

m72 Braunerde und Pelosol-Braunerde aus sandig-schluffigen Fließerden über tonigen Fließerden aus Unterjura-Material
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | m-B34 | |
| Flächenanteil | 75–90 % | |
| Nutzung | LN, Wald | |
| Relief | schwach geneigte Hänge, Kuppen und Verebnungen im Unterjura-Gebiet des Östlichen Albvorlands | |
| Bodentyp | Braunerde und Pelosol-Braunerde; Böden z. T. pseudovergleyt und mittel bis mäßig tief entwickelt | |
| Ausgangsmaterial | sandig-schluffige Fließerden (Deck-, z. T. Mittellage) über toniger Fließerde (Basislage) aus Unterjura-Material | |
| Bodenartenprofil | Ut3–Tu4;Uls;Ls2–Lu,Gr1–4 | 3–6 dm |
| | Tu3–Tl,Gr1–4 | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| 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, stellenweise sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | L5V, sL5V, TL5V, LT6V, IS5V, LIlb2, TIIIb3 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

vereinzelt Braunerde-Pelosol, Pelosol-Parabraunerde und lessivierte Braunerde

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | mittel bis hoch (260–310 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (90–180 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis mittel |
| Sorptionskapazität | hoch bis sehr hoch (200–320 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 bis hoch (2.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: mittel (2.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: mittel (2.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.33 | Wald: 2.50 |

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen im Östlichen Albvorland im Raum Aalen/Ellwangen/Unterschneidheim