

h44 Pseudogley und Parabraunerde-Pseudogley aus lösslehmreichen Fließerden über tonreicher Keuper-Fließerde

Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--------------------------------------|
| Bodenformgruppe | h-S06 | |
| Flächenanteil | 80–100 % | |
| Nutzung | Wald, LN | |
| Relief | Scheitelpunkte und schwach geneigte Hänge flacher Rücken im Gipskeuperhügelland | |
| Bodentyp | Pseudogley und Parabraunerde-Pseudogley | |
| Ausgangsmaterial | lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage) über tonreicher Keuper-Fließerde (Basislage) | |
| Bodenartenprofil | Lu;Tu3–4,Gr0–2 | 3–6 dm |
| | Tu2–Tl–T,Gr0–3 | 5–>10 dm |
| | (Tl,Gr4–6;^m) | |
| Karbonatführung | stellenweise unterhalb 5–10 dm | |
| Gründigkeit | mäßig tief bis tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer Moder bis typischer und moderartiger Mull | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos |
| | Unterboden | sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | sehr schwach sauer bis schwach sauer |
| | Wald | stark sauer bis sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | LIIc2, TIIc2, L5V, LT5V, LT6V, sL5V | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

vereinzelt Pelosol-Pseudogley und humoser Pelosol-Pseudogley

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Feldkapazität | mittel bis hoch (350–400 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel (100–140 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden sehr gering |
| Wasserdurchlässigkeit | sehr gering |
| Sorptionskapazität | hoch (200–300 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | sehr 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 (1.0) | Wald: mittel (2.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch bis sehr hoch (3.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.17 | Wald: 2.50 |

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen am Rand des Schwenninger Mooses bei VS-Schwenningen