

5.1.7.2 Bodentyp: KULTUR-ROHBODEN (YR)

Horizontfolge: AC-C; ApC-C

Definition und diagnostische Merkmale: AC-C-Boden, gekennzeichnet durch einen max. 30 cm mächtigen, gleichmäßig humusarmen Horizont (Humusgehalt unter 1,5 M.-%, bei schwerer oder sehr schwerer Bodenart unter 1,7 M.-%) aus feinklastischem Substrat mit deutlich erkennbaren Merkmalen periodischer Bodenbearbeitung und Erosion, aber überwiegenden Merkmalen des Substrates. Meist absetzender Übergang in den C-Horizont; die Humusform ist meist Mull. Dieser Bodentyp weist vielfach eine mittlere Nährstoffversorgung, Austauschkapazität und Wasserspeicherfähigkeit auf und ist gut durchlüftet. Die Wasserhältnisse sind meist "trocken" bis "sehr trocken"; der Carbonatgehalt richtet sich nach dem Ausgangsmaterial.

Ausgangsmaterial: Silikatisches Feinmaterial mit oder ohne Carbonatanteil, z.B. Löß, Mergel, Sand, Schwemmaterial.

Entstehung und bodenbildende Vorgänge: Humusverminderung in ehemaligen Tschernosemen oder Braunerden infolge langandauernder Ackernutzung und Erosion.

Lage, Verbreitung und Vergesellschaftung: Kleinflächig auf Kuppen- und Hanglagen, mit Tschernosemen und/oder Braunerden vergesellschaftet.

Nutzung, Vegetation und Umweltaspekte: Landwirtschaftliche Nutzung: zumeist mittel- bis geringwertige Acker- und Grünlandstandorte, gut geeignet für den Weinbau.

Forstliche Nutzung: Durchlaufstadium nach der Begründung von Wohlfahrtsaufforstungen und Windschutzstreifen.

Trockenrasenstandorte sind aus Gründen des Naturschutzes erhaltenswert.

Abgrenzungskriterien:

Humusmächtigkeit höher als 30 cm und Humusgehalt höher als 1,5 M.-%, bei schwerer oder sehr schwerer Bodenart über 1,7 M.-% (A-Horizont anstelle eines AC-Horizontes) und kein absetzender Übergang in den C-Horizont: *Tschernosem*.

Carbonatisch-silikatisches Grobmaterial oder carbonatisch-silikatisches Feinmaterial und Auftreten eines Ahb-Horizontes: *Pararendzina*.

Carbonat-silikatisches Feinmaterial und Auftreten eines Ap-Horizontes: *Rumpf-Tschernosem*.

Carbonatgehalt des Grundgesteins über 75 M.-%: *Rendzina*.

Carbonatgehalt des Grundgesteins unter 0,5 M.-%: *Ranker*, *Carbonatfreier Tschernosem* (A-Horizont mächtiger als 30 cm auf Feinmaterial) oder *Carbonatfreier Rumpf-Tschernosem* (Ap-Horizont gering mächtiger als 30 cm auf Feinmaterial).

Auftreten eines Ai-Horizontes: *Grobmaterial-Rohboden* (weniger als 30 cm Feinmaterial) oder *Feinmaterial-Rohboden* (mehr als 30 cm Feinmaterial).

WRB: Anthrosol

Anmerkungen: --

Subtypen:

Carbonatfreier Kultur-Rohboden: in den oberen 100 cm carbonatfrei.

Carbonathaltiger Kultur-Rohboden: in zumindest einem Bereich der oberen 100 cm carbonathaltig.

Varietäten: möglich.