

a80 Braunerde, z. T. lessiviert, Parabraunerde-Braunerde und Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über Fließerde aus Grundgebirgs-Material
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|----------------------------------|
| Bodenformgruppe | a-B55 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | vorherrschend Wald, untergeordnet LN | |
| Relief | meist stark geneigte und steile Hänge, z. T. flach auslaufende Unterhänge am West und Südrand des Südschwarzwalds | |
| Bodentyp | mäßig tief und tief entwickelte, z. T. lessivierte Braunerde, Parabraunerde-Braunerde, Parabraunerde-Braunerde und Parabraunerde; Böden z. T. pseudovergleyt | |
| Ausgangsmaterial | lösslehmhaltige Fließerden (Deck- und/oder Mittellage) über Fließerde aus Grundgebirgs-Material (Basislage) oder Hangschutt; östlich des unteren Wehratals örtlich Beimengung von Rotliegend-Sedimenten | |
| Bodenartenprofil | Uls–Lu;Ls2–3,Gr–fX2–3 | 2–6 dm |
| | Ls2–4;Lt2–Lts(SI4–Uls),Gr–X2–6 | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | tief, stellenweise mäßig tief | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos |
| | Unterboden | humusfrei bis sehr schwach humos |
| Bodenreaktion LN | | mittel sauer |
| | Wald | sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | LIIa2, LIIa3, ISIIa2 | |
| Musterprofile | 7513.20; 7513.208 | |

Begleitböden

untergeordnet mittel und mäßig tief entwickelte Böden mit Festgestein oberhalb 1 m u. Fl.; vereinzelt podsolige Braunerde und Parabraunerde-Braunerde sowie Pseudogley-Braunerde; stellenweise Kolluvium sowie Hanggley und Hanggley-Braunerde

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel (260–350 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (100–180 mm) |
| Luftkapazität | mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel |
| Sorptionskapazität | mittel (150–200 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel (2.0) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: gering bis mittel (1.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: gering bis mittel (1.5) | Wald: gering (1.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 1.67 | Wald: 1.83 |

Verbreitung und Besonderheiten

lössbeeinflusste untere Hangbereiche am West- und Südrand des Schwarzwalds