

U133 Gley und Kolluvium-Gley aus holozänen Abschwemmmassen über Schwemmsedimenten
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Bodenformgruppe | u-G08 | |
| Flächenanteil | 60–80 % | |
| Nutzung | Wald, LN (häufig Grünland) | |
| Relief | Muldentälchen sowie sohlenförmige und z.T. geschlossene Hohlformen im Moränenhügelland | |
| Bodentyp | Gley und Kolluvium-Gley; verbreitet durch Dränung abgesenktes Grundwasser | |
| Ausgangsmaterial | würmzeitliche Schwemmsedimente, häufig von holozänen Abschwemmmassen überlagert; örtlich holozäne Abschwemmmassen über würmzeitlichen Sedimenten unterschiedlicher Entstehung | |
| Bodenartenprofil | Ls2–3;Lu,G1–2 | 3–6 dm |
| | SI3–Lt3,G2–3(4) | |
| Karbonatführung | verbreitet ab 6–9 dm u. Fl., stellenweise ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos, stellenweise sehr stark humos |
| | Unterboden | humusfrei bis schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | sehr schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | stark sauer |
| Bodenschätzung | LIIa2, LIIa2, LIIa3, LIIa3, LIIa4, LIIb2, LIIb3, LIIb3 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

stellenweise Anmoorgley (u-GA01, Kartiereinheit U147); im Zentrum der Senken örtlich Gley und Kolluvium-Gley aus tiefgründigen Abschwemmmassen; vereinzelt Gley aus Beckensedimenten sowie Gley und Kolluvium-Gley aus tonig-lehmigen Abschwemmmassen und Schwemmsedimenten (u-G09, Kartiereinheit U134); randlich Gley-Kolluvium; unter Wald selten Gley-Braunerde und Braunerde-Gley

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel, stellenweise gering (250–390 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | hoch (140–200 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden stellenweise gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis mittel |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (150–280 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 | mittel bis 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

zahlreiche kleinflächige Vorkommen im Moränenhügelland