

Standort Bramboden

Standort Gfellen

Standort Heiligkreuz

Standort Neuhütte

## Standorte

Die geologischen Schautafeln befinden sich bei Gaststätten im Herzen des Entlebuch. Die Thematik rund um die Gebirgsbildung wird bei Gfellen diskutiert. Informationen zu Eiszeiten und der landschaftlichen Prägung im Entlebuch erhalten Sie bei Heiligkreuz. Im Gegensatz dazu wurde die Landschaft des Napfgebietes durch zahlreiche Flüsse gebildet - dargestellt auf der Schautafel bei Bramboden. Schliesslich bilden grössere Rutschungen ein erhebliches Gefahrenpotential im Entlebuch. Die Probleme rund um Rutschungen sind auf der Schautafel bei Neuhütte diskutiert.

# Geologie im Entlebuch

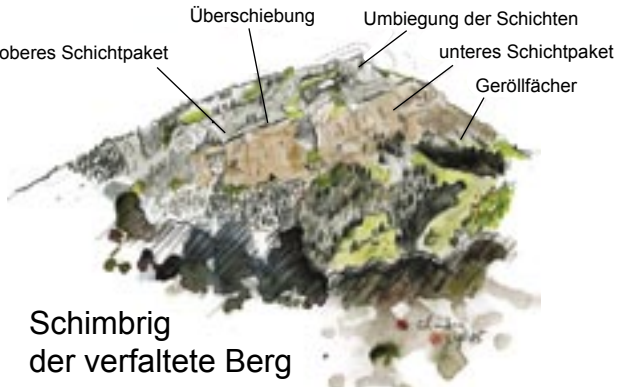
## Das Entlebuch - eine geologische Prachtslandschaft

Das Entlebuch ist wohl eine der vielfältigsten Landschaften der Schweiz. Auf engem Raum finden wir Hinweise auf Gebirgsbildung, Eiszeiten und Abtragung durch Flüsse und Rutschungen. Auf vier Schautafeln wird die geologische und landschaftliche Entwicklung der ersten Biosphäre der Schweiz präsentiert.

Die Zeichnungen stammen von Stefan Werthmüller ([www.stefanwerthmueller.ch](http://www.stefanwerthmueller.ch)). Die geologische Expertise lieferte das Institut für Geologie der Universität Bern ([www.geo.unibe.ch/entlebuch](http://www.geo.unibe.ch/entlebuch))



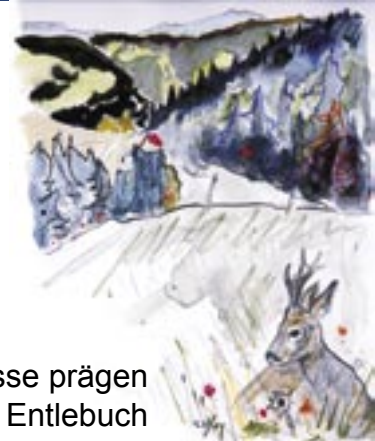
Überschiebung  
 Umbiegung der Schichten  
 oberes Schichtpaket  
 unteres Schichtpaket  
 Geröllfächer



Schimbrig  
 der verfaltete Berg

### Standort Gfellen

Die Schichten des Schimbrig, wohl des markantesten Berges im Entlebuch, sind während der Gebirgsbildung vor 45 Millionen Jahren aus einer Meeressenke herausgehoben und verfault worden. Die Umbiegung der Schichten können Sie bei Gfellen betrachten.



Flüsse prägen  
 das Entlebuch

### Standort Bramboden

Das Napfgebiet besteht aus zahlreichen 'Chrachen und Högern'. Verantwortlich für diese zerfurchte Landschaft sind kleine unscheinbare Bäche, die sich im Verlaufe der geologischen Zeit immer tiefer in das Gestein eingeschnitten haben. Lassen Sie sich von der zertalten Landschaft bei Bramboden beeindrucken.

### Gletscher



### Standort Heiligkreuz

Vor etwa 28'000 bis 15'000 Jahren war das Haupttal des Entlebuch vergletschert. Die Eismassen stiessen von Sörenberg durch die enge Lammschlucht vor und breiteten sich zungenförmig nach Entlebuch und Escholzmatt aus. Die Aussicht bei Heiligkreuz bietet Ihnen einen einzigartigen Überblick über das Ausmass der Vergletscherung während der letzten Eisszeit.

### Der Berg zerfällt



### Standort Neuhütte

Berge entstehen und zerfallen anschliessend wieder. Im Gebirge tragen insbesondere Rutschungen zur Abtragung bei. Auch im Entlebuch werden mergelige Hänge grossflächig durch Rutschungen abgetragen. Ein katastrophales Ereignis fand im Jahr 1994 statt, als nach einem nassen Winter die Hänge des Schimbrig zu rutschen begannen. Die Narben in der Landschaft sind auch heute noch ersichtlich. In der Umgebung von Neuhütte können Sie die Spuren dieser Rutschung gut beobachten.