Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union
Bundesministerium Landwirtschaft, Regionen und Tourismus
LE 14-20

Schnell-Bestimmungsschlüssel zum Acker-Bodenfächer

Frage 1: akkumulierter oder erodierter Boden ? — Nein → Frage 2

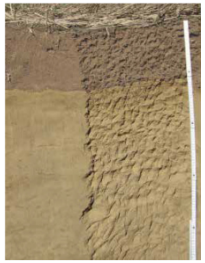
- Ja →
  - akkumuliert v.a. in Mulden, am Hangfuß, A ≥ 40 cm → **1. Kolluvisol**
  - erodiert v.a. am Oberhang, Rücken, A < 30 cm → **2. Kulturrohboden**

Frage 2: mächtiger humoser Oberboden im unteren Teil tiefschwarz? — Nein → Frage 3

- Ja → Unter (Grund)-Wasser-einfluss entstanden, Lufteinfluss: krümelig, A ≥ 30 cm → **3. Feuchtschwarzerde**

Frage 3: humoser Oberboden direkt über Festgestein oder grobem oder feinem Lockersediment, Boden nicht von Grund- oder Stauwasser geprägt? — Nein → Frage 4

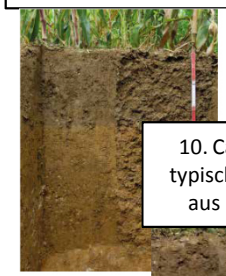
- Ja →
  - geschichtetes Ausgangs-material, Ausediment → **4. Auboden**
  - carbonathalt. Ausgangsmat. fein, (< 40 % Grobm.), A ≥ 30 cm → **5. Tschernosem**
  - carbonathalt. Ausgangsmat. grobes Lockerm. oder fest u A < 30 → **6. Pararendzina**
  - carbonatfreies. Ausgangsmat. fein, (< 40 % Grobm.), A ≥ 30 cm → **7. Paratschernosem**
  - carbonatfreies Ausgangsmat. grobes Lockerm. oder fest u A < 30 → **8. Ranker**



anderer Boden →

Frage 4: über 10 cm brauner Horizont zwischen Oberboden und Ausgangsmaterial? Braune Verwitterungsschicht? — Nein → Frage 5

- Ja → **Braunerden**
  - 9. Carbonatfreie typische Braunerde aus Lockermaterial
  - 10. Carbonatfreie typische Braunerde aus Festgestein
  - 11. Entkalkte typische Braunerde aus Lockermaterial
  - 12. Entkalkte typische Braunerde aus Festgestein
  - 13. Carbonathaltige Braunerde aus Lockermaterial
  - 14. Carbonathaltige Braunerde aus Festgestein



Frage 5: Bleichung/ Auswaschung? — Nein → Frage 6

- Ja → Tonverlagerung („Lessivierung“) mit dem Sicker-wasser nach unten, A-Bl-Bt-Bv-C → **15. Parabraunerde**

Frage 6: Rost und Bleichflecken — Nein → anderer Boden

- Ja →
  - Wasserfluss von unten (durch Grundwasser) Profilgrube füllt sich von unten, A < 30 cm, Go-Gr → **16. Gley**
  - Wassereinfluss von oben (durch Regen- & Hangwasser) stauende Schicht; A, P (Konkretionen), S (Marmorierung) → **17. Pseudogley**
    - Zusätzlich >5 % Hang-neigung → **18. Hangpseudogley**

Grafik: Magdalena Schwarz

Fotos: © BFW

Schwarz S., Aust G., Herzberger E., Reiter R. und Englisch M., 2022