

t134 Gley und Braunerde-Gley aus wärmzeitlichem Flusskies

Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Bodenformgruppe | t-G07 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | LN | |
| Relief | ebene Talböden und durch niedrige Stufen abgesetzte ebene Terrassenflächen | |
| Bodentyp | Gley und Braunerde-Gley | |
| Ausgangsmaterial | geringmächtige spätglaziale Fließerde (Decklage) und kieshaltige Hochwasserablagerungen über wärmzeitlichem Schmelzwasserkies | |
| Bodenartenprofil | Ls2–3,G2–3 | 3–6 dm |
| | Sl3–Ls3,G3–4 | 6–10 dm |
| | S–Sl2,G4–5 | |
| Karbonatführung | ab 4–8 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos |
| | Unterboden | keine Angabe |
| Bodenreaktion | LN | schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | sL4Dg, sL5D, sL5Dg, LIIB2 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Humusgley (teilweise t-G08, Kartiereinheit t135)

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | gering bis mittel (200–320 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (110–170 mm) |
| Luftkapazität | mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel, im Unterboden sehr hoch |
| Sorptionskapazität | mittel (100–170 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | gering, stellenweise 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: hoch (3.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.67 | Wald: 3.00 |

Verbreitung und Besonderheiten

einzelne, meist nur geringfügig höher gelegene Niederterrassenreste im Bereich der Talböden von wärmzeitlichen Schmelzwassertälern sowie Vorkommen auf ausgedehnter Niederterrassenfläche östlich von Mengen