# b128 Pelosol und Braunerde-Pelosol, z. T. pseudovergleyt aus tonreicher Fließerde aus Material des Unteren Muschelkalks

## Verbreitet auftretende Böden

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bodenformgruppe** | | b-D05 | |
| **Flächenanteil** | | 70–90 % | |
| **Nutzung** | | LN | |
| **Relief** | | schwach bis mittel geneigte Hänge und Scheitelbereiche | |
| **Bodentyp** | | mittel tief bis tief entwickelter Pelosol und Braunerde-Pelosol ; Böden oft pseudovergleyt | |
| **Ausgangsmaterial** | | tonreiche Fließerde aus Material des Unteren Muschelkalks (Basislage), z. T. von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde überdeckt (Decklage); örtlich tonreiche Fließerde oder Zersatz aus Material der Rötton-Formation (Oberer Buntsandstein) | |
| **Bodenartenprofil** | | (Ut3–Tu3,Gr–fX0–2) | <3 dm |
| | | Tu2–Tl,Gr–fX1–3 | |
| | | | |
| **Karbonatführung** | | karbonatfrei | |
| **Gründigkeit** | | tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| **Waldhumusform** | | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt | |
| **Humusgehalt** | Oberbod. LN | mittel humos | |
| | Unterboden | humusfrei | |
| **Bodenreaktion** | LN | sehr schwach sauer bis schwach sauer | |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist | |
| **Bodenschätzung** | | T5V, LT5V | |
| **Musterprofile** | | 7813.2 | |

## Begleitböden

untergeordnet Pelosol-Parabraunerde, Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Pelosol, vereinzelt Braunerde und Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden

## Kennwerte

| | |
|---|---|
| **Feldkapazität** | gering bis mittel (210–280 mm) |
| **Nutzbare Feldkapazität** | gering bis mittel (80–100 mm) |
| **Luftkapazität** | gering |
| **Wasserdurchlässigkeit** | gering |
| **Sorptionskapazität** | sehr hoch (430–450 mol/z/m$^2$) |
| **Erodierbarkeit** | gering bis 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: gering bis mittel (1.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| **Filter und Puffer für Schadstoffe** | LN: hoch (3.0) | Wald: hoch (3.0) |
| **Gesamtbewertung** | LN: 2.17 | Wald: 2.50 |

## Verbreitung und Besonderheiten

wenige, meist kleinflächige Vorkommen in den Buntsandsteinbergen bei Lahr und Emmendingen

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