# m21 Braunerde-Pelosol und Pelosol-Braunerde aus lehmbedeckter Tonfließerde aus Material des Mitteljuras

## Verbreitet auftretende Böden

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bodenformgruppe** | | m-D04 | |
| **Flächenanteil** | | 75–90 % | |
| **Nutzung** | | Grünland, Acker, lokal Wald | |
| **Relief** | | Verebnungen und schwach geneigte Hänge | |
| **Bodentyp** | | mittel und mäßig tief entwickelter Braunerde-Pelosol und Pelosol-Braunerde, meist pseudovergleyt | |
| **Ausgangsmaterial** | | lehmbedeckte tonige Fließerde aus Material des höheren Mitteljuras (Deck- über Basislage) | |
| **Bodenartenprofil** | | Lu–Tu3;Lt2,Gr1–2 | 2–4 dm |
| | | Tu2–Tl,Gr1–3 | 8–>10 dm |
| | | Tl,Gr4–5;^t,^m | |
| **Karbonatführung** | | stellenweise unterhalb 6–8 dm u. Fl. karbonathaltig | |
| **Gründigkeit** | | mäßig tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| **Waldhumusform** | | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder | |
| **Humusgehalt** | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos | |
| | Unterboden | keine Angabe | |
| **Bodenreaktion** | LN | schwach sauer bis mittel sauer | |
| | Wald | mittel sauer bis stark sauer | |
| **Bodenschätzung** | | TIIc2, TIIc3, LIIc3, TIIb2, TIIb3, TIIIb3-, LIIb3, LT5V | |
| **Musterprofile** | | keine Angabe | |

## Begleitböden

untergeordnet Pelosol, Braunerde und z. T. lessivierte Pseudogley-Braunerde

## Kennwerte

| | |
|---|---|
| **Feldkapazität** | mittel (270–360 mm) |
| **Nutzbare Feldkapazität** | mittel (90–120 mm) |
| **Luftkapazität** | mittel, im Unterboden gering |
| **Wasserdurchlässigkeit** | mittel, im Unterboden gering |
| **Sorptionskapazität** | hoch (230–300 mol/z/m$^2$) |
| **Erodierbarkeit** | mittel |

## 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

mehrere Vorkommen nordöstlich von Göppingen sowie nordwestlich von Bopfingen a. I.

© Regierungspräsidium Freiburg, Abteilung 9 LGRB — Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau 