

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 18 (1923-1924)
Heft: 1

Artikel: Die Casannaschiefer des oberen Val de Bagnes (Wallis)
Autor: [s.n.]
Anhang: Tabellen
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-158250>

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: 02.04.2025

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

I. Analysen.													
	Epidotchloritschiefer von Fionney	Epidotchloritschiefer von Plan de Leuvie	Zoisitbitamphibolit von Vingt-Huit	Zoisitglaukophanit von Vingt-Huit	Granatglaukophanit von Vingt-Huit	Granatglaukophanalbitschiefer von Vingt-Huit	Glaukophanführender Albitamphibolit von Vingt-Huit	Sericitglaukophanit von Vingt-Huit	Karbonatreiches „Epidotglaukophan-gestein“ von Lourtier	„Chloritpidotglaukophan-gestein“ v. Granges neues	„Glaukophanpidot-gestein von Lourtier	„Epidotglaukophan-gestein“ von Brussony	Karbonatreicher Epidotchloritschiefer von Torrembey
1. Gewichtsprocente.													
No.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	XIII.
SiO ₂	44.82	45.39	48.80	47.10	49.30	48.80	50.00	53.00	33.40	47.66	45.96	46.44	41.10
TiO ₂	2.38	2.39	1.20	1.50	2.10	3.80	4.10	3.30	5.54	4.20	4.68	2.84	3.20
Al ₂ O ₃	20.18	17.86	18.74	20.61	14.89	15.31	13.67	14.08	8.36	12.12	12.77	12.60	13.32
Fe ₂ O ₃	3.47	7.54	1.28	1.58	2.88	3.12	4.08	3.04	7.82	5.12	6.00	6.78	3.04
FeO	4.04	3.64	7.70	7.06	12.46	8.79	8.71	10.58	7.37	7.90	8.14	5.18	6.55
MnO	—	0.06	—	—	—	Sp	—	—	—	—	—	—	—
CaO	10.82	7.86	8.68	10.60	4.90	6.05	5.20	2.03	13.99	7.55	5.99	11.52	9.40
MgO	7.84	5.26	6.44	2.67	5.25	4.14	4.38	5.45	7.84	6.06	4.87	4.42	6.65
Na ₂ O	2.03	3.23	2.03	2.56	4.18	3.08	5.02	4.55	1.98	4.57	6.06	2.91	4.21
K ₂ O	1.30	1.43	1.52	1.43	0.16	2.35	1.16	1.87	1.16	1.83	0.98	1.65	0.44
H ₂ O	3.61	5.15	2.70	1.75	2.10	2.20	1.63	1.35	3.50	3.31	3.49	1.94	2.55
CO ₂	—	—	1.70	3.97	1.38	3.04	1.64	1.73	8.80	—	1.37	3.88	9.28
Σ	100.49	99.81	100.79	100.83	99.60	100.68	99.59	100.98	99.76	100.32	100.31	100.16	99.74
2. Molekularprocente.													
SiO ₂	51.40	54.59	55.35	56.19	57.37	59.33	60.24	61.87	52.16	55.60	57.07	58.51	62.89
Al ₂ O ₃	13.10	12.09	12.20	14.10	9.95	10.35	9.25	9.24	6.84	7.9	8.69	8.95	11.13
FeO	6.60	10.09	8.17	8.17	13.04	10.57	10.11	11.11	16.85	11.4	13.15	11.40	4.88
CaO	12.9	9.69	10.36	13.12	5.98	7.45	6.41	2.43	4.18	8.9	5.18	8.51	5.32
MgO	12.7	8.97	10.68	4.63	8.95	7.14	7.56	9.12	16.27	9.9	8.40	7.96	9.60
Na ₂ O	2.3	3.60	2.18	2.82	4.59	3.43	5.58	4.91	2.67	5.0	6.79	3.40	5.78
K ₂ O	1.0	1.05	1.07	1.06	0.12	1.73	0.85	1.32	1.03	1.3	0.72	1.27	0.40
Σ	100.0	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.0	100.0	100.0	100.00
3. Gruppen- und Projektionswerte nach Osann-Grubenmann.													
S	51.4	54.50	55.35	56.19	57.37	59.33	60.24	61.87	52.16	55.6	57.07	58.51	62.89
A	3.3	4.65	3.25	3.88	4.71	5.16	6.43	6.23	3.70	6.3	7.51	4.67	6.18
C	9.8	8.34	8.95	10.13	5.25	5.19	2.82	2.43	3.14	1.6	1.18	4.28	4.95
F	22.4	20.42	20.26	15.79	22.72	19.97	21.26	20.23	34.16	28.6	25.57	23.59	14.85
n	7.0	7.0	6.71	7.26	9.7	6.65	8.7	7.9	7.2	8.0	9.0	7.3	9.35
m	8.6	9.3	9.31	8.11	9.37	8.86	8.3	10.0	9.7	7.4	8.4	8.2	9.75
k	0.8	0.84	0.90	0.95	0.93	0.97	0.92	0.99	0.83	0.8	0.78	0.97	0.98
M	3.1	1.35	1.41	2.99	0.73	2.26	3.59	0.0	1.04	7.3	4.00	4.23	0.37
T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.58	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
a	3.0	4.2	3.0	3.9	4.3	5.1	6.3	6.5	2.8	5.2	6.6	4.3	7.1
e	8.8	7.5	8.3	10.2	4.8	5.1	2.7	2.5	2.3	1.3	1.3	4.0	5.8
f	18.2	18.3	18.7	15.9	20.9	19.8	21.0	21.0	24.9	23.5	22.1	21.7	17.1
Analytiker	L. Hazner	T. Woyno	Fr. Hinden	Fr. Hinden	Fr. Hinden	Fr. Hinden	Fr. Hinden	Fr. Hinden	L. Hazner	L. Hazner	L. Hazner	T. Woyno	Fr. Hinden

