kreide (sog. Hauterivientaschen)

Autor: [s.n.]

Anhang: Tafeln

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-158249

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: 22.10.2025

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

GEOLOGISCHE KARTENSKIZZE DER SEEKETTE ZWISCHEN BIEL UND LIGERZ

M. 1:25000

0 0,5 1 1,5 2 km

Orvin
Evilard
Pasquart
Biel
Nidau
Aare
Nord
Goldberg
Vingreis
Rusel
Vuntelen
Alfermée
Tüscherz
Macolin
la Vauchée
Hohmatt
Jorat
la Praize
Lamboing
Tessenberg
Twannberg
Gaicht
Wingreis
Twann
Twannbach
la Baume
Ligerz
Prêles

Bieler - See

LEGENDE

Al	Alluvium und Strandböden
S	Schutt
B	Bergsturz
T	Torf
gl	Würmmoräne mit Wall
ri	Rissmoräne
Ol	Oligocaen
Ce	Cenoman (Rotomagien)
Hs	Ob. Hauterivien
Hi	Unt. Hauterivien
Vs	Ob. Valangien
Vi	Unt. Valangien
Pb	Purbeckien
Pts	Ob. Portlandien
Pti	Unt. Portlandien
Km	Kimeridgien

* Miocaeneinlagerung

AK. ▲ Anormale Kreidelagerung

Geneigte Schichten

Horizontale Schichten

→ Axiales Tauchen

beobachtet — vermutet — Antiklinalrücken

Synklinalen

Flexur

Abrisslinie

beobachtet — vermutet — Ueberschiebung

Horizontale Transversalverschieb.

Locale Ueberschiebg. im Portl. u. Valang.

