

J22 Braunerde-Pseudogley, Braunerde-Pelosol-Pseudogley und Pseudogley-Pelosol-Braunerde, aus geringmächtiger Sandstein führender, lösslehmhaltiger Fließerde über tonreicher Fließerde aus Lettenkeuper-Material
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|----------------------------------|
| Bodenformgruppe | j-S05 | |
| Flächenanteil | 60–80 % | |
| Nutzung | Wald, LN | |
| Relief | ebene Scheitelbereiche, sehr schwach geneigte Hänge und flache Mulden | |
| Bodentyp | Braunerde-Pseudogley, Braunerde-Pelosol-Pseudogley und mittel bis tief entwickelte Pseudogley-Pelosol-Braunerde | |
| Ausgangsmaterial | geringmächtige, Sandstein führende, lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über tonreicher Fließerde aus Lettenkeuper-Material (Basislage) | |
| Bodenartenprofil | Uls–Ls2;Lu;(Ut3–Tu3),Gr–fX2–4 | 2–5 dm |
| | Tu2–Tl;Lts–T,Gr–fX1–4 | 7–>10 dm |
| | (Lu–Tl;S–Lts,Gr–X5–6;^s;^t;^m) | |
| Karbonatführung | stellenweise karbonathaltig unterhalb 7–>10 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | tief, stellenweise mäßig tief, Unterboden mäßig bis schlecht durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | stellenweise sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | stark sauer bis sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | L5V, sL5V, L5DV, LT5V, L5LÖV | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet pseudovergleyte Pelosol-Braunerde, Braunerde-Pelosol, Pelosol-Pseudogley, Pelosol-Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | gering bis mittel (180–270 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering bis mittel (80–100 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden stellenweise gering |
| Wasserdurchlässigkeit | sehr gering |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (180–270 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 (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

zahlreiche Vorkommen im Lettenkeuper-Gebiet, v. a. im Bereich der östlichen Hohenloher Ebene