

Braunerde aus gelbem Sandstein (Buntsandstein)

Bodenprofil 1 von der Gewann „Heide“

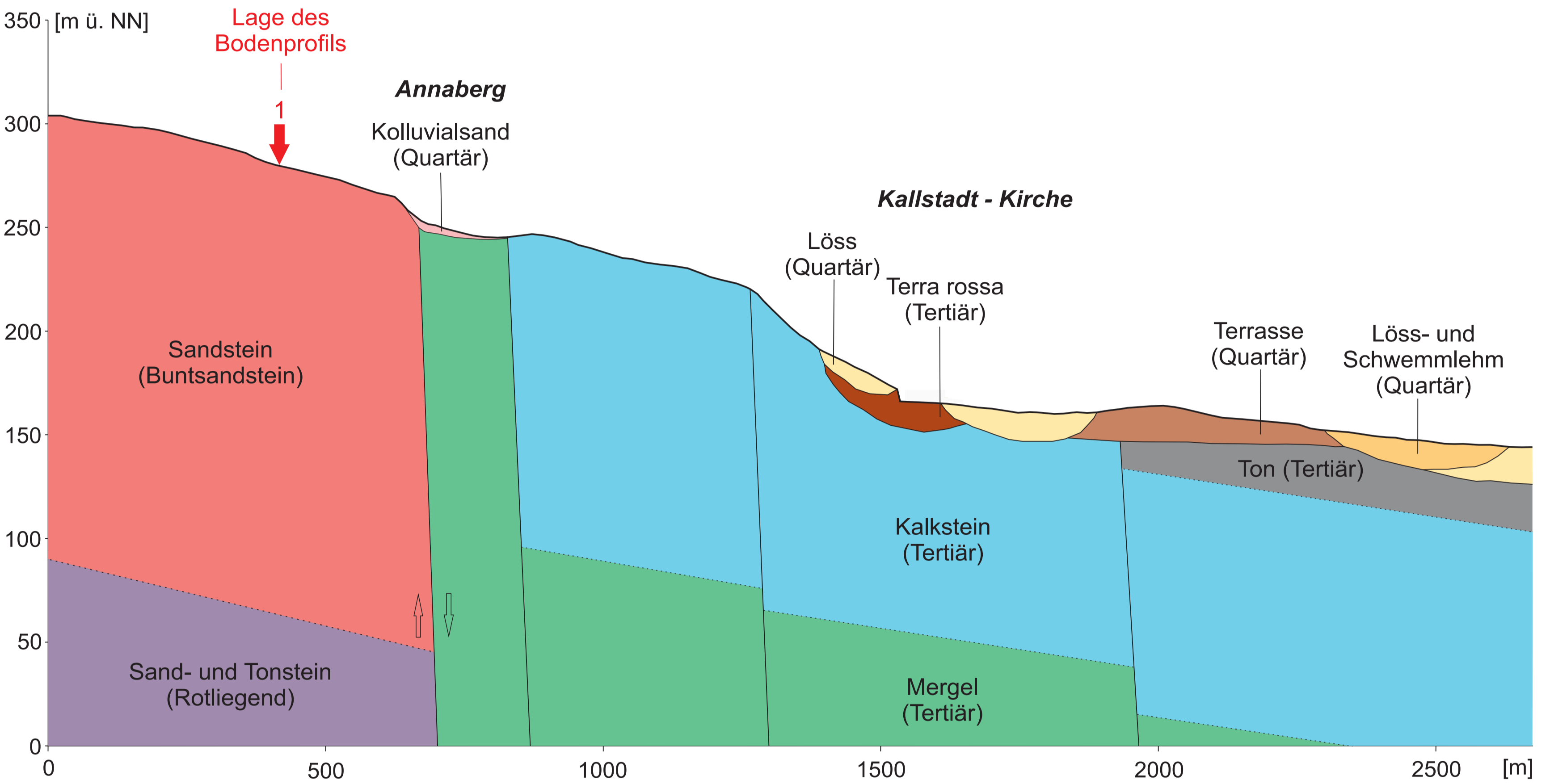


humoser Oberboden über verbrauchtem Unterboden

- flachgründiger, sehr stark steiniger, schwach lehmiger Sand
- geringe Wurzeltiefe
- kleiner Wasserspeicher
- sehr hohe Wasserdurchlässigkeit
- sehr gute Erwärmbarkeit
- kalkfrei, saure Bodenreaktion
- geringe Nährstoffversorgung

angewitterter gelber Sandstein

Lage des Bodenprofils im geologischen Schnitt durch Kallstadt



gelber Sandstein (Buntsandstein)

Entstehung vor ca. 250 bis 235 Millionen Jahren aus Flussablagerungen in einem semiariden Klima
 die ursprünglich rote Färbung des Sandsteins entstand unter wüstenartigen Bedingungen in einem wechselfeuchten subtropischen Klima
 erst später erzeugten an den Bruchzonen des Oberrheingrabens aufsteigende Thermalwässer die gelblich gebleichte Färbung

Verbreitung der Böden aus Buntsandstein in den Kallstadter Weinlagen

6,9 ha in der Lage **Kreidkeller**, Gewann „Heide“

