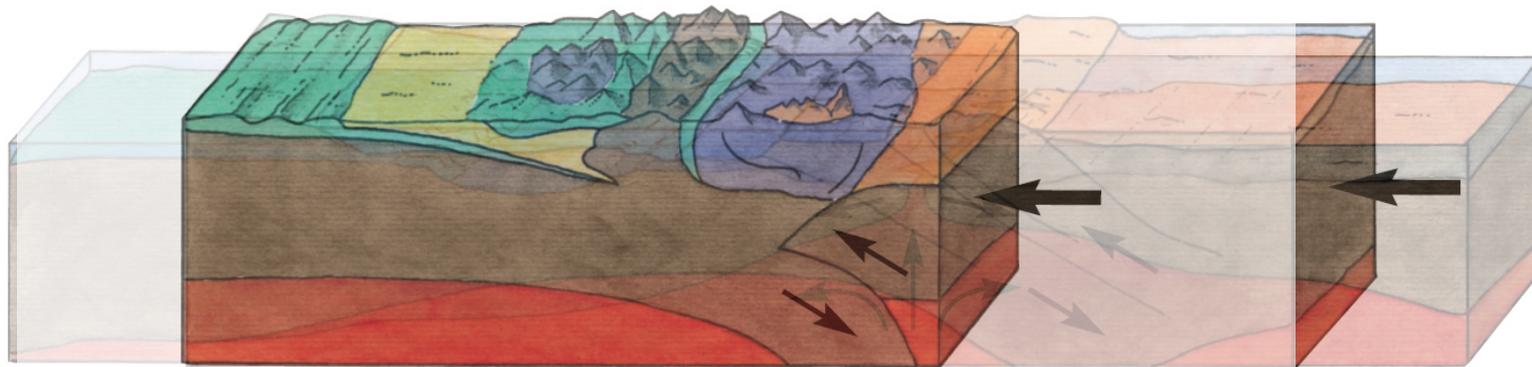


# *Das Matterhorn stammt aus Afrika!?*



© Klett und Balmer Verlag, Zug 2004 © Klett und Balmer Verlag, Zug 2004

# *Aufgabe 1*

## ❖ Kontrollfragen:

1. Welche 2 Platten waren wie involviert?
2. Welche Arten von Plattenrändern?
3. Unterschiede zu den Anden bezüglich Gestein und Umgebung?

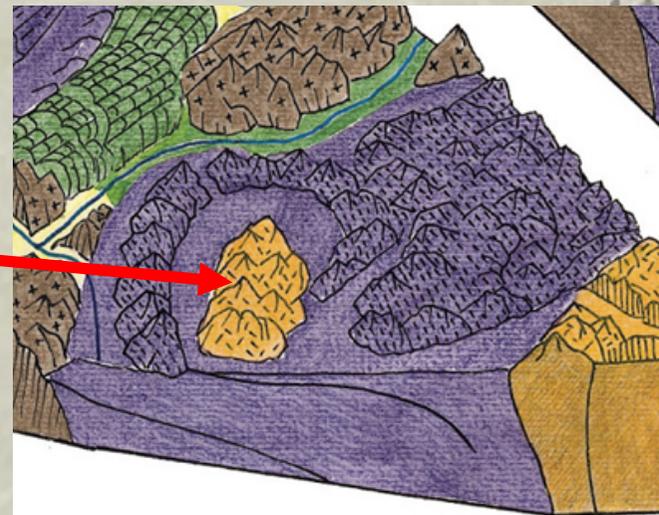
## *Aufgabe 2*

- ❖ Die Gesteine aus dem Jura und dem Helvetikum (Kalkstein, Ton) liegen immer noch am nördlichsten.
- ❖ Der aus Kalkstein bestehende Ost- und Südalpin wurde an den meisten Orten vollständig weg erodiert. (Gletscher, Wind, Wasser)
- ❖ Die Gesteine des Tethysmeeres bilden das Aar- und Gotthardmassiv (Granit)

## *Aufgabe 3*

- ❖ Das Matterhorn (Kalkstein) liegt hoch über den Bündnerschieferschichten, der Rest rundherum wurde weg erodiert.
- ❖ Je höher muss nicht zwingend einen südlicheren Ursprung haben. (Erosion!)