II. Projektionswerte nach Osann.													
	Epidotchloritschiefer von Flonn	Epidotchloritschiefer von Plan de Lourie	Zoisitalbitamphibolit von Vingt-Huit	Zoisitglaukophanit von Vingt-Huit	Granatglaukophanit von Vingt-Huit	Granatglaukophanalbitatschiefer von Vingt-Huit	Blautphaasföhrer Albit-amphibolit von Bousaine	Sericitglaukophanit von Vingt-Huit	Karbonatreiches Epidotglaukophangestein von Lourtier	Chloritglaukophangestein von Granges neues	Glaukophanepidotgestein von Lourtier	Epidotglaukophangestein von Brussony	Karbonatreicher Epidotchloritschiefer von Torrembey
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	XIII.
S	16	17	17	17.5	18	19	19	20	16	17.5	18.5	18.5	20.0
Al	4	3.5	4	4.5	3	3	3	3	2	2.5	2.0	2.5	3.5
F	10	9.5	9	8	9	8	8	7	12	10	9.5	9.0	6.5
Al	13.5	13.5	14	13.5	14.5	14	12.5	15.5	14	10	12.0	12.0	15
C	13	11.0	12	12.5	8.5	9.5	8.5	4	8.5	11.5	7.0	11.5	7
Alk	3.5	5.5	4	4	7	6.5	9	10.5	7.5	8.5	11.0	6.5	8
Nk	7.0	7.0	6.7	7.3	9.7	6.7	8.7	7.9	7.2	8.0	9.0	7.3	9.3
MC	5.0	4.0	5.1	2.6	6	4.9	5.4	7.9	8.0	5.3	6.2	5.0	6.4

G. Literaturverzeichnis.¹⁾

1. E. ARGAND, Contribution à l'histoire du géosynclinal piémontais. C. R. de l'acad. de sc. nat. Paris 1906.
2. E. ARGAND, L'exploration géologique des Alpes pennines centrales. Dissertation Lausanne 1909.
3. E. ARGAND, Tectonique de la grande zone permo-huillère des Alpes occidentales. Eclogae géol. Helv., vol. XI, 1911, n° 6, p. 747.
4. E. ARGAND, Sur les plissements en retour et la structure en éventail dans les Alpes occidentales. Proc. verb. de la Soc. vaud. de sc. nat., 17. V., 1911.
5. E. ARGAND, Les nappes de recouvrement des Alpes pennines et leur prolongements structuraux. Mat. cart. géol. Suisse, nouvelle série, XXXI^e livr., 1911.
6. E. ARGAND, Phases de déformations des grands plis couchés de la zone pennique. Proc. verb. de la Soc. vaud. sc. nat., séance 21. II. 1912.
7. E. ARGAND, Encore sur les phases de déformation des plis couchés de la zone pennique. Proc. verb. de la Soc. vaud. sc. nat., séance 6. III. 1912.
8. E. ARGAND, Le rythme du proplissement pennique et le retour cyclique des encapuchonnements. Proc. verb. Soc. vaud. sc. nat., séance 20. III. 1912.
9. E. ARGAND, Sur l'arc des Alpes occidentales. Ecl. géol. Helv., vol. XIV, n° 1, 1916.
10. T. G. BONNEY, On some schistose Greenstones an allied hornblendie schists from the Pennine Alps as illustrative of the effects of Pressure Metamorphism. Quart. Journ. geol. soc. London, vol. 49, 1893, pag. 94 bis 103.

¹⁾ In diesem Literaturverzeichnis sind nur die Arbeiten angeführt, welche die regionale Geologie und Petrographie des Südwest-Wallis und der benachbarten Gebiete berücksichtigen. Die übrigen Literaturangaben sind jeweils als Fussnoten dem Text beigelegt.