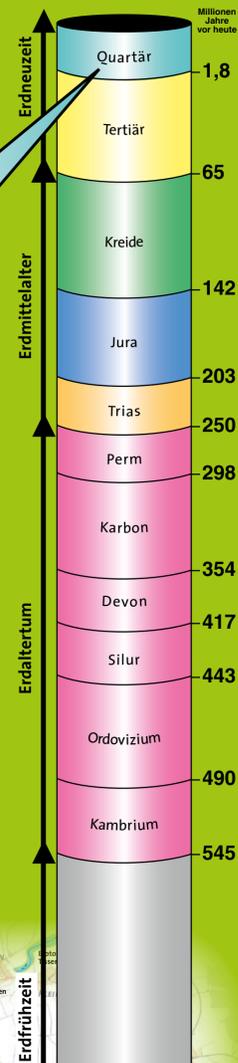




Gliederung Quartär

Tausend Jahre vor heute	
Holozän	
12	Wurm-Komplex
120	Eem-Komplex
120	Riß-Komplex
310	Holstein-Komplex
320	Hoßkirch-Komplex
780	Günz-, Haslach-, Mindel-Komplex
1800	Biber-, Donau-Komplex
2600	



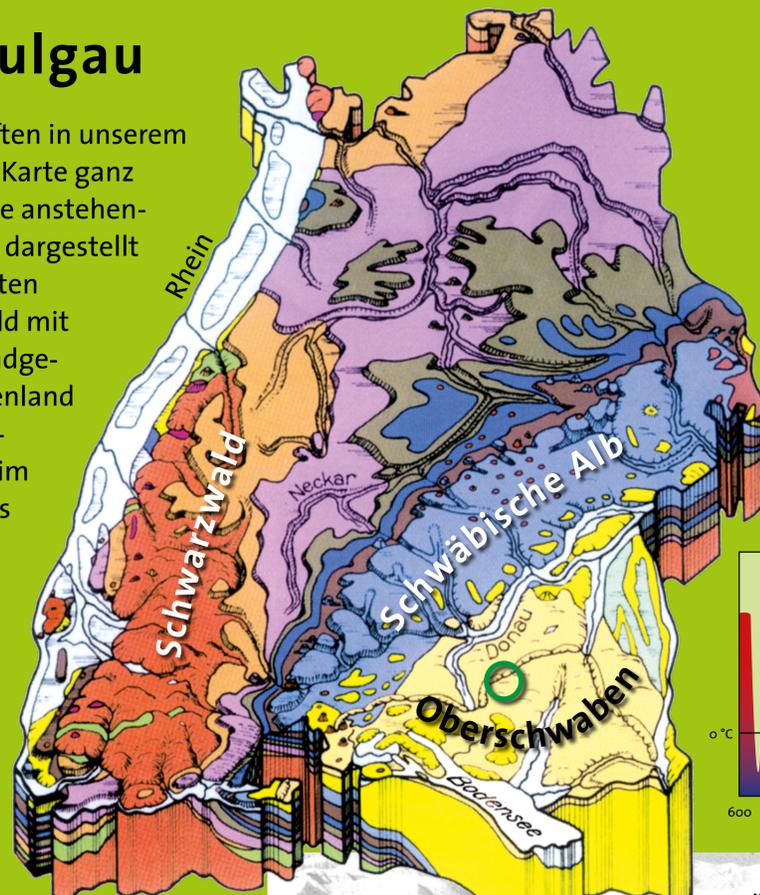
Georundweg Bad Saulgau

Die Vielfalt an unterschiedlichen Landschaften in unserem Baden-Württemberg zeigt die Geologische Karte ganz besonders gut, weil die an der Erdoberfläche anstehenden Gesteine mit unterschiedlichen Farben dargestellt sind. Die einzelnen naturräumlichen Einheiten sind so deutlich erkennbar: Der Schwarzwald mit seinem herausgehobenen kristallinen Grundgebirge samt dem Schwäbischen Schichtstufenland grenzen sich gegen benachbarte Senkungsgebiete ab, nämlich dem Oberrheingraben im Westen und im Südosten Oberschwaben als Teil der alpinen Vorsenke.

