

g88 Kolluvium-Gley und Gley aus holozänen Abschwemmmassen
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | g-G01 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | vorherrschend Grünland, untergeordnet Ackerland und Wald | |
| Relief | Muldentäler | |
| Bodentyp | Kolluvium-Gley und Gley | |
| Ausgangsmaterial | holozäne Abschwemmmassen aus Lössbodenmaterial | |
| Bodenartenprofil | Ut3–Tu3;Lu(Ls2–Lt3),(Gr1–3) | >10 dm |
| Karbonatführung | stark wechselnd, stellenweise ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos |
| | Unterboden | schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach alkalisch bis schwach sauer |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | LIIb2, LIIc3, LIIb3, LIIc3, LIIb3, LIIb4, TIIc2, LT6V, L6V | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Gley-Kolluvium (g-K05, Kartiereinheit g71) und Kolluvium mit Vergleyung im nahen Untergrund; vereinzelt Kolluvium-Gley und Pseudogley-Gley mit tonreichen Abschwemmmassen im Unterboden; ebenfalls vereinzelt Anmoorgley und Nassgley; im Bereich von Quellaustritten Quellengley und Nassgley; im Muldenrandbereich örtlich mittel tiefes Kolluvium und Pseudogley-Kolluvium über Pseudogley-Pelosol (g-K04, Kartiereinheit g66)

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel bis hoch (350–430 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | hoch (150–200 mm) |
| Luftkapazität | mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis mittel |
| Sorptionskapazität | hoch bis sehr hoch (250–350 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 | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel bis hoch (2.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch (3.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.67 | Wald: 3.00 |

Verbreitung und Besonderheiten

kleinflächige Vorkommen in Muldentälern des Lettenkeupergebiets