



**Wir stehen  
auf Geologie!  
Schweizer  
Geologenverband**

**CHGEOL**

## ALLTÄGLICH – DIE GEOLOGIE

Keine seriöse Bauplanung ohne Kenntnis des Untergrundes, kaum ein Hausbau ohne Baumaterialien aus dem Erdreich, wenig Raumwärme ohne Ressourcen aus dem Boden: Die Gestaltung unserer Lebenswelt gründet auch auf geologischen Leistungen. Nicht zuletzt beim Fördern von genügend Trinkwasser aus der Tiefe.

Geologie ist Teil unseres Alltags. Der Mensch plant, baut, nutzt, entsorgt – und greift hierzu in die natürliche Umwelt ein. Geologisches Wissen liegt diesen Eingriffen zu Grunde und beurteilt deren Auswirkungen. Auf der anderen Seite birgt die Natur auch Gefahren. Eine weltweit zunehmende Besiedlungsdichte vergrößert das Schadenpotential bei Erdbeben, Vulkanismus, Rutschungen und Hochwasser. Die Geologie erforscht Ursachen und Mechanismen dieser Prozesse. Sie hilft mit bei der Entwicklung von Warn- und Schutzsystemen.

Geologie befasst sich mit Aufbau und Entwicklung der Erde, sie untersucht die vielfältigen Wechselbeziehungen zwischen unserem Planeten und uns Menschen. Umweltaspekte und Ansprüche der Gesellschaft stehen einander oft entgegen. Der Geologie kommt die verantwortungsvolle Aufgabe zu, Grundlagen für Entscheide zu liefern.

## VERTIEFT ENGAGIERT – DIE GEOLOGIN, DER GEOLOGE

Fernab der Zivilisation nach Erdöl suchen und seltene Erze entdecken: Das war lange Zeit die Hauptaktivität auch von Schweizer Geologinnen und Geologen. Heute erschliessen sie Energiequellen vor Ort, entwickeln etwa die Erdwärmennutzung weiter. Der Beruf ist spannend und reich an Herausforderungen.

Das Arbeitsfeld der Geologin und des Geologen erstreckt sich von der Erdoberfläche bis zum Erdinnern. Im Blick steht der Wandel in Raum und Zeit, von heute bis in tiefste Vorzeiten. So kann die Erforschung vergangener Umweltverhältnisse Aufschluss geben über Klimaveränderungen der Gegenwart. Der Aufgabenbereich ist geprägt durch das gesellschaftliche Bedürfnis nach Sicherheit und den Aufbau einer nachhaltigen Beziehung zur Umwelt.

Geologinnen und Geologen sind in Beratungsunternehmen, in der Industrie, in der Verwaltung oder als Wissenschaftler an Hochschulen tätig. Sie analysieren und lösen erdwissenschaftliche Probleme dank breiten Kenntnissen in Geologie, Chemie, Physik und Biologie. Gerade in der immer wichtiger werdenden interdisziplinären Zusammenarbeit mit Ingenieuren, Architekten und Umweltfachleuten erweist sich die vielseitige geologische Hochschulausbildung als Vorteil.

## FACHKRÄFTIG VERBUNDEN – CHGEOL

Im Schweizer Geologenverband CHGEOL sind die Geologinnen und Geologen aus privaten Büros, Industrie, Hochschulen und Behörden zusammengeschlossen. Der Verband koordiniert Aktivitäten rund um die Geologie, vermittelt mit seinem Berufsregister kompetente Fachleute und beteiligt sich an der Ausarbeitung von Gesetzes- und Normenentwürfen.

CHGEOL bietet die neuesten Informationen aus der Berufswelt und erarbeitet Hilfsmittel wie beispielsweise Leitfäden zu Spezialthemen. Arbeitsgruppen befassen sich mit berufs- und gesellschaftspolitisch relevanten Anliegen wie Planung im Untergrund, Energieversorgung, Berufsentwicklung und -anerkennung. Ein wichtiger Punkt ist die Öffentlichkeitsarbeit.

CHGEOL arbeitet als Fachverein des Schweizer Ingenieur- und Architektenvereins SIA mit den wichtigsten Planern im Lande zusammen. Als Mitglied des Europäischen Geologenverbandes EFG ist CHGEOL Teil des internationalen Geologennetzwerks und in der Schweiz für die Erteilung des Titels EurGeol zuständig. Dieser berechtigt zur Berufsausübung im Ausland.

## VERANTWORTUNGSVOLL UND KOMPETENT – DIE CHGEOL-FACHLEUTE

Die Fachleute von CHGEOL verfügen über einen erdwissenschaftlichen Hochschulabschluss, bilden sich laufend weiter und tauschen wichtige Erfahrungen aus. So sind sie stets auf dem neusten Wissensstand in ihrem Fachbereich.

Der Schweizer Geologenverband fördert diese Aktivitäten mit einem speziellen Weiterbildungs- und Qualitätskonzept. Dazu gehört die Vergabe des Titels CHGEOL<sup>cert</sup> an Fachkräfte, die ihren Beruf in verantwortlicher Stellung ausüben und sich erfolgreich weitergebildet haben. Der Verband unterstützt wichtige Weiterbildungsangebote, weist seine Mitglieder auf Anlässe hin und stellt praktische Arbeitshilfen zur Verfügung. Die Mitglieder von CHGEOL verpflichten sich ethische Grundsätze einzuhalten und ihre Verantwortung gegenüber Auftraggebern und Gesellschaft wahrzunehmen. Regelverstösse werden vom Verband geahndet.

CHGEOL bietet Auftraggebern zudem Hilfe an bei Fragen zu geologischen Leistungen, in Bezug auf Ausschreibungsverfahren und Honorierung. Alle diese Massnahmen sichern die Qualität der geologischen Arbeit in der Schweiz. Und darum ist auf das Label «CHGEOL» Verlass.

## DAS GEOLOGIE-NETZWERK

Wenden Sie sich an uns bei allen Fragen rund um die Geologie.

**Schweizer Geologenverband**

**Geschäftsstelle**

Dornacherstrasse 29, Postfach  
4501 Solothurn

T +41 32 625 75 75 | F +41 32 625 75 79

[info@chgeol.org](mailto:info@chgeol.org) | [www.chgeol.org](http://www.chgeol.org)

Anlässe des Schweizer Geologenverbandes:

«**Schweizer Geologentag**»: Treffpunkt für alle Schweizer Geologinnen und Geologen, alle 3 – 4 Jahre

«**Erlebnis Geologie**»: Der vielfältige Event bringt Bedeutung und Vielfalt der geologischen Aufgaben einem breiten Publikum nahe (alle 3 Jahre, 2007, 2010, 2013...).  
[www.erlebnis-geologie.ch](http://www.erlebnis-geologie.ch)