

s43 Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley-Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über verwitterten Deckenschottern
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|-------------------------------------|
| Bodenformgruppe | s-S04 | |
| Flächenanteil | 75–90 % | |
| Nutzung | Wald, Grünland | |
| Relief | sehr schwach gewölbte und flächenhafte Scheitelbereiche sowie sehr schwach geneigte Hänge | |
| Bodentyp | Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley-Parabraunerde, beide unter Wald z. T. podsolig | |
| Ausgangsmaterial | lösslehmhaltige Fließerden (Deck- über Mittellage) über stark verwitterten, durch interglaziale Bodenbildung überprägten Deckenschotterablagerungen | |
| Bodenartenprofil | Ut3–Ls2,G1–2 | 3–5 dm |
| | Ls2–Tu3,G1–2 | 6–10 dm |
| | Ls3–Lts,G3–4 | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden mäßig bis schlecht durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos |
| | Unterboden | humusfrei bis sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | sehr schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | stark sauer bis sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | LIIb2, LIIc2 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden und Lösslehm (s-S06, Kartiereinheit s45)

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel (280–330 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | hoch (140–180 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (150–220 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | 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: mittel bis hoch (2.5) | Wald: gering bis mittel (1.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.17 | Wald: 2.17 |

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen