## J400 Parabraunerde und pseudovergleyte Parabraunerde aus Löss und Lösslehm

### Verbreitet auftretende Böden

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bodenformgruppe** | | j-L20 | |
| **Flächenanteil** | | 70–90 % | |
| **Nutzung** | | LN, Wald | |
| **Relief** | | überwiegend ebene bis schwach geneigte Scheitelbereiche und Verebnungen | |
| **Bodentyp** | | mäßig tief und tief entwickelte Parabraunerde und pseudovergleyte Parabraunerde, unter landwirtschaftlicher Nutzung z. T. erodierte Parabraunerde | |
| **Ausgangsmaterial** | | Löss und Lösslehm | |
| **Bodenartenprofil** | | Ut3–Tu4 | 3–5 dm |
| | | Tu3–4 | 8–>10 dm |
| | | Ut3–4 | |
| **Karbonatführung** | | stellenweise unterhalb 8 dm u. Fl. | |
| **Gründigkeit** | | tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| **Waldhumusform** | | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder, stellenweise typischer Moder | |
| **Humusgehalt** | Oberbod. LN | mittel humos | |
| | Unterboden | stellenweise sehr schwach humos | |
| **Bodenreaktion** | LN | sehr schwach sauer bis mittel sauer | |
| | Wald | mittel sauer bis sehr stark sauer | |
| **Bodenschätzung** | | L3Lö, L4Lö, L5Lö, sL4Lö | |
| **Musterprofile** | | keine Angabe | |

### Begleitböden

untergeordnet Pseudogley-Parabraunerde aus Lösslehm (j-L07, Kartiereinheit J7) sowie Pseudogley-Parabraunerde, pseudovergleyte Parabraunerde und Pelosol-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden über tonreicher Lettenkeuper-Fließerde (j-L05, Kartiereinheit J8)

### Kennwerte

| | |
|---|---|
| **Feldkapazität** | mittel bis hoch (370–410 mm) |
| **Nutzbare Feldkapazität** | hoch (160–190 mm) |
| **Luftkapazität** | mittel |
| **Wasserdurchlässigkeit** | mittel |
| **Sorptionskapazität** | hoch (270–290 mol/z/m$^2$) |
| **Erodierbarkeit** | sehr hoch |

### Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|---|---|---|
| **Standort für naturnahe Vegetation** | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| **Natürliche Bodenfruchtbarkeit** | hoch (3.0) | |
| **Ausgleichskörper im Wasserkreislauf** | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| **Filter und Puffer für Schadstoffe** | LN: hoch bis sehr hoch (3.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| **Gesamtbewertung** | LN: 3.00 | Wald: 3.33 |

### Verbreitung und Besonderheiten

mehrere großflächige Vorkommen bei Hardthausen a. K., Langenbrettach und Öhringen

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