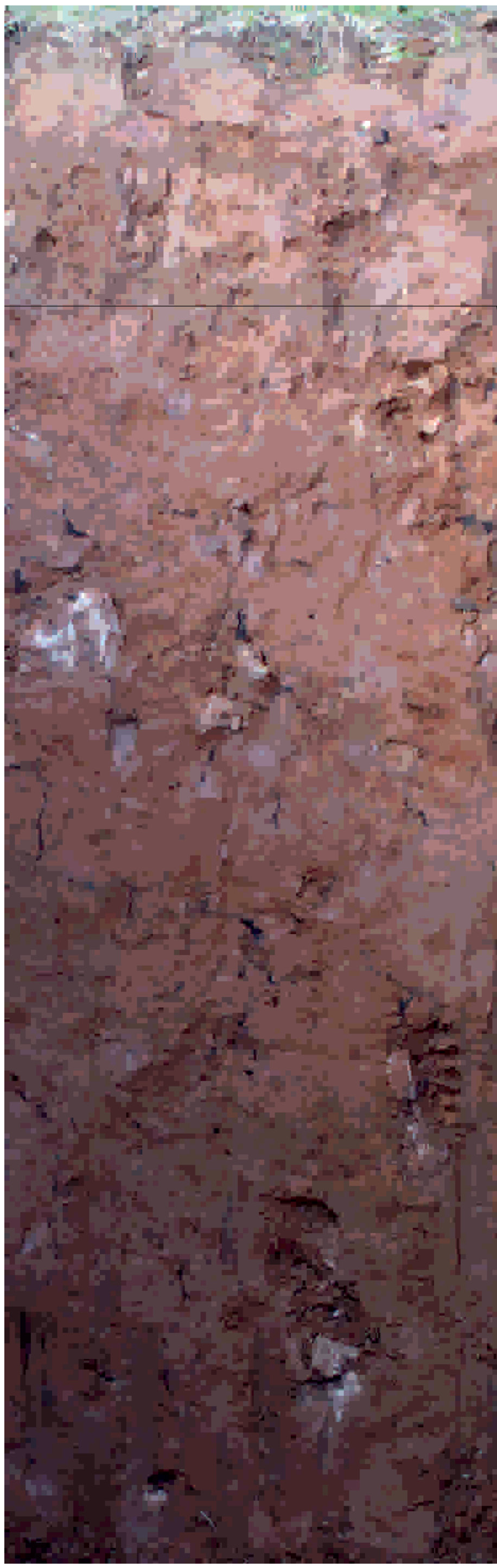


Terra rossa aus Kalkstein (Tertiär)

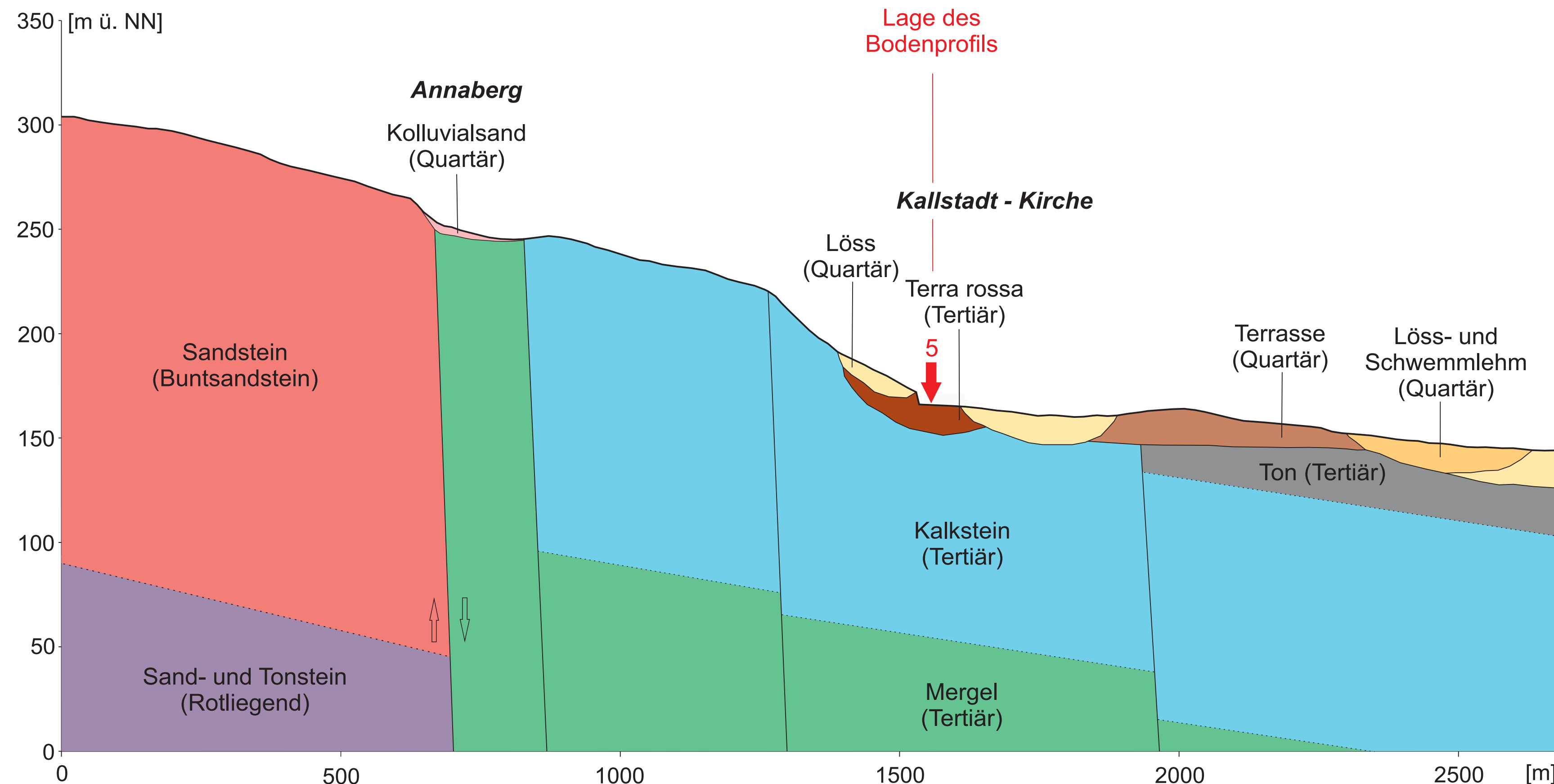
Bodenprofil 5 vom Kallstadter Saumagen



- regelmäßig bearbeiteter Oberboden
- tiefgründiger, grusführender, sandig-toniger Lehm
- hohe Wurzeltiefe
- ausreichender Wasserspeicher
- geringe Wasserdurchlässigkeit
- mittlere Erwärmbarkeit
- schwach kalkhaltig, sehr schwach alkalische Bodenreaktion
- gute Nährstoffversorgung

zu Rotlehm verwitterter Kalkstein

Lage des Bodenprofils im geologischen Schnitt durch Kallstadt



Terra rossa aus Kalkstein (Tertiär)

- Entstehung des Kalksteins vor ca. 23 Millionen Jahren als Kalkalgenriff in einem tropischen Meer
- durch intensive Verwitterung unter (sub)tropischen Klimabedingungen des jüngeren Tertiärs zu Rotlehm verwittert
- die intensive Rotfärbung entstand durch die Umwandlung ursprünglich brauner Eisenoxide in roten Hämatit

Verbreitung der Terra rossa in den Kallstadter Weinlagen

- 1,7 ha in der Lage Saumagen

