

s69 Pseudogley-Gley und Gley aus Schwemmsedimenten
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|
| Bodenformgruppe | s-G02 | |
| Flächenanteil | 50–80 % | |
| Nutzung | Wald, Grünland | |
| Relief | muldenförmige Seitentälchen mit einmündenden Schwemmfächern sowie ebene Terrassenflächen | |
| Bodentyp | Pseudogley-Gley und Gley, beide z.T. mit stark schwankendem Grundwasserstand | |
| Ausgangsmaterial | würmzeitliche Schwemmsedimente, oberflächennah mit Beimengung von Lösslehm (Decklage) | |
| Bodenartenprofil | Uls–Ut4–Ls2,G1–2 | 3–5 dm |
| | (Ls2–Tu3–Lts,G2–3) | 5–8 dm |
| | S–Ls3–Ts4,G3–6 | |
| Karbonatführung | – | |
| Gründigkeit | mittel tief bis tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | mullartiger Moder bis typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos |
| | Unterboden | humusfrei |
| Bodenreaktion | LN | schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | mittel sauer bis stark sauer |
| Bodenschätzung | LIIb2, LIIIb2, LIIIb3 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Gley-Braunerde und Gley-Pseudogley

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | gering bis mittel (240–360 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (120–180 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden stellenweise gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis hoch |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (120–240 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | – |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-----------------------------|--------------------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | hoch | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel (2.0) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: gering bis mittel (1.5) | Wald: gering bis mittel (1.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.00 | Wald: 2.33 |

Verbreitung und Besonderheiten

einzelne Vorkommen in oberen Abschnitten von Seitentälchen zwischen Rot an der Rot und Ochsenhausen (Lkr. Biberach)