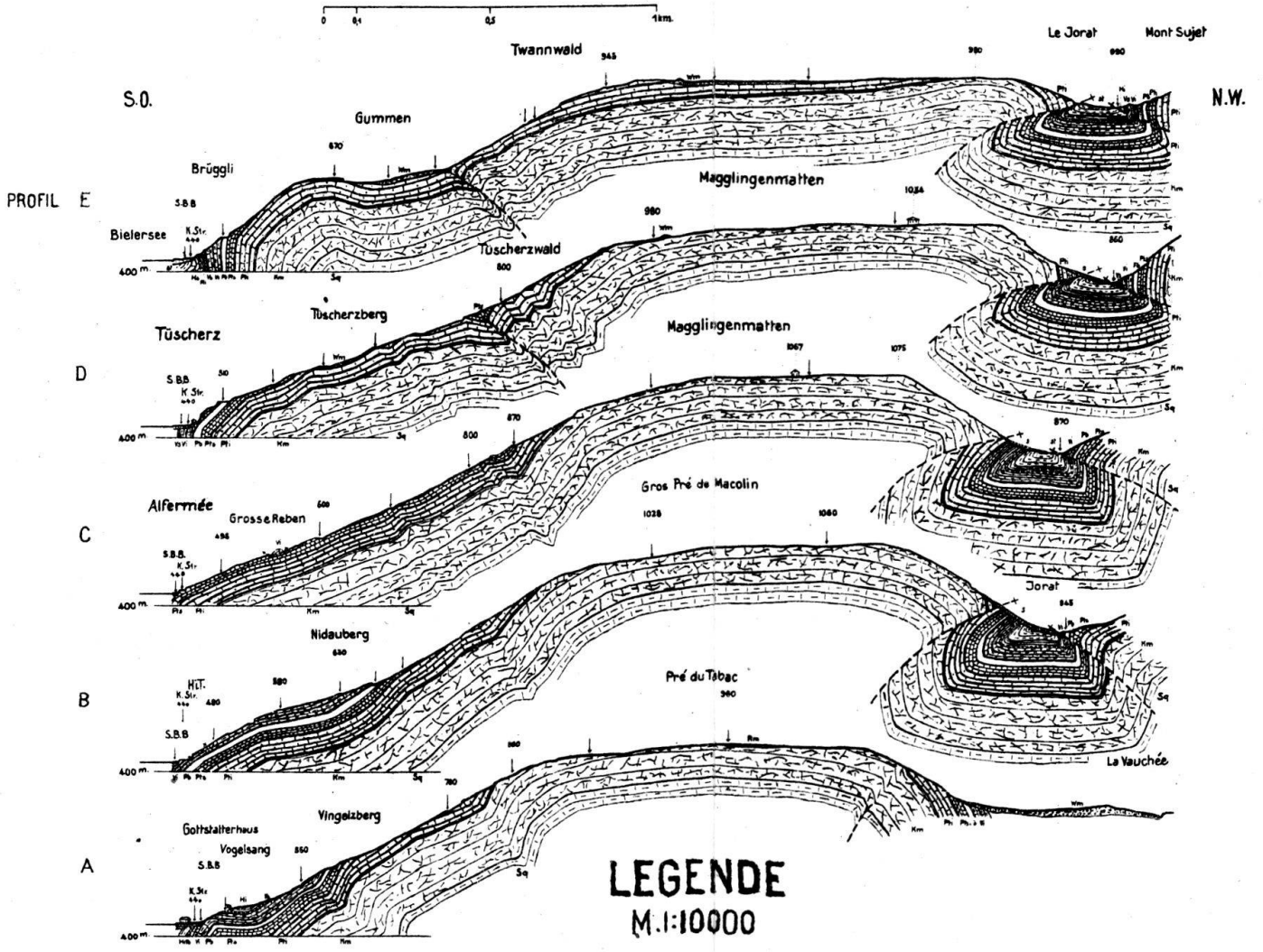
Felsschlipfe im Unt. Valangien

Karl Ryniker

Art. Institut Orell Füssli — Zürich.

GEOLOGISCHE PROFILE DURCH DIE SEEKETTE ZWISCHEN BIEL UND LIGERZ

M 1:25000



LEGENDE

M.1:10000

Quartär	Al, Wm, Km	Schutt, Alluvium, Moränen {Würm, Riss}
Tertiär	St.	Stampien
Kreide	Hs	Ob. Hauterivien
	Hi	Unt. Hauterivien
	Vs	Ob. Valangien
	Vi	Unt. Valangien
Jura	Pb	Purbeckien
	Pfs	Ob. Portlandien
	Pti	Unt. Portlandien
	Km	Kimeridgien
	Sq	Sequan

