

t97 Gley aus Schwemmsedimenten und Fließerden

Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|----------------------------------|
| Bodenformgruppe | t-G04 | |
| Flächenanteil | 60–90 % | |
| Nutzung | LN (überwiegend Grünland), stellenweise Wald | |
| Relief | mulden- und kastenförmige Seitentälchen, Schwemmfächer sowie ebene, z. T. von flachen Rinnen durchzogene Senken (Randbereiche von Mooren) | |
| Bodentyp | Gley, stellenweise pseudovergleyt | |
| Ausgangsmaterial | würmzeitliche Schwemmsedimente und Fließerden, verbreitet von lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage) oder holozänen Abschwemmmassen überlagert | |
| Bodenartenprofil | Ls3–Lu,G1–2 | <5 dm |
| | Ls3–Tu3,G2(3) | 6–>10 dm |
| | Su3–Slu–Ls4,G2–4 | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | tief, stellenweise mäßig tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | stark humos bis sehr stark humos |
| | Unterboden | humusfrei bis schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | stark sauer |
| Bodenschätzung | LIIb2, LIIIb2, LIIC2, LIIB3, LIIIB3, LIIIC3, TIIb3, sL4D, L5D | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

im Zentrum der Senken örtlich Anmoorgley (t-GA01, Kartiereinheit t103); in muldenförmigen Tälchen Kolluvium-Gley und Kolluvium über Gley (t-G01, Kartiereinheit t94); stellenweise Gley und Kolluvium-Gley mit kiesreichen, lehmig-sandigen Unterböden; vereinzelt Pseudogley-Gley und Gley-Pseudogley

Kennwerte

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Feldkapazität | mittel bis hoch (320–420 mm) | |
| Nutzbare Feldkapazität | hoch (140–200 mm) | |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden gering | |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis mittel | |
| Sorptionskapazität | hoch bis sehr hoch (200–330 mol/z/m ²) | |
| Erodierbarkeit | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf | |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|------------------|--------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | hoch | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel (2.0) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: mittel (2.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: mittel (2.0) | Wald: mittel (2.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.00 | Wald: 2.33 |

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit