

U37 Gley-Braunerde und Gley-Parabraunerde aus Becken- und Schwemmsedimenten
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	u-B10	
Flächenanteil	50–80 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	meist wenig eingetiefte Muldentälchen, Verebnungen und sehr schwach geneigte konkave Hänge, z. T. im Übergang zu Moor- und Gleyflächen	
Bodentyp	Gley-Braunerde und Gley-Parabraunerde, weniger häufig Braunerde-Gley und Parabraunerde-Gley; Böden unter landwirtschaftlicher Nutzung z. T. durch Erosion verkürzt, lehmig-sandige Böden unter Wald verbreitet podsoliert	
Ausgangsmaterial	würmzeitliche Becken- und Schwemmsedimente, oberflächennah häufig äolisch beeinflusst (Decklage)	
Bodenartenprofil	SI3–Lu,G1–2	2–5 dm
	SI3–Lt2–3;Lts,G2–3	5–>10 dm
	(Su2–4;SI3–4,G2–3)	
Karbonatführung	stellenweise ab 6–9 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise stark humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	SL3D, SL4D, sL3D, sL4D, sL5D, L4D, LIIB2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Braunerde mit Vergleyung im nahen Untergrund aus lehmig-sandigen Beckensedimenten sowie Gley-Braunerde und Braunerde-Gley aus sandreichen Beckensedimenten; in Mulden vereinzelt Gley-Kolluvium und Kolluvium über Gley

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (200–350 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–180 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (100–230 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis hoch

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 (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere kleinflächige Vorkommen im Gebiet um Horgenzell, Blitzenreute und Ebenweiler (Lkr. Ravensburg)