Überschiebung

Wege

K. Str. Kantonsstrasse

Hi.T. Hauterivientasche

Karl Ryniker

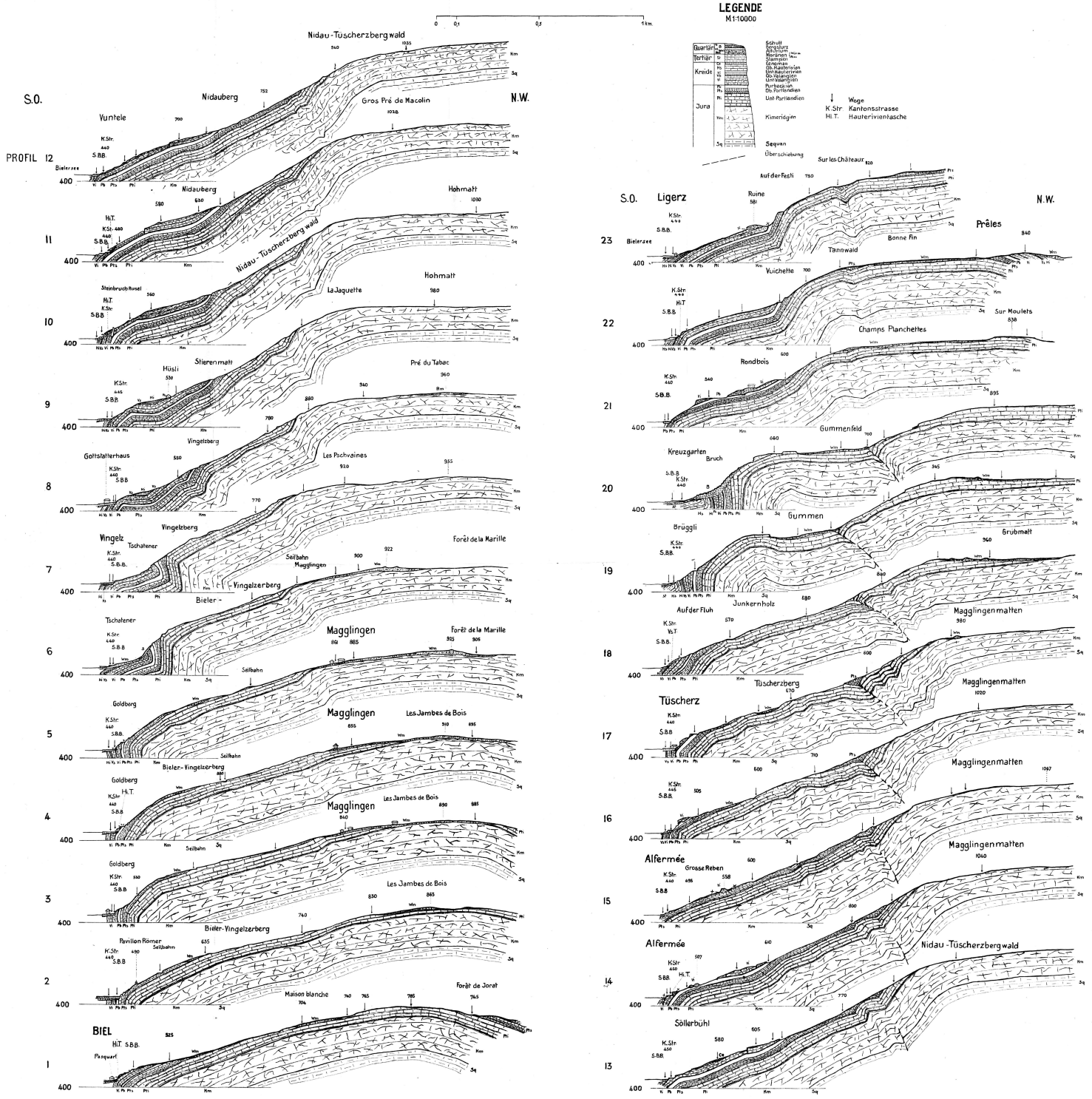
ART. INSTITUT ORELL FÜSSLI ZÜRICH.

GEOLOGISCHE PROFILE DURCH DEN SÜDSCHENKEL DER SEEKETTE

ZWISCHEN

BIEL UND LIGERZ

M. 1:10000



ART. INSTITUT ORELL FÜSSLI - ZÜRICH.

GEOLOGISCHE KARTENSKIZZE VON TWANN-GAICHT

M.1:10000

Gummen
Gaicht
Mittlerfeld
Tschupel
Klein-holzli
Holz-
Schopfes
Wiler
Brünnelifeld
Vogel-sang
Wingreis
Setzi
Trämelfluh
Mon Bijoux
Kro
Burg-fluh
Eichenbannholz
Kapf
Gaucheren
Nord
Höhle-loch
Hohlen
Frauenkapf
Haslen
Champet
Twann
Kl. Twann
Twannbach
Brunnmühle
Bieler-See

LEGENDE

Al	Alluvium und Strandböden
S	Schutt
B	Bergsturz
gl	Würmmoräne mit Wall
Ol	Oligocaen
Hs	Ob. Hauterivien
Hi	Unt. Hauterivien
Vs	Ob. Valangien
Vi	Unt. Valangien
Pb	Purbeckien
Pts	Ob. Portlandien
Pti	Unt. Portlandien

1 — 18 Profile 1–18 auf Tafel V

▲ Anormale Kreideeinlagerung

⊤ Geneigte Schichten

+ Horizontale Schichten

beobachtet / vermutet — Horizontale Transversalverschiebung

Lokale Ueberschiebungen im Portl. und Valang.

Verstürzte Felsmassen

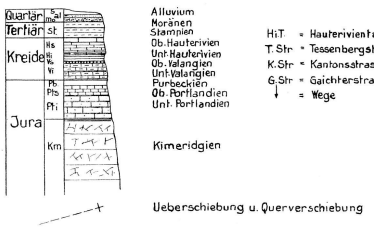
Karl Ryniker

ART. INSTITUT ORELL FÜSSLI – ZÜRICH.

GEOLOGISCHE PROFILE IN DER UMGEBUNG VON TWANN UND GAICHT

M. 1:10000

0 0.1 0.5 1 km



Profil 9

S.S.O. — N.N.W.

