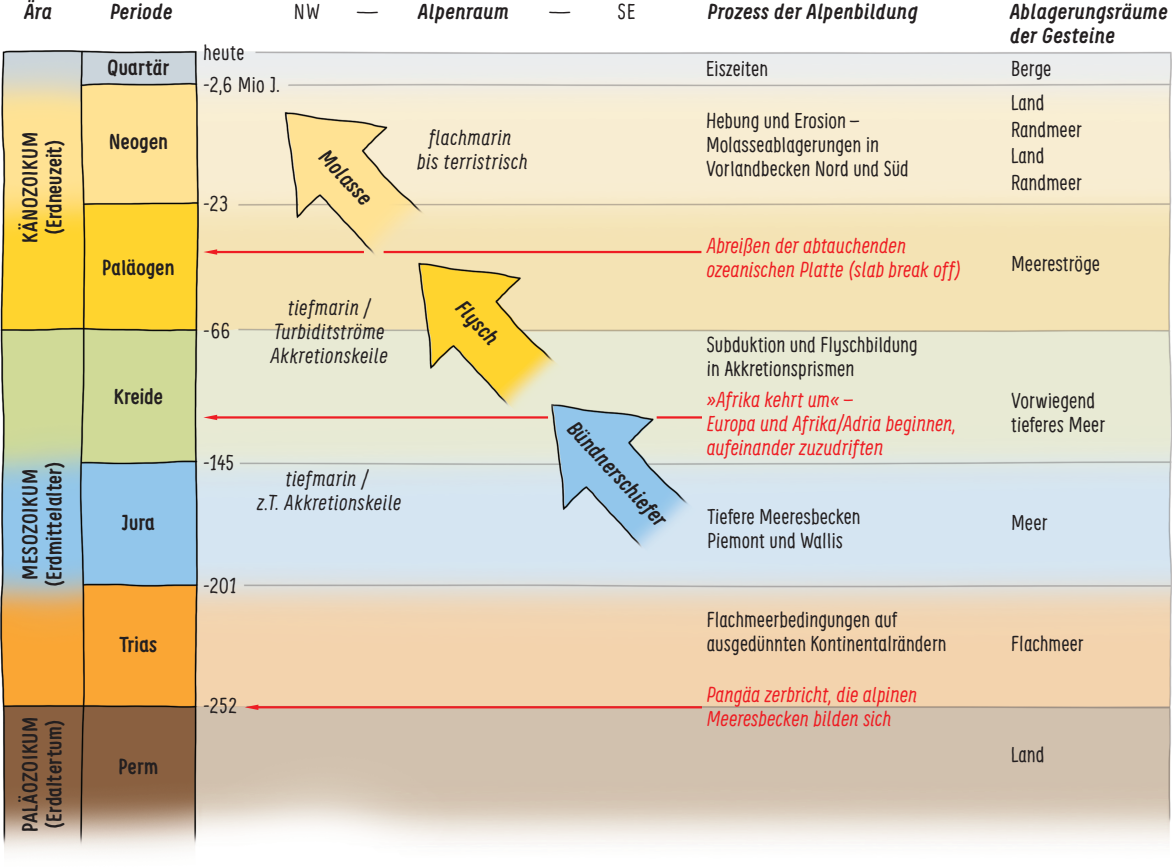

Ära
Periode
NW — Alpenraum — SE
Prozess der Alpenbildung
Ablagerungsräume der Gesteine
KÄNOZOIKUM (Erdneuzeit)
MESOZOIKUM (Erdmittelalter)
PALÄOZOIKUM (Erdaltertum)
Quartär
Neogen
Paläogen
Kreide
Jura
Trias
Perm
heute
-2,6 Mio J.
-23
-66
-145
-201
-252
Molasse
flachmarin bis terristrisch
Flysch
tiefmarin / Turbiditströme Akkretionskeile
Bündnerschiefer
tiefmarin / z.T. Akkretionskeile
Eiszeiten
Berge
Hebung und Erosion – Molasseablagerungen in Vorlandbecken Nord und Süd
Land
Randmeer
Land
Randmeer
Abreißen der abtauchenden ozeanischen Platte (slab break off)
Meeresströge
Subduktion und Flyschbildung in Akkretionsprismen
»Afrika kehrt um« – Europa und Afrika/Adria beginnen, aufeinander zuzudriften
Vorwiegend tieferes Meer
Tiefere Meeresbecken Piemont und Wallis
Meer
Flachmeerbedingungen auf ausgedünnten Kontinentalrändern
Flachmeer
Pangäa zerbricht, die alpinen Meeresbecken bilden sich
Land