

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. 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: 14.03.2025

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“ (Aquitanien) | 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. Korngemisch-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).