

J305

**Pseudogley-Braunerde und Pseudogley-Pelosol-Braunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden
über tonreicher Fließerde aus Lettenkeupermaterial**
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|------------------|--|-------------------------------------|
| Bodenformgruppe | j-B05 | |
| Flächenanteil | 70–80 % | |
| Nutzung | vorwiegend Wald, untergeordnet Acker | |
| Relief | flächenhafte Scheitelbereiche und flache Hänge | |
| Bodentyp | Pseudogley-Braunerde, stellenweise lessiviert, und Pseudogley-Pelosol-Braunerde, Böden mäßig tief entwickelt | |
| Ausgangsmaterial | lösslehmhaltige Fließerden (Deck- über Mittellage) auf tonreicher Fließerde aus Lettenkeupermaterial (Basislage) über Tonstein des Lettenkeupers | |
| Bodenartenprofil | Ls2–Lu(Ut3),Gr1–3 | 2–4 dm |
| | Lt2–Tu3,Gr3–4 | 5–7 dm |
| | Ts2–Ti(T),Gr0–4;^t | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | mäßig tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | mullartiger Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | humusfrei |
| Bodenreaktion | LN | sehr schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | mittel sauer bis sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | L5V, L5LöV, L5Lö, LIIla2, LIIla3, L4DV | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet pseudovergleyte Pelosol-Braunerde; örtlich Pseudogley-Parabraunerde, pseudovergleyte Parabraunerde und pseudovergleyte Pelosol-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden über tonreicher Lettenkeuper-Fließerde (j-L05, Kartiereinheit J8)

Kennwerte

| | | |
|------------------------|---|--|
| Feldkapazität | gering bis mittel (220–340 mm) | |
| Nutzbare Feldkapazität | gering bis mittel (80–140 mm) | |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden gering | |
| Wasserdurchlässigkeit | gering | |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (160–270 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

wenige Vorkommen auf den Hochflächen im Verbreitungsgebiet des Lettenkeupers, nördlich von Neudenau und westlich von Roigheim (Lkr. Heilbronn)