Frauenkapf — Kapf — Mon Bijoux — Kroshalde — G. Str. — Brünnelifeld

542 570 550 600 670 665

Bielersee — K. Str. 445 470 — S.B.B.

400 m üb. M.

Profil 8

S.S.O. — N.N.W.

Frauenkapf — Trämelfluh — Lachencombe — Krosfluh — G. Str. — Tschüpeli — Mittlerfeld

550 560 535 595 595 570 610 630 665 700

Bielersee — K. Str. 445 470 — S.B.B.

400 m.

Profil 7

S.S.O — N.N.W.

Frauenkapf — Trämelfluh — Lachencombe — Krosfluh — G. Str. — Tschüpeli — Mittlerfeld

555 570 585 625 625 615 630 680 700

Bielersee — K. Str. 445 475 — S.B.B.

400 m.

Profil 6

S.S.O. — N.N.W.

Trämelfluh — Lachencombe — G. Str. — Kleinhölzli — Mittlerfeld

610 640 630 625 635 685 705

Bielersee — K. Str. 445 — S.B.B.

400 m

Profil 5

S.S.O. — N.N.W.

Trämelfluh — Lachencombe — G. Str. — Kleinhölzli — Mittlerfeld

560 570 560 610 635 660 650 650 695 700

Bielersee — K. Str. 440 470 — S.B.B

400 m.

Profil 4

S.S.O. — N.N.W.

Trämelfluh — Windsäge — Lachencombe — Gaucheten — G. Str. — Kleinhölzli

560 565 650 671 670 650 670 685 700

Bielersee — K. Str. 440 470 — S.B.B.

400 m.

Profil 3

S.O. — N.W.

Holzschopf — Lachencombe — Setzi — G. Str. — Kleinhölzli

520 540 600 640 670 680 660 670 680

Bielersee — K. Str. 440 470 — S.B.B.

400 m.

Profil 2

S.O. — N.W.

Gaicht — Schloss — Holzschopf — Vogelsang — G. Str.

610 625 530 672 665 685 670 675 700

Bielersee — K. Str. 440 470 — S.B.B.

400 m.

Profil 1

S.O. — N.W.

Gaichterfeld — Picardsäcker — Vogelsang — Wingreis

490 670 680 680 695 705

Bielersee — K. Str. 440 — S.B.B.

400 m.

Profil 18

S.O. — N.W.

Klein Twann — Haslen — Schützenhs. — T. Str.

600 470 440

Bielersee — K. Str. 440 — S.B.B.

400 m üb. M.

Profil 17

S.O. — N.W.

Twann — Champet — Eichenbannholz — Höhleloch — T. Str.

T. Str. 500 545 700

Bielersee — K. Str. 440 — S.B.B.

400 m.

Profil 16

S.O. — N.W.

Twann — Champet — Eichenbannholz — T. Str. — HiT.

T. Str. 565 595 700

Bielersee — K. Str. 440 — S.B.B.

400 m.

Profil 15

S.O. — N.W.

Twann — T. Str.

T. Str. 515 570 700

Bielersee — K. Str. 440 — S.B.B.

400 m.

Profil 14

S.O. — N.W.

Hohlen — T. Str.

T. Str. 525 561 700

Bielersee — K. Str. 440 — S.B.B.

400 m.

Profil 13

S.O. — N.W.

Hohlen — Burgfluh — G. Str. — T. Str. — Brünnelifeld

580 570 657

Bielersee — K. Str. 440 470 — S.B.B.

400 m.

Profil 12

S.S.O. — N.N.W.

Frauenkapf — Brünnelifeld — G. Str.

560 520 580 660 700

Bielersee — K. Str. 440 470 — S.B.B

400 m.

Profil 11

S.S.O. — N.N.W.

Frauenkapf — Kapf — Brünnelifeld — G. Str.

565 535 595 665 680 700

Bielersee — K. Str. 440 470 513 — S.B.B.

400 m.

Profil 10

S.S.O. — N.N.W.

Frauenkapf — Kapf — Kroshalde — Mon Bijoux — G. Str. — Brünnelifeld

535 560 540 597 670 680

Bielersee — K. Str. 440 470 — S.B.B.

400 m.

ART. INSTITUT ORELL FÜSSLI - ZÜRICH.