Jede dieser südwestdeutschen Landschaften hat einen formenreichen eigenen Charakter. Das gilt besonders auch für unser vom Gletschereis in der jüngsten geologischen Vergangenheit (Eiszeit = Pleistozän) gestaltetes Oberschwaben.

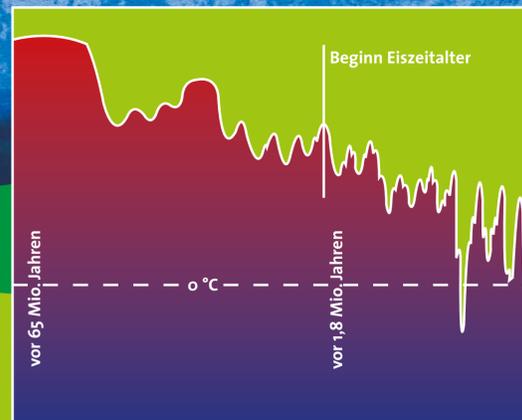
Das Luftbild (rechts) aufgenommen 1972 in Nordkanada, lässt einen Vergleich zu den Verhältnissen in der letzten Eiszeit (Situation vor 100.000 Jahren) zu. Sie können sich nebenstehendes Bild so vorstellen: Blick von der mit Schnee bedeckten „Schwäbischen Alb“ über den „Rheinvorlandgletscher der Würmeiszeit“ in Richtung „Alpenrheintal“, im Hintergrund die Eisstromnetze der „Alpen“.

Auf unserem Georundweg (kleiner grüner Kreis) erleben wir das Ergebnis dieser landschaftsgestaltenden Kräfte in einem kleinen, aber sehr vielfältigen Ausschnitt.



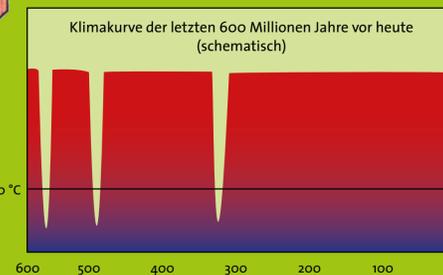
Quelle: Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau im Regierungspräsidium Freiburg

Klimakurve



Seit unser jetziges Eiszeitalter vor 2 Millionen Jahren begann, fährt das Klima „Achterbahn“. Dieses Wechselspiel ist am heutigen Ende der Klimakurve zu erkennen. Es sind während der letzten eine Milliarde Jahre mehrere - etwa 10 Millionen Jahre

andauernde - „Eiszeitalter“ mit dem Wechselspiel von Kalt- und Warmzeiten nachweisbar.



Zwischen diesen Eiszeitaltern lagen lange Zeiträume von sehr warmem Klima. Es ist zu erkennen, dass die Erde an sich ein sehr warmer Planet ist. Der Siegeszug des Homo Sapiens fand aber im Pleistozän (Eiszeitalter) statt!



Luftbild aufgenommen 1972 in Nordkanada von Rüdiger German

Der Blick auf das Klimageschehen soll uns auf allen Tafeln begleiten. Geologie ist Erdgeschichte und somit auch Klimageschichte.

Ausführung und Konzeption

Diplomgeologe H. Reuchlin, BDG Geotourist, 88348 Bad Saulgau www.geotourist.de

Dr. Rainer Beierlein, Bad Saulgau SFZ Südwürttemberg, DAV Bad Saulgau

Umweltbeauftragter der Stadt Bad Saulgau Tel. 07581/207-270

Der Wanderweg ist Teil des Oberschwäbischen Geoinformationsnetzwerks <http://www.osgin.de/oo4/>

