

h85 Pseudogley-Kolluvium über Pseudogley-Pelosol, pseudovergleytes Kolluvium über pseudovergleytem Pelosol sowie mäßig tiefes und tiefes Pseudogley-Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen über tonreicher Fließerde

Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Bodenformgruppe | h-K03 | |
| Flächenanteil | 85–100 % | |
| Nutzung | LN, örtlich Wald | |
| Relief | Muldentäler, schwach geneigte Unterhänge und flache Hangfußlagen | |
| Bodentyp | Pseudogley-Kolluvium und pseudovergleytes Kolluvium, meist als Überlagerung von Pseudogley-Pelosol, teilweise humosem Pelosol-Pseudogley und pseudovergleytem Pelosol; daneben mäßig tiefes und tiefes Pseudogley-Kolluvium | |
| Ausgangsmaterial | holozäne Abschwemmassen über tonreicher Fließerde (Basislage) aus Mittel- und Unterjuramaterial; In Mulden und flachen Hangfußlagen Abschwemmassen örtlich von schwarzem Ton ("Sumpfton") unterlagert | |
| Bodenartenprofil | (Tu4) | <4 dm |
| | Tu2–3,Gr0–2 | 6–>10 dm |
| | Tu2–Tl–T(Lt3),Gr–fX0–3;(^m) | |
| Karbonatführung | stark wechselnd; oft karbonatfrei, vereinzelt karbonathaltig ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos, stellenweise sehr stark humos |
| | Unterboden | schwach humos bis mittel humos, stellenweise stark humos |
| Bodenreaktion | LN | sehr schwach sauer bis mittel sauer, stellenweise schwach alkalisch |
| | Wald | schwach sauer bis sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | LT3V, LT4V, LT5V, T4V, T5V, L4V, Lllc3, Tllc2, Tllc3, Tlllc3 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

vereinzelt mäßig tiefes pseudovergleytes Kolluvium (h-K01, Kartiereinheit h82), Pseudogley-Kolluvium über Gley-Pseudogley, Pseudogley-Kolluvium mit Vergleyung im nahen Untergrund, Kolluvium-Pseudogley (h-S02, Kartiereinheit h81) und Gley-Kolluvium

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | hoch (390–520 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (110–180 mm) |
| Luftkapazität | gering bis mittel, im Unterboden sehr gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering |
| Sorptionskapazität | sehr hoch (300–400 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 bis hoch (2.5) | |
| 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: 2.67 | Wald: 3.00 |

Verbreitung und Besonderheiten

zahlreiche Vorkommen im Mittel- und Unterjuragebiet der Baar