

b97 Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley aus lösslehmreichen Fließerden über tonreicher Fließerde aus Rotliegend-Material
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	b-S11	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	flache Scheitelsbereiche, örtlich flache Mulden	
Bodentyp	Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley	
Ausgangsmaterial	lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage), z. T. Lösslehm, auf Fließerde aus Rotliegend-Material (Basislage); örtlich über verwittertem pleistozänem Terrassenschotter	
Bodenartenprofil	Ut3–4;Lu	3–5 dm
	Tu3–4,Gr0–1	8–>10 dm
	Ts2–Tu2;Lts,Gr–X2–4	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	L4LÖD, L5LÖD, sL4LÖD, SL4D; Lla3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet, im Übergang zum Hang, Parabraunerde-Pseudogley aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde auf Fließerde aus Rotliegend-Material; ebenfalls untergeordnet Pseudogley-Parabraunerde und pseudovergleyte Parabraunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (350–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–200 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	hoch (210–300 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch bis sehr hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.33

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen bei Gaggenau sowie Einzelvorkommen bei Steinen-Weitenau