

m81 Braunerde und podsolige Braunerde aus sandigen Fließerden über Sandsteinersatz des Unteren Mitteljuras
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|----------------------------------|
| Bodenformgruppe | m-B17 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | Wald, randlich auch LN | |
| Relief | ebene bis schwach geneigte Lagen, breite Rücken sowie Kuppen und Hänge im Unteren Mitteljura (Eisensandstein-Formation) | |
| Bodentyp | Braunerde und podsolige Braunerde, mittel und mäßig tief entwickelt und örtlich pseudovergleyt | |
| Ausgangsmaterial | sandige Fließerden (Deck- und Basislage) über Sandsteinersatz des Unteren Mitteljuras (Eisensandstein-Formation) | |
| Bodenartenprofil | Su3–Uls;Sl2–3,Gr2–5 | 4–6 dm |
| | (Lt3–Lts–Ts3,Gr–X2–3) | 5–>10 dm |
| | S,Gr–X6;^s | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | mittel tief bis tief | |
| Waldhumusform | mullartiger Moder bis typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | humusfrei bis sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | stark sauer bis sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | IS5V, SL5V, sL6V | |
| Musterprofile | 7126.11 (Begleitboden) | |

Begleitböden

untergeordnet Podsol-Braunerde, Braunerde-Podsol und lessivierte Braunerde

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Feldkapazität | gering (130–210 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel (90–140 mm) |
| Luftkapazität | mittel bis hoch |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel bis hoch |
| Sorptionskapazität | gering (50–100 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | mittel bis hoch |

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 bis hoch (2.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: mittel (2.0) | Wald: gering (1.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.17 | Wald: 2.17 |

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen südlich von Donzdorf, westlich von Essingen sowie nördlich von Lauchheim und Bopfingen