

t96 Gley und Braunerde-Gley aus tonig-lehmigen Schwemmsedimenten**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	t-G03	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Grünland, stellenweise Wald	
Relief	flache Senken und ebene bis flachwellige Terrassenflächen, häufig nur wenig über dem Niveau der Talauen	
Bodentyp	Gley, weniger häufig Braunerde-Gley	
Ausgangsmaterial	würmzeitliche Schwemmsedimente (örtlich Hochflutlehme), oberflächennah verbreitet mit Einmischung von Lösslehm (Decklage), oder von geringmächtigen holozänen Abschwemmmassen überlagert	
Bodenartenprofil	Lu;Ls2,G1–2	2–5 dm
	Tu3;Lt2–3,G1–2	6–>10 dm
	Sl3–Lu,G2–3	
Karbonatführung	stellenweise karbonathaltig ab 6 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis sehr stark humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	mittel sauer
	Wald	stark sauer
Bodenschätzung	Llc2, Lllb2, Llllb2, Llllc2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Pseudogley-Gley und Gley-Pseudogley; vereinzelt Kolluvium über Gley aus holozänen Abschwemmmassen über Schotter

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (340–420 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–180 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (220–320 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 bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

Senken und Terrassenflächen unterhalb von Molassehängen zwischen Leutkirch im Allgäu und Aichstetten sowie bei Hittisweiler und nördlich von Hauerz (Lkr. Ravensburg)