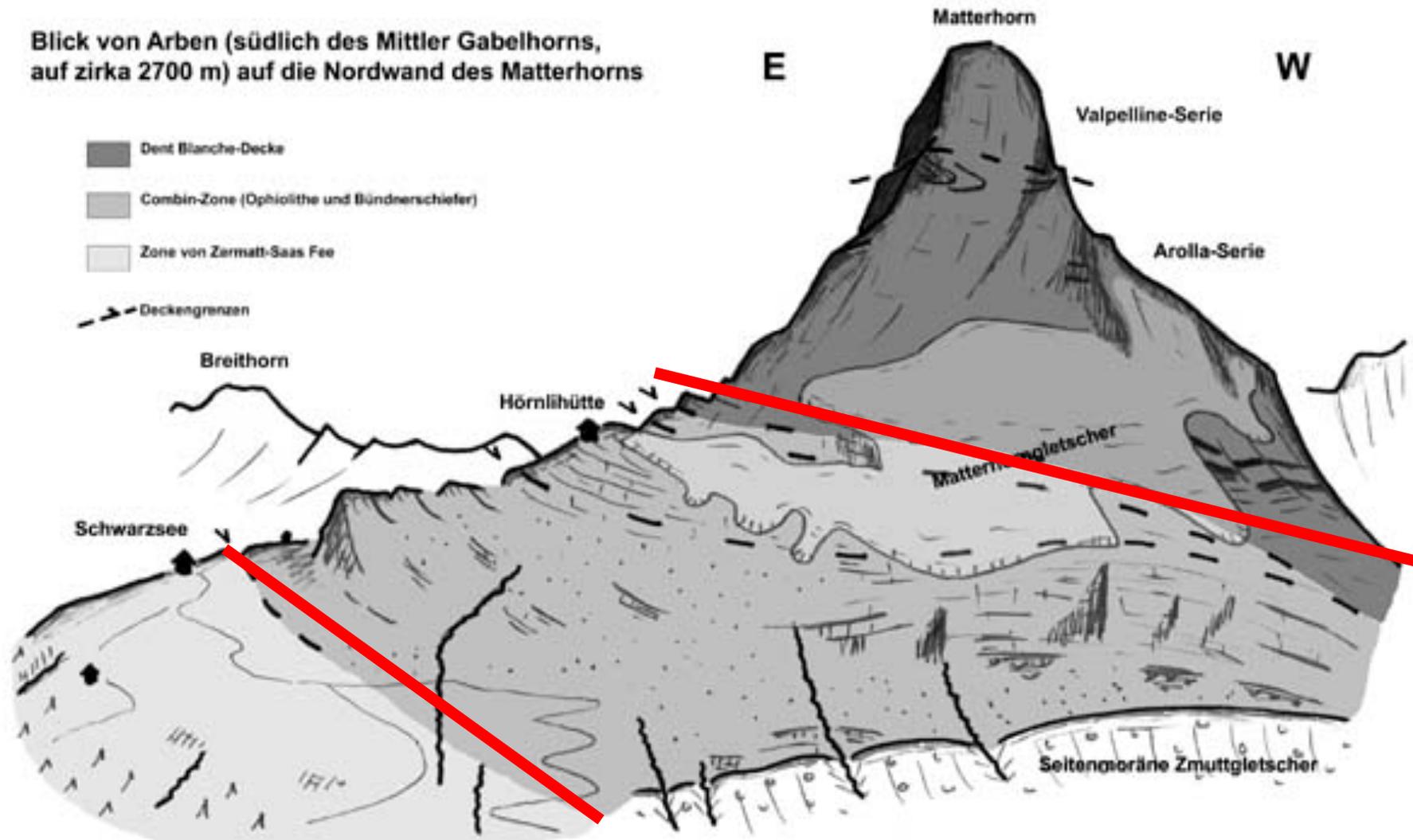
Matterhorn



# Das Matterhorn unter der Lupe

Blick von Arben (südlich des Mittler Gabelhorns,  
auf zirka 2700 m) auf die Nordwand des Matterhorns

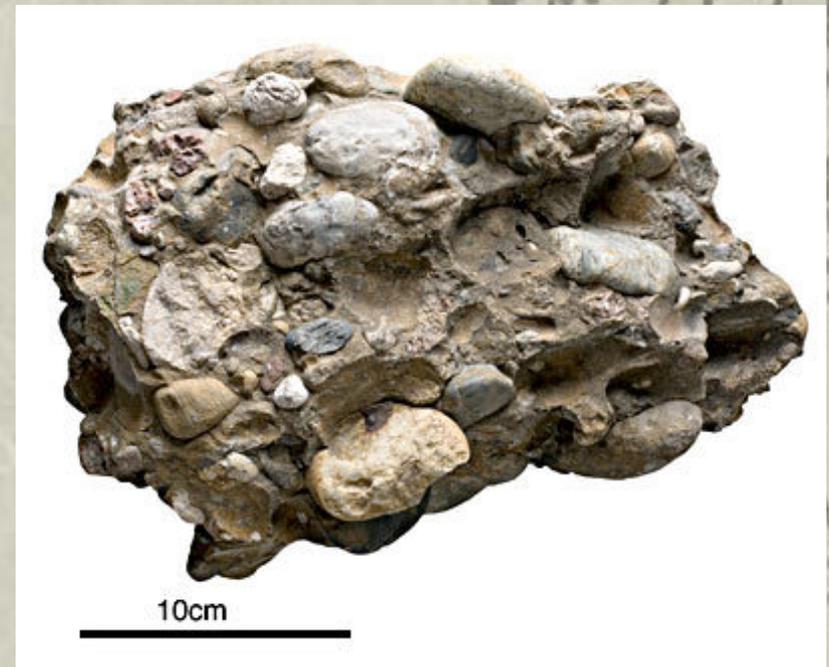
- Dent Blanche-Decke
- Combin-Zone (Ophiolithe und Bündnerschiefer)
- Zone von Zermatt-Saas Fee
- - - Deckengrenzen



