

o2 Terra fusca, Braunerde-Terra fusca und Terra fusca-Parabraunerde aus Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung, z. T. von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde überlagert
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | o-CF01 | |
| Flächenanteil | 60–90 % | |
| Nutzung | Wald, LN | |
| Relief | sehr schwach bis mittel geneigte Hänge, Hangverflachungen, flache Mulden, Verebnungen und Sattellagen auf der Albhochfläche; vereinzelt stark geneigte und steile Hangabschnitte | |
| Bodentyp | Terra fusca, Braunerde-Terra fusca und Terra fusca-Parabraunerde; Böden meist mittel, örtlich mäßig tief entwickelt | |
| Ausgangsmaterial | Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung im Oberjura, meist solifluidal umgelagert (Basislage); z. T. von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde (Deck- und/oder Mittellage) überdeckt | |
| Bodenartenprofil | (Lu–Ut4–Tu4,Gr–fX0–2) | <3 dm |
| | Tu2–3;Tl–T,Gr–fX0–3 | 3–6 dm |
| | Tu2–T,fX4–6;^k:l–t;^k;^d:s–t | |
| Karbonatführung | meist unterhalb 3–6 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | mittel tief bis mäßig tief, stellenweise tief | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos, stellenweise stark humos |
| | Unterboden | keine Angabe |
| Bodenreaktion | LN | neutral bis schwach sauer |
| | Wald | mittel sauer bis stark sauer |
| Bodenschätzung | LT4V, LT5V, LT5Vg, L5D, Tllc2, Tllc2, Lllc2 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Rendzina, Braune Rendzina, Braunerde-Rendzina und Terra fusca-Rendzina (o-R01, Kartiereinheit o1; o-R03, Kartiereinheit o9); ebenfalls untergeordnet mittel und mäßig tief entwickelte Terra fusca-Braunerde und Braunerde aus lösslehmreicher Decklage (>3 dm) über Rückstandston und Kalksteinzersatz; vereinzelt mittel tief entwickelte erodierte Parabraunerde sowie Terra fusca-Parabraunerde (o-L01, Kartiereinheit o5) und, in Mulden, Kolluvium über Terra fusca

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | gering bis mittel (150–390 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering bis mittel (60–130 mm) |
| Luftkapazität | mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (100–300 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | stark wechselnd |

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: mittel (2.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch bis sehr hoch (3.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.50 | Wald: 2.83 |

Verbreitung und Besonderheiten

zahlreiche, oft kleinflächige Vorkommen auf den Hochflächen der Ostalb, örtlich in Hanglage