

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft in Bern  
**Band:** 46 (1989)  
  
**Artikel:** Die geologisch-geotechnischen Verhältnisse der Stadt Bern und Umgebung (Erläuterungen zur Baugrundkarte)  
**Autor:** Staeger, Dieter  
**Bibliographie:** Literaturverzeichnis  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-318537>

### **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:** 11.01.2026

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

Das Tiefbauamt der Stadt Bern unter Stadtingenieur D. VON STEIGER setzte sich von Anfang an für die Übernahme der Trägerschaft des Projektes durch die Gemeinde ein. Während das Büro der Schweiz. Geotechn. Komm. für die Redaktion und Druckbegleitung der Baugrunderkennung zeichnet, übernahm die Naturf. Ges. Bern Redaktion und Herausgabe der Erläuterungen.

Mein Dank geht auch an den Zeichner der Karte, Herrn WALTER FREI, ohne dessen Mithilfe die Publikation wohl unterblieben wäre, und an meine Frau Elisabeth, die nicht nur viel Zeit für mich opferte, sondern auch an der Zeichnung der Textfiguren tatkräftig mitwirkte.

## 6. Literaturverzeichnis

- AGASSIZ, L. (1840): Etudes sur les glaciers, Neuchâtel.
- BACHMANN, I. (1870): Kleinere Mitteilungen über die Quartärbildungen des Kantons Bern. Mitt. Natf. Ges. Bern. S. 227–242.
- (1873): Der Boden von Bern. Geognostische Skizze entworfen aus Auftrag der städtischen Sanitätskommission.
- (1882): Neuere geologische Beobachtungen in Bern. Mitt. Natf. Ges. Bern. S. 61–70.
- BALTZER, A. (1896) unter Mitarbeit von F. Jenny und E. Kissling: Der diluviale Aaregletscher und seine Ablagerungen in der Gegend von Bern mit Berücksichtigung des Rhonegletschers – und: Geologische Excursionskarte der Umgebungen von Bern 1 : 25 000 Text und Karte: Beitr. geol. Karte Schweiz, 30. Lieferung.
- BECK, P. (1932): Über den eiszeitlichen Aaregletscher und die Quartärchronologie. Verh. Schweiz. Natf. Ges. 113. Jahresvers.: S. 189–207.
- (1938): Bericht über die ausserordentliche Frühjahrsversammlung der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in Thun 1938. Eclogae geol. Helv. Vol. 31, Nr. 1: S. 173–198.
- und RUTSCH, R. (1949): Atlasblatt 21: Münsingen, Konolfingen, Gerzensee, Heimberg. Geol. Atlas Schweiz, 1 : 25 000, ohne Erläuterungen.
- und RUTSCH, R.F. (1958): Erläuterungen zum Atlasblatt 21: Münsingen, Konolfingen, Gerzensee, Heimberg. Schweiz. Geol. Komm.
- BRINKMANN, R. (1977): Abriss der Geologie. 2. Band: Historische Geologie. Neubearbeitet von K. Krömmelbein. S. 310–322 und Übersicht 20.
- FRENZEL, B. et al (1976): Führer zur Exkursionstagung des JGCP-Projektes 73/1/24 vom 5.–13. September 1976: WELTEN, M. (1972): Das Spätglazial im nördlichen Voralpengebiet der Schweiz.
- GASSER, W., MATTER, A. und NABHOLZ, W.K. (1964): Sedimentologie eines temporären Aufschlusses von «Altmoräne» am Aarebord unter der Monbijoubücke in Bern. Mitt. Natf. Ges. Bern, NF. 21, S. 99–112.
- GERBER, Ed. (1927): Geologische Karte von Bern und Umgebung 1 : 25 000, aufgenommen 1915–1925.
- (1950): Atlasblatt 22: Fraubrunnen, Wynigen, Hindelbank, Burgdorf. Geologischer Atlas der Schweiz, 1 : 25 000 mit Erläuterungen. Schweiz. Geol. Komm.
- (1953): Über die Säugetierreste aus den Karlsruhe-Schottern bei Bern. Eclogae Geol. Helv. Vol. 46. Nr. 1, S. 298–300.
- (1955): Ergebnisse glazialgeologischer Studien nordöstlich von Bern. Mitt. Natf. Ges. Bern, NF. 12, S. 3–21.