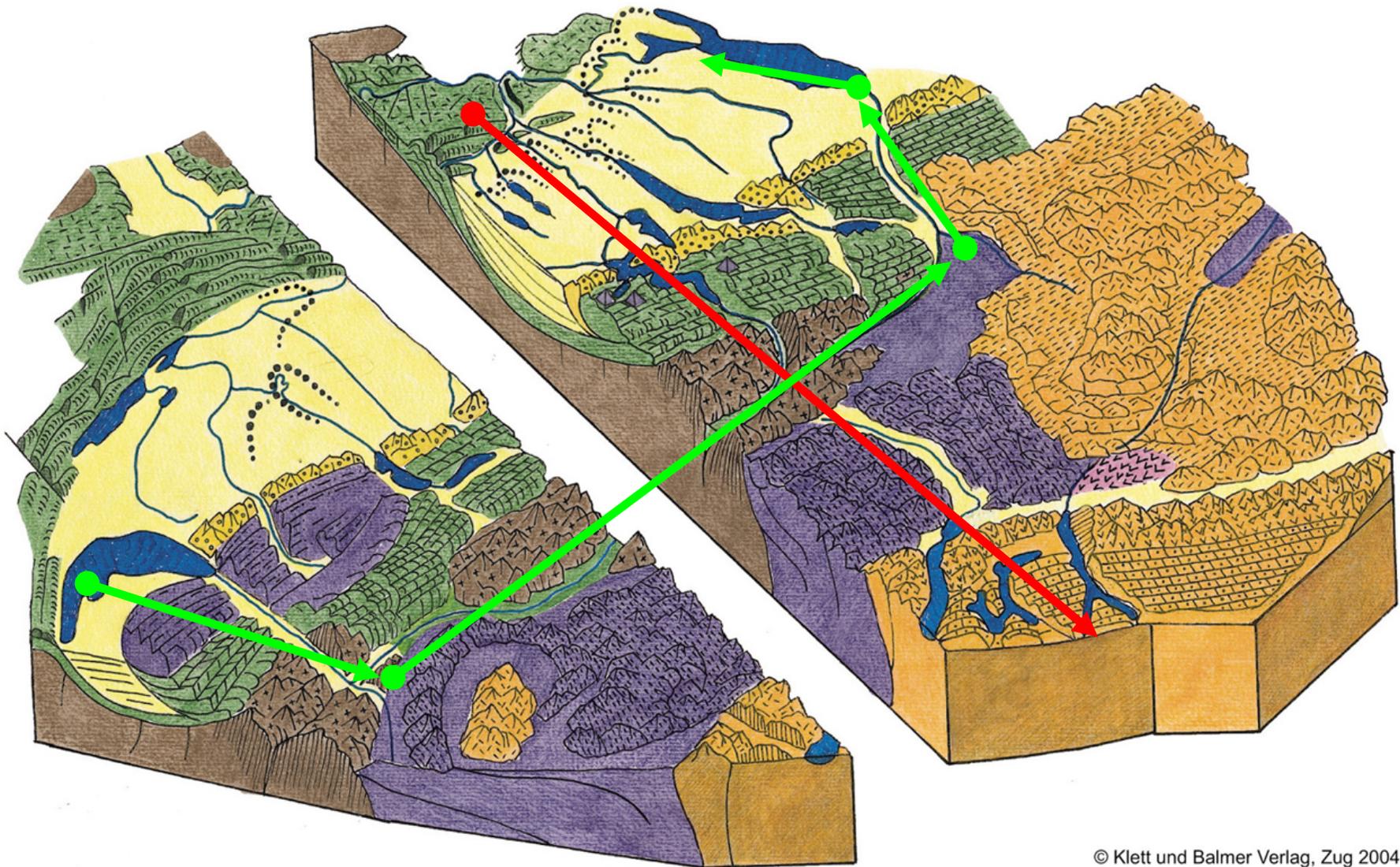


## *Aufgabe 4 und 5*

- ❖ Wir wohnen auf der Molasse des Mittellandes.
- ❖ bei uns findet man vor allem...  
Sandstein,  
Nagelfluh  
ab und zu Fossilien  
der Tethys.



# Aufgabe 6



# *Beweise für die Alpenfaltung*

