

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae

Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft

Band: 45 (1952)

Heft: 2

Artikel: Geologie des Wistenlacherberges (Mont Vully) und der Umgebung von Murten (Kt. Freiburg)

Autor: Ramseyer, Rudolf

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-161576>

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: 16.01.2026

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

ECLOGAE GEOLOGICAE HELVETIAE

Vol. 45, N° 2 — 1952

Geologie des Wistenlacherberges (Mont Vully) und der Umgebung von Murten (Kt. Freiburg)

Mit 8 Textfiguren, 7 Tabellen im Text und 2 Tafeln (VIII und IX)

Von Rudolf Ramseyer

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	167
Molasse	169
I. Geschichte der geologischen Erforschung	169
II. Stratigraphie	170
A. Lithologie der Sedimente	170
1. Einleitung	170
2. Sedimentpetrographische Untersuchungen	171
a) Probeentnahme	171
b) Vorbehandlung der Proben	172
c) Bestimmung des Karbonatgehaltes	172
d) Bestimmung des Sand- (Grobsand und Feinsand) und des Silt-Ton-Gehaltes	173
e) Einteilung und Benennung der Sedimente	174
f) Anwendung des Nomenklaturschemas bei der Arbeit im Felde	176
3. Die Farben der Sedimente	176
4. Beschreibung der einzelnen Sedimenttypen	178
a) Sandsteine	178
b) Kalksandsteine	179
c) Siltig-tonige Sandsteine, sandige Silttone und Silttone	181
d) Mergel, sandige Mergel und siltig-tonige Kalksandsteine	182
e) Mergelkalke (Kalkmergel), sandige Mergelkalke und siltig-tonige Sandkalke	183
5. Lithologie und regionale Verbreitung des Aquitanien	183
6. Lithologie und regionale Verbreitung des Burdigalien	186
B. Fossilführung und Alter der Sedimente, Grenze Aquitanien/Burdigalien	188
1. Einleitung	188
2. Fossilführung der „Unteren Süßwassermolasse“	190
3. Fossilführung der marinen Molasse	193
4. Anschluss an die Nachbargebiete	195
C. Fazies und Entstehung der Sedimente	196
1. Die „Untere Süßwassermolasse“ (Aquitaniens)	196
2. Die burdigale Transgression	198

III. Tektonik	199
A. Der Wistenlacherberg	199
1. Einleitung	199
2. Verwerfung von Sur-le-Mont	200
3. Übrige Verwerfungen	201
4. Die Mont Vully-Synklinale	201
B. Die Umgebung von Murten	202
Quartär	202
I. Historische Einleitung	202
II. Diluvium	205
III. Alluvium	208
A. Das Grosse Moos und die Broyetalebene	208
B. Felsstürze, Sackungen, Rutschungen und Schlipfe	208
C. Schuttkegel	210
D. Gehängelehm, Gehängeschutt und Verwitterungsbildungen	210
E. Torf	210
F. Quellen	211
Zusammenfassung	213
Literaturverzeichnis	215

Verzeichnis der Illustrationen

Fig. 1. Topographisch-geologische Übersichtskarte.	168
Fig. 2. Karbonat-Sand-Silt-Ton-Dreieck	172
Fig. 3. Karbonat-Grobsand-Feinsand-Dreieck	173
Fig. 4. Einteilung und Benennung der Sedimente.	174
Fig. 5. Korn gemisch-Histogramme der Testproben und der einzelnen Sedimenttypen	177
Fig. 6. Schliffzeichnung eines siltig-tonigen Sandsteines	181
Fig. 7. Schliffzeichnung eines siltig-tonigen Kalksandsteines	182
Fig. 8. Blockdiagramm der Captage „F“ (Wasserversorgung Bellechasse) auf der Nordseite des Wistenlacherberges (555 m ü.M.)	212

Tafel VIII: Geologisches Stereogramm des Wistenlacherberges (Mont Vully).

Tafel IX: Stratigraphisches Detailprofil von der Nordseite des Wistenlacherberges (Creux Pissiaux).