

b47 Gley, Nassgley und Kolluvium-Gley aus holozänen Abschwemmassen über Gesteinsschutt oder Fließerden
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|----------------------------------|
| Bodenformgruppe | b-G01 | |
| Flächenanteil | 70–100 % | |
| Nutzung | Wald und Grünland | |
| Relief | schmale Muldentälchen, örtlich mit schmaler Sohle im Zentrum | |
| Bodentyp | Gley, Nassgley und Kolluvium-Gley | |
| Ausgangsmaterial | holozäne Abschwemmassen, z. T. geringmächtig über Gesteinsschutt überwiegend aus Buntsandstein, weniger oft aus paläozoischem Gestein oder über Fließerden aus Material des Buntsandsteins und des Paläozäns, sowie Bachablagerungen | |
| Bodenartenprofil | Lu2–4;Lu–Tu3,Gr1–2(X3–5) | 2–>10 dm |
| | S–Sl4;Ls4–Lt3,X3–6 | |
| | | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | mäßig tief bis tief, Unterboden sehr schlecht durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder, stellenweise Feuchtmoder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos |
| | Unterboden | schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | mittel sauer bis stark sauer |
| | Wald | stark sauer bis sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | LIIb3, LIIIb3, LIIIc3, LIIb4, LIIIb4, ISIc1 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

vereinzelt Anmoorgley, Gley-Kolluvium (b-K04, Kartiereinheit b40), Pseudogley-Gley (b-G10, Kartiereinheit b49), Quellengley und Nasshanggley; in Sohlentälchen Auengley und Nassgley

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | gering (190–260 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (100–150 mm) |
| Luftkapazität | mittel bis hoch |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis hoch |
| Sorptionskapazität | mittel (100–140 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 | gering bis mittel (1.5) | |
| 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: 1.83 | Wald: 2.17 |

Verbreitung und Besonderheiten

zahlreiche kleinflächige Vorkommen in Muldentälchen des Buntsandstein-Schwarzwalds und des Rotliegenden