- GERBER, MARTIN ED. (1982): Geologie des Berner Sandsteins (Das Burdigalien zwischen Sense und Langete, Kanton Bern). Diss. Uni Bern.
- HANTKE, R. (1978): Eiszeitalter, Band I: Die jüngste Erdgeschichte der Schweiz und ihrer Nachbargebiete. S. 259, 366–368.
- (1980): Eiszeitalter, Band 2: Die jüngste Erdgeschichte der Schweiz und ihrer Nachbargebiete. S. 385–403, 559–584.
- HOFFER, P. (1952): Die Kunstdenkmäler des Kantons Bern. Band 1: Die Stadt Bern.
- JÄCKLI, H. (1970): Die Schweiz zur letzten Eiszeit. Karte 1 : 550 000; Atlas der Schweiz, Blatt 6. Eidg. Landestopographie.
- KELLERHALS, P. und HÄFELI, CH. (1985): Hydrogeologie Kiesen–Worblental, Zwischenbericht 1984/85; in: Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern, Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern.
- KELLERHALS, P. und ISLER, A. (1983): Profilserie durch die Quartärfüllung des Aare- und des Gürbetrogges zwischen Thunersee und Bern, *Eclogae Geol. Helv.*, Vol. 76, Nr. 2: S. 428–430.
- LÜTHY, H., MATTER, A. und NABHOLZ, W.K. (1963): Sedimentologische Untersuchung eines temporären Quartäraufschlusses bei der Neubrügg nördlich Bern. *Eclogae Geol. Helv.*, Vol. 56, Nr. 1, S. 119–145.
- NUSSBAUM, F. (1916): Heimatkunde von Bern und Umgebung. 1. Orographie und Geologie. Verlag schweiz. perm. Lehrmittelausstellung Bern.
- (1922): Exkursionskarte der Umgebung von Bern. Geologisch bearbeitet von F.N., 1 : 75 000; mit Erläuterungen in den Mitt. Natf. Ges. Bern, Heft VIII.
- DE QUERVAIN, F. (1970): Der Stein in der Baugeschichte Berns. Mitt. Natf. Ges. Bern, N.F. Band 27, S. 9–26 und Beitr. Geol. Schweiz. Geotechn. Komm.
- RUTSCH, R. (1933): Beiträge zur Geologie der Umgebungen von Bern. Beitr. Geol. Karte Schweiz, N.F. 66; Tafel II.
- R.F. (1947): Molasse und Quartär im Gebiet des Siegfriedblattes Rüeggisberg. Beitr. Geol. Karte Schweiz, N.F. 87, Tafel III.
- (1967): Atlasblatt 26: Neuenegg, Oberbalm, Schwarzenburg, Rüeggisberg. Geologischer Atlas der Schweiz, 1 : 25 000 mit Erläuterungen; Schweiz. Geol. Komm.
- SCHLÜCHTER, CHR. (1976): Geologische Untersuchungen im Quartär des Aaretals südlich von Bern. Beitr. Geol. Karte Schweiz, N.F. 148, Tabelle 1.
- SCHMALZ, K.L. (1980): Ostermundigenberg–Grauholz. Führer durch das Eiszeitreservat und Beitrag zur Heimatkunde. Herausgeber: Viertelsgemeinde Ostermundigen, Einwohnergemeinde Muri bei Bern, Forstdirektion des Kantons Bern.
- STAUB, W. (1950): Die drei Hauptstadien des Rhonegletschers im Schweizerischen Mittelland zur letzten Eiszeit, Bericht des Geotechnischen Institutes Rübel der ETH Zürich für das Jahr 1949. S. 110–114 und Karte der Gletscherstadien der Würm-Eiszeit im Seeland.
- STUDER, B. (1825): Beiträge zu einer Monographie der Molasse. Bern.
- (1859): «Über die natürliche Lage von Bern», in: Programm auf die fünfundzwanzigste Stiftungsfeier der Hochschule Bern.
- WAGNER, G. (1986): Die eiszeitlichen Moränen von Aare- und Rhonegletscher im Gebiet des Worblentals bei Bern. Mitt. Natf. Ges. Bern, N.F. 43; S. 63–110.
- WELTEN, M. (1972): Das Spätglazial im nördlichen Voralpengebiet der Schweiz, in: B. Frenzel et al., 1976: Führer zur Exkursionstagung des J GCP-Projektes 73/1/24 vom 5.–13. September 1976, Stuttgart–Hohenheim.
- WIESMANN, E. (1926): Der Bau des Sulgenbachstollens in Bern. Zeitschrift «Hoch- und Tiefbau», Organ des Schweiz. Baumeisterverbandes Zürich.
- WYSS, F. (1943): Eine kleine Stadtgeographie, Bern.
- ZEINDLER, H. und SCHNEIDER, A., Mitarbeiter der Geotest AG (1967): Der Baugrund der Stadt Bern, Schweiz. Bauztg, Heft 24 vom 15. Juni 1967.