

s333 Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley aus Lösslehm
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|
| Bodenformgruppe | s-S14 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | LN (vorherrschend Acker), Wald | |
| Relief | ebene Terrassenflächen der Deckenschotterlandschaft | |
| Bodentyp | Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley | |
| Ausgangsmaterial | Lösslehm, örtlich mehrschichtig (jüngerer Lösslehm auf älterem, dichtem und z. T. als Fließerde verlagertem Lösslehm) | |
| Bodenartenprofil | Ut3–4 | 3–5 dm |
| | Ut4–Tu4 | 5–>10 dm |
| | (Lu,G0–2) | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | humusfrei |
| Bodenreaktion | LN | schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | L5D, sL5D, LIlb2 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Pseudogley-Braunerde-Parabraunerde (s-B24, Kartiereinheit s312)

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel (350–390 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | hoch, stellenweise sehr hoch (170–200 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden gering |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel, stellenweise gering |
| Sorptionskapazität | hoch (260–280 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | sehr hoch |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | mittel bis hoch | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel (2.0) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: gering bis mittel (1.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: mittel (2.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.00 | Wald: 2.17 |

Verbreitung und Besonderheiten

Terrassenverebnungen im Bereich der niederschlagsreicheren mittleren Deckenschotterlandschaft