

Tabellen

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **18 (1923-1924)**

Heft 1

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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	Blautophaonführender 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.